一般社団法人情報処理学会
第200回コンピュータビジョンとイメージメディア研究会
記念資料集

一般社団法人情報処理学会
コンピュータビジョンとイメージメディア研究会

2016年1月

本資料の著作権は、すべて一般社団法人情報処理学会コンピュータビジョンとイメージメディア研究会（以下CVIM研究会）に帰属します。本資料の全部または一部を、いかなる形式によってもCVIM研究会に無断で、複写、複製、転載、または、配布することを禁じます。本資料の全部または一部を利用したい場合は、事前に文書にてCVIM研究会に申請し、利用許諾を得てください。なお、利用の場合は出所を明示しなければなりません。

資料の編集にあたって

本資料は、2016年1月に、一般社団法人情報処理学会コンピュータビジョンとイメージメディア(CVIM)研究会が第200回（前身のコンピュータビジョン(CV)研究会を含む）を迎えることを記念し、第101回以降のCVIM研究会の歩みを中心に、わが国のコンピュータビジョン関係の研究活動の歩みを記録として残すために編集したものです。第1回から第100回までの活動に関しては、「情報処理学会第100回コンピュータビジョン研究会記念資料集」に詳しくまとめられていますので、そちらをご参照ください[*1]。

1996年5月に東京大学で開催された第100回研究会（当時の主査は、京都大学の松山先生）を機に、CV研究会はCVIM研究会に名称変更しました（したがって、2016年1月は、CVIM研究会という名称の下では、101回目となります）。そのときから20年という年月が経ちましたが、CVIMという名称は未だに色褪せることなく、今の時代とマッチしていて、その先見の明には感服するばかりです。この20年の研究を振り返ると、1980年代以降精力的に進められてきた、幾何解析、光学解析という基盤技術から人物追跡、顔認識、物体認識（さらには一般物体認識）、人物行動認識、言語との接点といった応用技術に研究の重心が移ってきています。また、新たなデバイスの登場、ハードウェアやネットワークインフラの進展に伴って、応用分野も広がり、コンピュータビジョン、パターン認識の研究分野は大きく成長してきています。いまでは、IEEEのフラッグシップを掲げるICCV, CVPRには、2000編程度の論文投稿があり、参加者も2000人規模になっています。日本国内に目を向けても、MIRUは600名を越える参加者を維持しています。いずれの会議においても、デモや企業展示も数多くあり、産業界とのつながりを持ちつつ、CV関係の研究分野は、もはや成熟期に入っているといっても過言ではありません。その一方で、ビッグデータを駆使するdeep learningの勃興は、これまで開発されてきた技術に対する飛躍的な性能向上を突きつけ、D. Marrが提唱したcomputational visionの考え方に一石を投じています。また、そのときそのときの流行に適用した技術開発が進んだといえる一方で、基礎・基盤技術が本質的に進歩し、学問として結実しているかどうかは議論の余地が残るところであります。このように、成熟したCV関係の研究分野は、安定期にあるというより転換期にあるという見方をすることも可能です。時代の流れはどんどん速くなってきていますが、今一度立ち止まって、研究の方向性を見つめ直すタイミングであるかもしれません。CVIM研究会が第200回を迎えるにあたって、本資料が、先人の足跡をたどり、長期的な視点で今後の研究の方向性を考える一助となれば、編集責任者として、喜びに堪えません。

本資料は、101回研究会以降のCVIM研究会を牽引されてきた歴代主査からのメッセージ、この20年のCVIM研究会の活動を中心とした年表、CVIM研究会の活動を担ってきた歴代運営委員の名簿、CVIM研究会が母体として企画した和文論文誌CVIM、英文論文誌CVAへの掲載論文一覧、編集委員の名簿、CVIM研究会と関連の深い会議である「画像の認識・理解シンポジウム」の活動の記録、CV研究関連受賞リスト、CVIM研究会における発表論文リストから構成されています。同一内容でも資料中では異なる表現になっている箇所もありますが、これは、正確に当時の表現に即して記載するという方針をとったためです。資料の編集に際しては、その内容ができるだけ正確かつ完全になるように注意深く努めましたが、時間的制約や我々の知識・能力不足のため、必ずしも完璧なものとはなっていません[*2]。情報の誤りや欠落など、お気づきの点があ

[*1] CVIM研究会のページ（http://cvim.ipsj.or.jp/）からご覧になれます。

[*2] 情報の誤りや欠落の責任は、すべて編集責任者の杉本にあります。お気づきの点はkanji@cvim.ipsj.or.jpまでお寄せください。

りましたら、遠慮なくご指摘いただければ幸いです。寄せられた情報やご意見に基づいて、今後、より完全な資料へと改訂を進めたいと考えております。

最後に、本資料の作成、編集にあたっては、第101回研究会以降の歴代主査、現幹事の先生方をはじめ、2015年度CVIM運営委員会委員や多くのCV関連研究者の方々にご協力いただきました。特に、延原章平先生（京都大学）には、編集の実務的作業を一手に引き受けていただき、多くの時間と労力を費やしていただきました。本資料を編集できましたのは、これらの先生方のご協力の賜物であり、この場を借りて深く感謝を申し上げたいと思います。

2016年1月

一般社団法人情報処理学会

CVIM研究会

主査　杉本晃宏

目次

資料の編集にあたって ii

1 歴代主査からのメッセージ 1
1.1 松山隆司（1994～1996年度） 2
1.2 長谷川純一（1997～1998年度） 4
1.3 池内克史（1999～2002年度） 5
1.4 横矢直和（2003～2004年度） 9
1.5 谷口倫一郎（2005～2007年度） 10
1.6 出口光一郎（2008～2009年度） 12
1.7 奥富正敏（2010～2011年度） 14
1.8 八木康史（2012～2013年度） 15

2 研究会活動の歩み 18
2.1 年表 18
2.2 各回の特別企画詳細 22
2.3 研究会登録者数・発表件数の推移 50
2.4 CVIM運営委員一覧 51

3 研究会論文誌 59
3.1 研究会論文誌CVIM掲載論文一覧 59
3.2 Transactions on Computer Vision and Applications掲載論文一覧 69
3.3 研究会論文誌CVIM編集委員一覧 78
3.4 Transactions on Computer Vision and Applications編集委員一覧 80

4 画像の理解・認識シンポジウム(MIRU)の記録 84
4.1 年表 84
4.2 受賞一覧 88

5 CV研究関連受賞リスト 97
5.1 情報処理学会における受賞 97
5.1.1 情報処理学会論文賞 97
5.1.2 山下記念研究賞 98
5.1.3 CVIM卒論セッション受賞 100
5.2 関連学会における受賞 104
5.2.1 電子情報通信学会論文賞 104

5.2.2 Awards by IEEE TC on PAMI 104
5.2.3 Awards by AFCV 115
5.2.4 Awards by IAPR MVA Organization 118

6 CVIM研究会発表タイトル一覧 122
6.1 1996年度（第101回～第104回） 122
6.2 1997年度（第105回～第110回） 124
6.3 1998年度（第111回～第115回） 128
6.4 1999年度（第116回～第121回） 131
6.5 2000年度（第122回～第126回） 133
6.6 2001年度（第127回～第132回） 136
6.7 2002年度（第133回～第137回） 141
6.8 2003年度（第138回～第143回） 145
6.9 2004年度（第144回～第148回） 151
6.10 2005年度（第149回～第153回） 156
6.11 2006年度（第154回～第158回） 163
6.12 2007年度（第159回～第162回） 171
6.13 2008年度（第163回～第166回） 180
6.14 2009年度（第167回～第171回） 187
6.15 2010年度（第172回～第176回） 196
6.16 2011年度（第177回～第181回） 205
6.17 2012年度（第182回～第186回） 214
6.18 2013年度（第187回～第191回） 222
6.19 2014年度（第192回～第196回） 231
6.20 2015年度（第197回～第200回） 239

1　歴代主査からのメッセージ

次章の「研究会活動の歩み」にあるように、第100回（1996年5月）以降のCVIM研究会は、現状に甘んじることなく、その時々の状況に応じて、常に新たな活動を取り込んで、継続的に研究会の活性化を図ってきました。その代表的なものは、

- コメント制度、ポスターセッションの導入による議論の活性化
- 卒論セッション、D論セッションの導入による若手育成
- 研究会論文誌の発行によるコミュニティー力の増強
- 旬なトピックや将来を見据えたトピックによるテーマセッションの設定を通した研究分野の活性化
- 関連研究会との共催、併催、連催によるコミュニティー拡大化
- サーベイやチュートリアルによる若手育成、新規参入者の取り込み
- 国際会議誘致による国際的ビジビリティの向上

です。これは、これまでCVIM研究会の主査を務められた先生方の強いリーダーシップのもと、研究会の幹事、運営委員の先生方のご協力の賜物であり、それがあったからこそ、現在のCVIM研究会の姿があります。本来は、そういう先生方全員から第200回記念に向けたメッセージをいただいて掲載するべきですが、時間的な制約や編集の都合上、第100回以降の歴代主査の先生方に、メッセージをお願いしました。わが国のコンピュータビジョン研究を先導するにあたって、当時の思い出やエピソード、さらには今後の研究活動に対するご意見や期待を述べていただきました。いただいたメッセージは、主査を務められた年代順に並べてあります。お忙しい中、メッセージを寄せていただいた先生方に深く感謝いたします。なお、現主査の杉本は、本資料の編集という立場に徹するため、メッセージを掲載しないことにしましたので、ご了承願います。

役に立つCV？

松山隆司（1994～1996年度）

京都大学

1996年5月の第100回CV研究会を機に研究会の名称をCVIM研究会に変更して20年。「継続は力なり」ではありませんが、本研究会の源であるイメージプロセッシング（IP）研究会が設立された1975年から40年もの間、研究発表、議論の場として研究会活動が続けられてきたことは、視覚情報処理研究の深甚性、普遍性、重要性を示すものだと思います。また、この40年は、1976年から画像処理研究の路を歩み始めた私の研究者人生そのものでもあります。

今回、200回を記念したメッセージを依頼されたことを機会に100回記念資料集を読み直し、当時の状況や将来ビジョンとして何が語られていたのかを思い出してみました。

1990年代当時のムードを思い返してみると、工業製品や農・水産物の外観検査、医用画像解析といった限定的な分野ではあるが実用性が示されたIPに対して、「理論、数理モデルに拘り現実には役立たないCV」というイメージがあり、実世界で有効に機能する「役に立つCV研究を」というのがこの20年間の研究開発の1つの方向性になっていたのではないかと思われます。

その意味では、CVとCGの融合による新たな映像メディア技術の開発を目指したCVIM研究会への名称変更は的を得たものであったと言えるのではないかと思います。事実、CVとCGの融合による新たな映像メディア技術は、デジカメ、スマホ、ブロードバンドネットワーク、ディジタルTV放送などといったデバイス、情報通信インフラの発展に支えられ、様々な分野において日常的に利用されています。また、最近では、3D Visionの理論も移動ロボットや車両の自動運転システムとして実用化が図られています。

こうした理論研究→役立つ技術・システム開発といった流れは、人工知能研究においても成り立っていると思われます。つまり、今話題のビッグデータ、機械学習、deep learningをキーワードとした第二の人工知能ブームは、1980年代の論理に基づく人工知能研究が現実世界では役立たたず、衰退してしまったことを踏まえた、「役立つ人工知能」を目指した研究開発になっていると言えます。（現在、CVもこのブームの中にいることはご承知の通りです。）

さて人間には記憶があり、学界・社会には記録があり、それらを基に過去から現在に至るプロセスを整理、認識することができます。つまり、時の流れの中で歴史を踏まえて今の状況を理解するわけです。成果と説明責任が強く求められる現代社会においては、まず今を生きることに全精力を注ぎこむことが必要ですが、何かの機会に過去を振り返り、現状の認識を深め、未来を描くことが大切ではないかと思います。

こうした意味で、CVIM研究会200回という区切りに際して、視覚情報処理研究の過去、現在、未来を考え、語り合うのはいかがでしょうか。

私自身は、人生50年の区切りであった2001年頃に次のようなことを考え、それに沿って研究を行って来ました。

1. 「役に立つCV」：2.5D情報ではなく、完全3D映像を撮影、編集、伝送するための技術・システム開発として3次元ビデオプロジェクトを推進しよう。
2. Geometric Information Processing理論：Image Processing=Signal Processing + Geometric Information Processing と考えることができるが、ほとんどのCV理論では、処理対象をPoint Setとし、それらの座標値をベクトルとして表し代数計算を行っているが、人間の視覚情報処理機能の中核であるGestaltを扱うことができる理論を考えよう。
3. Interaction Dynamics理論：Computer Vision = Geometry + Photometry + Dynamics と考え、信号の時間変化や複数対象間のInteractionの持つDynamicsをうまく表現できる理論を考えよう。

4. エネルギーの情報化：電気エネルギーの流れは、物流や情報パケットの流れと異なり、アトムとなる個々の対象の移動・伝送の組み合わせとして表現することはむずかしく、ネットワークの全体的構造、特性によって大域的にしか捉えられない。つまり、局的な変動、変化が大域的影響を持つ。でも何とかして、そうしたエネルギーを情報として扱うことができないだろうか？
5. 「コト」の科学：自然科学の発展によって、「モノ」の科学は大いに深化したが、「いのち」や「こころ」を理解するには、「モノ」を基にした考え方ではなく、「コト」とは何かを考える新たな科学の構築が必要になる。しかし、浅学の自分に何ができるのか？

1.については、この10年ほどの研究開発でほぼ実現できたのではないかと思い、現在は、光の屈折、散乱、吸収が不可避な水中での3次元ビデオの実現を目指すアクア・ビジョンへと展開しています。この10年最も力を入れて来た4.については、漠然としたイメージが理論として固まりつつあり、現在は役立つ技術の開発、社会展開へと向かっています。一方、2, 3, 5については、依然としてイメージのレベルに留まっていて、（暗中模索）研究はやめられそうにありません。（実は、5が本命、3や4は5に向かう路と思っています。）

最後の部分は、自己満足的な文章になってしまいましたが、左脳では役立つ技術の開発を、右脳では、知的好奇心の赴くままに思考をという研究スタイルは結構気に入っています。

CVとMV

長谷川純一（1997～1998年度）

中京大学

CVIM研究会が前身のCV研究会から数えて200回目を迎えられたとのことで，まずはお祝い申し上げたい．ただ今回，主査経験者として何かメッセージをと言われたときは，正直あわてた．確かにCVIM研究会の主査を務めた記憶はあるが，それ以後研究会からしばらく遠ざかっていたため，当時やその後のことをなかなか思い出せなかったためである．急いで100回記念やその他の資料を取り寄せ，読み返すことから始めた．

私がCVIMの主査をやらせていただいたのは18年前の1997年である．当時，私は医用画像処理（MV）の分野にいたが，その頃のMVとCVは，基本的な画像処理手法は共通に使えるものの，最終目的や成果の評価基準が根本的に異なる分野であるというのが私の認識であった．従って，そんな私がなぜCVIMの主査を頼まれたか不思議だったが，いま考えれば，CVの応用分野の拡大を期待されていたのだと思う（もしそうなら，残念ながらその期待には応えられなかった）．他の理由としては，1980年代後半から始まったエキスパート・ビジョン研究を通して，私がCV分野の知識型ビジョンを志す多くの研究者と知り合いになれたことが影響したのかも知れない．

とは言うものの，現在の大学に移ってからは，MVだけでなく，CV応用としてスポーツ映像処理の研究も行ってきた．例えば，サッカーにおける集団行動の定量化に関する研究では，複数の固定カメラで撮影したゲーム映像から全選手の移動軌跡を取り出し，それを用いて記述した各選手の動的な勢力範囲を集団的な動き評価に利用した．また，複数のPTZカメラを用いてフィギュアスケート選手の自動追跡と演技認識を行うシステムも開発し，実際にトレーニング支援に利用できることを確かめた．ただし，これらの研究は，実際には問題領域固有の知識を利用して解決した部分が多く，CVの本質的な問題の解決にはあまり貢献していないというのが正直なところである．

応用面で言えば，今後のCVは，「個人の身体」を対象にした課題にもっと積極的に広視野で取り組むべきではないかと思う．身体の外部動作認識と人体の内部構造認識のより深い融合である．いまや，個人の人体内部の3次元情報は種々の物理量で高精度に仮想化できる時代になった．実空間で計測された本人の形状・動作にそれを正確に重ね合わせることができれば，生活支援や健康維持など様々な方面に応用が広がる可能性がある．これには，新しい生体センサーや生体マーカーなどの開発が必要かも知れないし，社会インフラや個人情報保護などの整備も必要であろうが，CVの基盤的応用の一つとして考えてみる価値はあるように思う．

デカルトからアリストテレスへ

池内克史（1999～2002年度）

マイクロソフトリサーチアジア（主査当時：東京大学）

1. はじめに

CVIM研究会が、２００回を迎えるとのこと。この４０年間の年月の間に、ずいぶん進んだと思う反面、まだまだという感も持つ。まずは、歴史から、、、

2. CV研究会の流れとそれへの関与

この研究会の前身は、坂井先生が1973年にはじめられたIP委員会を源流とし、1975年発足の尾上先生主査のIP研究会であるとの記述が、100回記念として松山先生がまとめらた資料にある[1]。1975年というから私自身の大学院時代である。ある意味、日本におけるCV研究の黎明期からこの分野にかかわってきたことになる。

1975年ごろは、指導教員だった渡辺先生、三浦先生の下、人間の漢字認識機構の研究を行っていた。人間に漢字を短時間見せ、どのような読み誤りをするかを観測し、これから大胆にも「筆順で特徴を抽出する」といった人間の漢字認識機構の大胆な仮説をたてたものである[2]。このころは、あまりIP研究会には出入りしていなかった。唯一、坂井先生、長尾先生らが主催されたボストンでの日米CV会議に出席し、日米の重鎮の前でこの説を披露し、どう評価されたかは忘れたが、少なくとも顔を知ってもらったというのが日本のCVコミュニティとのかかわりであった。

1978年に漢字認識の研究で博士号を東大から頂き、その後ポスドクとしてMITの人工知能研究所に留学した。漢字認識よりもっとローレベルの機能たとえば明るさ解析機能を研究してはとのHorn先生の勧めもあり、Shape-from-shading[3]やその応用としてのPhotometric Stereoの研究[4]を行った。この時代は、MIT、Stanford、CMUといったDarpaスクールでは、Shape-from-X研究が全盛の時代であった。MITのAIラボの9階で、MarrとHornの論戦を聞けたのも楽しい思い出である。最先端の研究は、DarpaのImage Understanding Workshopというクローズドな会議で聞いた。

80年に帰国し電総研に入所した。電総研では、通産省のパターン大プロの下、白井室長や大島先生や杉原先生らがレンジファインダーを用いて物体認識の研究を行っていた[5,6]。電総研の白井グループのレベルはMITの人工知能研究所と同程度か凌駕していたといっても過言ではない。特に、認識する装置をもちいてモデルを学習し、その学習されたモデルを用いて認識するという点は、その後の物体認識の定石となった。

この電総研時代に、IP研究会に出入りするようになった。その当時のIP研究会は、福村先生主査の下、田村先生らが画像処理パッケージSPIDERを配布されていた[7]。SPIDERはCVの基礎的なアルゴリズムをプログラムパッケージ化し配布するというCV研究の基盤を構築する素晴らしい試みであった。ただ、日本国内がメインの配布先でマニュアルも日本語だったのと、時期的に早すぎたために世界標準にはならず、その後OpenCVにその座を奪われたことは残念である。ただ、このような試みがあったことは日本人研究者として誇りに思う。

その後、1986年から当方は、カーネギーメロン大に移籍したため、CV研究会や日本のCV界とは少し縁が少し薄くなってしまった。唯一、90年には、辻先生、長尾先生を中心に大阪でICCVが開催された。幸い、このICCVにおいて、私の学生であったNayarや研究所長だった金出先生と行った、相互反射の解析[8]でMarr賞を頂き、辻先生、長尾先生のサイン入りの賞状を頂いたのが日本のCV界との唯一のつながりであろうか。

94年から松山先生がCV研の主査をされている。95年のBostonでのICCVでは、松山先生と同じMITのドーミトリーに滞在し、今後のCV研究の方向について暑く語ったのもこの研究会とのつながりと言えなくもない。（熱くではなく暑く語ったのは、MITのドーミトリーは冷房がなく、この夏のボストンは異常に暑かったためである。）このBostonのICCVでは、松山先生のグループからMarr賞のペーパー[9]が出、日本のCV研究の実力を世界に示したことも特記すべきである。

前回の100回記念は、1996年とのこと、ちょうど当方がCMUから東大に着任した年にあたっている。この100回から200回の20年間を東大で過ごした事になる。CVが分野として固まってきた時期である。一方、日本国内では、CV分野は、情報処理の分野ではなんとなく片隅感を感じた。たとえば、情報処理学会では、フロンティア領域（新しいけどきわもの的領域）に属し、電子情報通信学会では、Ｄ－ＩＩ分冊（Ａ分冊から始まってＤ分冊までいって、そのＤ分冊のつけそえのＤ－ＩＩ分冊）が論文誌の位置づけであった。電総研でもカーネル・アップリケ論争というのがあった。もちろんCVはアップリケである。

そこで、99年から02年まで主査を務め際に、分野としての主張のため、情報処理学会のCV研究会論文誌を立ち上げた。この論文誌では、通常の論文に加え、総合論文というカテゴリも作った。通常の論文は１つの話題で完結するが、Ｄ論のように流れを説明する場所がほしいと思いこのカテゴリを作ったわけである。その後、さらなる発展と国際化のため、この研究会論文誌は、IPSJ Trans. CVAと発展していったが、この総合論文というカテゴリが継続されているのは非常に好ましいことである。

それ以降、横谷主査や八木主査の下に、英文論文誌CVAの立ち上げやMIRUの英語化などもお手伝いしたが、これについては各主査が記述されると思う。ACCVのスポンサー団体がなかったため、IAPRのようなメンバー学会の連合会をつくろうと思い、八木先生と協力して、CV研を日本のメンバーとして、AFCVなる組織を立ち上げた。

この２０年の間、CVのメインの流れは、ステレオや動き推定といったShape-from-Xの流れをくむ研究が多かった。当方はこれとは少し距離を置き、坂内先生や松山先生と各種の大型プロジェクトを立ち上げ、その中でCVの技術を用いて文化遺産を保存する研究へと流れていった[10]。これは単に他者の研究をみてテーマを設定するのではなく、実際に研究を現場に応用してみて、そこから真にやる価値のあるテーマを堀起こしたいと考えたためである。そのため、運営委員として関与はしていたもののCV研での発表自体は若干少なくなっていったように思う。

3. 現在のCVと今後のCV

最近の顕著な傾向として、ICCVやCVPRなどへの参加者の増加がある。これは、CVが分野として確立してきたことの証拠であろうか？一方において、計算機の飛躍的発展やOpenCV[11]などのアルゴリズム環境の整備により、容易に高性能なプログラムが設計できるようになってきた。Deep Learning[12]を用いれば原理を知らなくても物体認識システムが即座にできてしまう。これはこれで結構なのだが、底に流れる理論を知らずにプログラムを書く学生も多くなってきていると聞く。そのための限界も見えているような気がする。CV分野の健全な発展のためには、底に流れる理論のきっちりした理解が欠かせない。三角形の底辺を広くしないと高さ方向を伸ばせない。こういった意味でも、CVIM研究会が行っているチュートリアルシリーズは、大変重要な方向だと思う。一流の講師による最新の理論の解説は底辺を広くする。このシリーズを研究会の参加者のみにせず、たとえばビデオアーカイブにするなりオンライン化するといった方向性も面白いのではないかと思う。

CVは、AIの一分野として始まった。Marrは、「CVは、人間の機能を代替するアルゴリズムを研究する分野」といった定義をしている [13]。本研究会のWEBページでも「CVとは、カメラで撮影した画像から、被写体となった対象世界がどうなっているかを明らかにする問題を取り扱う学問・研究領域です。、、、画像の上

だけの処理ではなく、画像から一旦元のシーンの情報を復元している点が異なります。」と説明している [14]。Shape-from-Xなどの研究はこの流れにそって展開されてきた。OpenCVなども手法のレシピ―を取り揃えている。

人間の視覚機能を考える際、「見ようとしなければ見えない」と言われる。すなわち、入力された多量の視覚情報を　取捨選択して意識に上らせている。CVのレシピ―がある程度そろってきたこの段階で、この「見ようする意思」すなわち何を取捨選択の基準にするかと考えることも必要ではないか。これから行おうとしている行動にとってどのような情報が最適なのか必要なのか？どの情報は捨て去ってもよいのか？必要な情報を得るための最適な処理の方策は？といった判断基準を交えてCVの手法を再検討する。これまでのようなボトムアップの画像処理的CVと並行して、これから行おうとしている行動にとってどのような情報が必要かを考えるトップダウン的CV（そのむかしタスクオリエンティドビジョンと名付けた[15]）を再度真剣に考える時期に来ているように思える。

さらには、人間の機能の代替といった際、言語的要素が人類を他の動物から格段に差別する能力だと思う。説明するために見る、あるいは見たものを説明するといった機能である。このためにどういった風に見ればよいのか？こういった言語とCVの融合も大変重要な分野である気がする。

これらの新しい方向性を俯瞰すると、ある意味これまでのCVは　デカルト流の要素還元主義的研究であったような気がする。視覚システムをどんどん細分化し、これらの要素を細かく研究して行く。こういった要素還元主義的研究に対して、行動するための視覚や説明するためのCVといったように他分野との融合しシステム全体論として要素以上の働きを考えることができる。デカルト流の要素還元主義的CVの限界を脱却し、アリストテレス的全体論（あるいはホーリズム）CV研究を始める事、CVがロボティクスやHCIあるいは美学や心理学などをはじめとする人文科学の各分野と真に統合され、新しい人間の機能を代替するCVになってゆくのではないだろうか。

4. まとめ

歴史は繰り返すという。

CVの研究においても、まず、Binford-Hornエッジ検出などの要素還元論的研究からはじまり、Oshima-Shirai認識システムを代表とする全体論的研究がでてきた。その後、Marrらを源流としてShape-from-X要素還元研究が全盛を迎えた。100回記念のころがそれの最高潮の時期であろうか。それ以降分野の拡大とは反比例して要素還元問題の限界が徐々に見えてきたのが200回記念の今ではなかろうか？

これを打開するものとして全体論を本稿では展開した。ある意味Deep Learningも全体論的手法に分類できるかもしれない。次の300回まではこの全体論が再度評価される時期にあたる気がする。

歴史は、しかし、単に繰り返すのではない。

歴史は、正反合の繰り返し螺旋を通して、常に一つ上の踊り場に上ってゆく。前回の全体論的な研究では真のホーリズム的技術は開発されなかった。今回は、ここに着目し視覚におけるホーリズムを研究する必要がある。メタな方向性を俯瞰しつつ研究することで、CVが健全な分野として成長し、真に人間の視覚システムの代替となってゆくことを祈りたい。

参考文献

[1] 情報処理学会コンピュータビジョンとイメージメディア研究会編, “情報処理学会第100回コンピュータビジョン研究会記念資料集” http://cvim.ipsj.or.jp/data/uploads/CVIM-100th-Anniverssary.pdf

[2] K.Ikeuchi, “A model of character recognition by humans,” Proc. 7th Inter Conf. on Pattern Recognition:

ICPR-84 Montreal, Quebec, pp.521-524, August 1984.

[3] K. Ikeuchi, B. K. P. Horn, “Numerical shape from shading and occluding boundaries,” Artificial Intelligence, Vol. 17, Nos. 1-3, pp.141-184, 1981.

[4] K. Ikeuchi, “Determining surface orientation of specular surfaces by using the photometric stereo,” IEEE Trans. PAMI, Vol.3, No. 6, pp.661-669, November 1981.

[5] M. Oshima, Y. Shirai, “Object recognition using three-dimensional information,” IEEE Trans PAMI, Vol. 5, No.4, pp. 353-361, July 1983.

[6] K. Sugihara, “Range-data analysis guided by a junction dictionary,” Artificial Intelligence, Vol. 12, No. 1, pp.41-69, May 1979.

[7] H. Tamura, S. Sakane, F. Tomita, N. Yokoya, M. Kaneko, K. Sakaue, “Design and implementation of SPIDER,” Computer Vision, Graphics, and Image Processing, Vol. 23, No. 3, pp. 273-294, September 1983.

[8] S. K. Nayar, K. Ikeuchi, T. Kanade, “Shape from interreflections,” Intern. J. of Computer Vision, Vol. 6, No. 3, pp. 173-195, August 1991.

[9] T. Wada, H Ukida, T. Matsuyama, “Shape from shading with interreflection under proximal light source,” Intern J. Computer Vision, Vol. 24, No. 2, Pp. 125-135, September 1997.

[10] 池内克史，大石岳史，“３次元デジタルアーカイブ,” 東大出版会，2010.

[11] G. Bradski, A. Kaehler, “Learning OpenCV,” OReilly Media, 2008.

[12] Y. LeCun, Y. Bengio, G. Hinton, “Deep learning” Nature, Vol.521, pp.436-444, 2015.

[13] D. Marr, “Vision: A Computational Approach,” Freeman, 1982.

[14] 情報処理学会CVIM研究会, “CVIM研究会へようこそ” `http://cvim.ipsj.or.jp`

[15] K. Ikeuchi, M. Hebert, “Task Oriented Vision,” in Exploratory vision, (Eds.) M. S. Landy, Springer, 1996.

CVIM研究会への関わりと今後への期待

横矢直和（2003～2004年度）

奈良先端科学技術大学院大学

昨年の画像の認識・理解シンポジウム（MIRU）の会場で、主査の杉本先生から、2016年1月の研究会は前身の研究会から数えて200回目になるので101回以降の研究会を担当した主査にメッセージを執筆してもらいたいという話があり、筆を執る（キーボードをたたく）ことになった。この研究会は1975年にスタートしたイメージプロセッシング（IP）研究会に始まり、1979年のコンピュータビジョン（CV）研究会としての再スタート、1996年のコンピュータビジョンとイメージメディア（CVIM）研究会への名称変更と続く40年余りの歴史を持っている。

この研究会といつ関わりを持ったか調べてみると、1977年3月にIP研究会で濃淡画像の領域分割に関して最初の研究発表を行っている。博士後期課程1年の時である。研究会資料の番号が情処研資IP11-2になっていることから、11回目の研究会であったようである。当時、画像処理・コンピュータビジョン分野の研究会発表はIP研究会と電子通信学会のパターン認識と学習（PRL）研究会が中心だったので、IP研究会・CV研究会で何度か発表させて頂いた。研究会の運営に参加したのは電総研時代にCV研究会の研究連絡委員（1988年度～1991年度）を務めたのが最初で、その後、大学への異動や他学会での活動等に伴う空白期間の後、CVIM研究運営委員会の委員（2000年度～2002年度）を経て、2003年度から池内先生の後を継ぐ形で2年間主査をお引き受けした（2003年4月から2か月間だけPRMU研究専門委員会委員長との二足のわらじ）。主査任期中に議論を始めた主要な課題は、当時隔年で開催されていたMIRUの毎年開催と国際化に対応した研究会論文誌「コンピュータビジョンとイメージメディア」の英文誌化であった。この議論においては、後に主査を務めることになる八木先生をはじめとする幹事団と前主査の池内先生には大変お世話になった。MIRUの毎年開催は主査退任後の2005年に試行が始まり現在まで続いている。研究会論文誌の英文化は、編集委員長を務めていた2008年に旧論文誌の廃刊、英文誌「IPSJ Trans. on Computer Vision and Applications (CVA)」の発刊として実現した。また、国際化に関しては時期を同じくして、当該分野での日本のプレゼンス向上を目指して、池内先生主導で、コンピュータビジョン国際会議（ICCV）の日本招致の話が持ち上がり、30年ぶりの日本開催としてICCV2009が京都で開催された（実行委員長：京大・松山教授）。この流れはパターン認識国際会議（ICPR2012）のつくば開催へと続いた（実行委員長：筑波大・大田教授）。最近のMIRUの改革も当該分野における国際的なプレゼンス向上に向けた取り組みの一環と理解している。

コンピュータビジョン分野は、私がこの分野に足を踏み入れた1970年代から考えると隔世の感がある。基本的にはビジョンアルゴリズムの進歩と蓄積・公開およびハードウェアの進歩に支えられたコンピュータの計算能力の飛躍的な向上によって、既存のアルゴリズムを使って容易に新しいアイデアを実装できるようになるとともに、多くのアルゴリズムがリアルタイムに動作するようになった。これによって、研究会名称をCVIMに変更した1990年代から拡張現実感・複合現実感に代表されるようなメディア志向の研究領域が勃興し、一般社会でも市民権を得つつある。また、最近は、自動車の自動運転技術への期待も大きく、コンピュータビジョンの実利用分野の広がりには目を見張るものがあり、コンピュータビジョンはこれからが本番だと思われる。これは大きなチャンスであり、200回の節目を迎えたCVIM研究会の益々の発展を期待したい。

最後に、この機会に、IP研究会を創設しCVIM研究会に至る礎を築かれた諸先輩方に改めて感謝いたします。

——— チリ・サンティアゴにて

CVIM200回を迎えて心に残る出来事

谷口倫一郎（2005～2007年度）

九州大学

CVIM主査の杉本晃宏先生からCVIM200回に寄せて，何か文章を寄稿するようにと求められたので，何を書くべきかかなり悩んだが，筆者のCVIM歴を少し振り返ってみたいと思う．最近は学内用務等の忙しさにかまけて研究会自体はサボり気味であり，最近の事情をきちんと把握していないような人間が何かを書くのは紙面の無駄のような気がして申し訳ないのではあるが，ご容赦いただきたい．

著者は2005年度から3年間CVIM研究会の主査を務めさせていただいた．また，1993年度から3年間はCVIM研究会と改称する前のCV研究会幹事も務めさせていただいた．それ以外にも運営委員を務めた時期が結構あったので，かなりの期間CVI M研究会に関わっていたことになる．幹事の時期は，研究会の名称をコンピュータビジョン研究会から現在のコンピュータビジョンとイメージメディア研究会に変えたようとしていた時期であり（主査は松山隆司先生で1996年度から名称変更），イメージプロセッシング研究会から数えてちょうど100回目を迎えようとする節目であり変革の時期でもあった．

CVIM研究会の活動に関わることができたことは，研究者として成長できた（とすれば）大きな要因であり，また，この分野の主な研究者との人脈を広げる意味でも大いに役に立った．特に九州のような地方にいる人間にとっては，当時は現在ほどビジョン系研究者が周辺にいなかったので，face-to-faceのコミュニケーションができる貴重な機会であり，研究会の活動に関われたことに深く感謝している．

CVIMの活動に関わって研究活動以外で特に心に残っている出来事を思い返してみると，３つのキーワードが心に浮かんでくる．まずMIRUである．昨年の岡山でのMIRUをのぞき，札幌の第1回（1992年）から昨年の大阪まで全てに参加しているが，特に第2回（1994年）の阿蘇でのMIRUは今でも「悪い意味」で良く覚えている．CV研究会の幹事を仰せつかり，現地担当として準備を行ったが，なんと赤字となってしまったのである．当時，学会のセーフティネットはなく（最後は泣きつけばなんとかなったのかもしれないが），この対応について頭を抱えてしまった．計画がずさんだったというのでは決してなく（この点は強調しておきたい），学会のシンポジウムの取り扱い経費が計画時から急遽変更になったため，当初予定していた参加費だけでは非常に厳しい財務状況になってしまったのである．当時の実行委員長の英断で今ではなかなか考えられないような対応で何とか乗り切ったのであるが（具体的な方法は差し控えておく），それはMIRUが今ほど大規模ではなく，またおおらかな時代だったので済んだのだと思う．今でも時々夢に見るぐらいである．阿蘇の泊まり込みのMIRUは結構評判が良かったので（と勝手に思っているが），それだけが救いである．それ以来，会議をアレンジするときは必ず安全サイドに振ってしまうので，最終的には，結構な黒字を計上して学会に喜ばれているという状況である．

MIRUについてはもう１つの事が記憶に強く残っている．従来隔年開催だったMIRUが毎年開催に変わった節目に主査を務めることになり，淡路島での第8回MIRU（2005年）を大慌てで準備したことである．後の主査である阪大の八木康史先生，NIIの杉本晃宏先生などと準備に奔走した．幸い，多くの参加者に恵まれ、ホッと胸をなで下ろしたのであるが，毎年開催のスタートをうまく切れたのではないかと密かに自負している．そのようなバタバタした中にも，準備の打ち合わせの後は，懇親の場を設けてMIRU以外にもいろいろと議論した．「良い意味」で良く覚えているMIRUということができよう．当時，ビジョン界における日本のビジビリティの低下についての危機感から国際化をどう進めるかという点が大きなテーマとなっていた．その後，関連研究者の活躍で，国際的なビジビリティは上がってきているとは思われるが，引き続きの努力が必要であるのは間違いない．

さて2つめは「画像情報学フォーラム」である．覚えておられる方（ご存知の方）はどの程度おられるだろ

うか？また，覚えておられる方の多くは苦笑いをされているかと思う．淡路島のMIRUの準備を進める一方で，MIRUを支えるCVIMと電子情報通信学会のPRMUが連合できるような大きな枠組みを作ろうという話が出てきた．情報処理学会，電子情報通信学会以外にも画像処理関係の研究者が所属する学会も多く，また複数の学会に所属している研究者も多い．研究テーマにも共通の話題も多いので，将来的にはそれらも連合できるような大きな組織作りを目標として掲げていた．残念ながら，元々別の学会の下部組織として作られた両研究会であるので，各論となると整合性をとることが難しく，新たな組織を作ることのオーバーヘッドの方が大きいという判断で，2007年度からの４年間という短期間の試みで終わってしまった（この期間だけMIRUは画像情報学フォーラムが主催した）．組織論はなかなか難しいものであるが，大きなしっかりした枠組みができると，予算獲得などの点でのメリットもあったのではないかと思っている．研究者の仕事が多岐にわたってきている現在，もう少し，学会マネージメント業務を減らして研究に専念できる時間を作るためにも学会組織論をもう少し議論しても良かったかなと思っている．組織論の難しさを勉強させられた良い機会でもあった．

最後はIUE（Image Understanding Environment）の活動である．これも歴史の中に埋もれてしまったと思われ，覚えておられる方も少ないであろう．アメリカのDARPAのプロジェクトとして1992年ごろから始まったもので，画像理解システム（コンピュータビジョンシステム）を構築するための基本プラットフォームを開発しようというものであった．国際的な連携が重要ということで，ヨーロッパと日本に声がかかり，CV研究会が受け皿となって活動を始め（1994年），アメリカの会議にも当時の主査であった松山隆司先生と出席した．コンピュータビジョンに関するオントロジーとも捉えることができ，多くのことを網羅的かつ精密に記述し，その上で様々な処理手順を記述しようという野心的なプロジェクトであった．第100回記念のCVIM研究会で簡単なデモビデオの紹介を行ったと思うが，完璧なものを狙いすぎたきらいがあり，対象とする世界の記述体系が非常に複雑になっていた．そのため，当時の計算能力では必ずしも十分な性能が得られないということで，結局は使われないままに終わっている．

アメリカでのIUEの研究開発が終了した少し後ぐらいから，IntelがOpenCVの開発を始めている．今はOpenCV全盛であり，使えるシステムを当初から目指したIntelの目論見通りということであろうが，Intelのパワーがあればこそということでもあろう．振り返ってみると，画像処理プログラムのライブラリー開発は立命館大学の田村秀行先生がまだ電総研におられた頃に作られたSPIDER，SPIDER-IIが有名であったが，残念ながらこれに続くものは日本からは現れなかったように思われる．このようなツール作りは研究の発展には貢献するものの，メンテナンスを含めて多くのコストが必要であり，一方で，自身の研究成果として直接的に評価されることは必ずしも多くはないので，どうしても後回しになってしまうという側面がある．システムを作るのが好きな人間としてはちょっと残念なところではある．

本稿では，CVIM研究会に関わってきて思い出すことをつらつらと書き綴ってみたが，筆者自身はCVIM研究会に育てられたなという感が強い．本稿で触れた事項は，うまくいかなかったような話題ばかりだったが，研究会の良いところは，機動的にいろいろな企画を立案できる点にあると思う．画像情報学フォーラムのように結局はクローズしたような企画もあるが，学会本体であれば，そもそも画像情報学フォーラムのようなものは立ち上げることができなかったと思う．研究者は研究をすることが第一義であるが，研究をするための環境を構築していくことも重要な任務であると考えている．研究は時間的な流れの中でできあがっているものであり，我々に続く若い世代によりよい研究環境を提供するために，CVIM研究会を活用し，それによってCVIM研究会がますます活性化することができると思う．特に，若手研究者のますますの活躍に期待したい．

CVIM研究会が独自の存在であり続けることを期待します

出口光一郎（2008～2009年度）

東北大学

1996年にCV研究会の第100回記念の回が東大の山上会館で開催され、その時の実行委員長としてお世話をさせてもらいました。それから更に100回の研究会を重ねたことは、感慨深いことです。この時から、当時の主査の松山先生の主唱により、イメージメディアという語を加え、CVIM研究会に改名しましたが、この舵切りはまことに当を得たものであったと思います。

100回記念会当時の主な新しい話題は、画像処理プログラムの自動生成でした。いくつかの大きな画像処理ライブラリが登場し、アルゴリズム開発研究やベンチマーク用の画像データセットもいくつも公表され、画像処理そのものが広く応用の時期を迎えたということでしょう。

その後の100回の間のCVIM研究の進展に対する私の印象は、数理的なアプローチの深化といったところにあります。コンピュータビジョンそのものは、もともと、情報処理技術の中でも数理的な裏付けが重要な働きをする分野でした。ただ、この間の発展では、幾何学的な視点というか、図を描いて納得するという形態から、代数的なアプローチ、すなわち、論理で納得する数理としての重みと奥行を増してきました。そしてそのことによって、コンピュータビジョンが今日の人工知能ブームの大きな一翼を担うまでになったと思います。

この様な意味での論文との私にとっての最初の出会いは、CVPR'96でのP. N. BelhumeurとD. J. Kriegman (Yale Univ.)による照明条件を任意に変化させて得られる画像の集合を数学的に特徴付けたもので（Siemens Best Paper Awardを受けた）、任意数の無限遠方からの光源に照らされた凸Lambert面のn画素画像の集合は、n次元画像空間の中で凸錐面（これをIllumination coneと名付けている）をなすというものです。それまでのフォトメトリックステレオでは3つの光源照明があれば対称面の傾きを一意に決められるということでした。これ自体は図を書けば分かることですが、そのような解釈アプローチとは全く違う筋立てでフォトメトリックステレオを代数的に一般化していました。コンピュータビジョンのアルゴリズムを改良するための指針となるものでした。実際、Eigenfaceの理論付けと応用に繋がり、さらに脳内の顔認識の機構を説明するまでに至っています。

もう一つの代数的アプローチの流れは、私にとってはもっと身近なものになった、多視点画像からの3次元復元に関するものです。1992年のO. D. Faugerasと、時を同じくしたR. I. HartlayによるProjective Reconstructionに始まる流れです。セルフキャリブレーションと3D復元の話が、行ったり来たりして、「ここまでしか出来ない」と理論づけられ、それを納得したはずの話が次々に乗り越えられて「実は分かるのだ」と展開されていく様は、奇妙でありながらエキサイティングでもありました。主戦場となったprojective geometry は幾何学と言いながら代数的な分野で、工学者には苦手は否めません。例えば、主要な plane at infinityといった概念は、図を書いて理解するものではなく論理的な直観に頼るレベルのもので、日本の研究者にはなかなかなじめなかったのか、日本からの貢献があまりなかったのは残念です。ただ、この話の応用展開で大前提となる画像間の対応付けについては、日本から大きな貢献があったと思います。

その後のパターン認識の深化を経てdeep learningに至るまで、数理的なアプローチが、「解釈」の世界から「新しい可能性を広げる」大きな力であることになりました。これらの手法には、裏側にまだまだ大きな数理的な構造が控えているように思えます。一方で。ずっと初歩的な画像処理、例えば領域分割、その領域の面積や周囲長を求めるといった一見単純なことにも、その裏側に潜む数理的な構造を通していずれ大きな転換点が来るように思います。

画像を扱う研究分野は、多岐で広大なものになっています。その中で、CVIM研究会は、このような意味での一つの主導的な立場を確立しているように見えますし、また大きな問題に果敢に挑戦しているように見えま

す。これは、ある意味ですがすがしいものでもあります。CVIM研究会がこのような挑戦を維持しつつ独自の存在であり続け、コンピュータビジョンの新しい地平を開いていくことを期待します。

CVIM第200回記念研究会に思うこと

奥富正敏（2010～2011年度）

東京工業大学

私が画像処理やコンピュータビジョンの研究を本格的に始めたのは意外に遅く、30歳の頃だったと思います。さらに関連の研究発表を行ったのは、そこから3年ほど後に開催された「情報処理学会コンピュータビジョン'90シンポジウム」という場が最初でした。その後、おそらく1991年頃から、当時のコンピュータビジョン研究会の運営委員会委員としてかかわらせていただきました。1996年には、コンピュータビジョン研究会が100回目の開催を迎えて、記念の資料集が発行され、計算機による画像処理の創生期からご活躍された大先生方がメッセージを寄せられていたのを覚えています。それから約20年後に、まさか私自身が200回記念のメッセージを書くことになるとは、思っても見ないことでした。まさに隔世の感です。

隔世の感と言えば、私たちを取り巻く環境も大きく変わりました。画像処理は、誰もが（お金や知識がなくても）、簡単に行うことができるようになりました。最新の研究に関する情報も、学会のお世話にならずとも、容易に入手できます。また、大学等における業績評価において、研究会等の国内会議での発表実績は、参考程度にしか見られなくなりつつあるようです。こういった状況の中にあって、私たちは研究会活動の意味をどこに見出していくか、模索していかなければなりません。

その答えは、今私自身が持ち合わせている訳ではありませんし、また、誰かが大義名分の下に押し付けるものでもないでしょう。研究会は、もともと会員の自発的な意思や貢献によって成り立っているものです。必要以上に難しく考えず、状況を的確に認識した上で、自由に気楽に模索していけばいいのではないでしょうか。その先に、結果として（目的ではなく）、研究会や会員の皆様の発展につながれば、大変にうれしいことです。

改革“21世紀CVIMは変わります”からの歩み

八木康史（2012～2013年度）

大阪大学

長くCVIM研究会に関わってきたようである。1997年運営委員に着任後から今まで、役職は変わりながらも研究会運営に関わり続けてきた。特に”21世紀CVIMは変わります”を標語に、CVIM改革に着手したあたりから、私にとっての研究会、CVIMに纏わる出来事が増えている。思い出に残る事柄に少し触れてみたい。

1. 研究会活性化企画“21世紀CVIMは変わります”

研究会登録者数が1990年代中頃をピークに減少傾向、研究会発展のために何をすべきか、幹事に着任したときの重要議題であった。幹事団を中心に活性化の議論が繰り返され、その結果、”21世紀CVIMは変わります”をキャッチフレーズに、今も続く３つのメニューが始まった。それが、「コメント制度」、「企画セッション」、「研究会論文誌への推薦制度」である。研究会は、本来、「議論の場」であるべきであるが、当時は、質問者も偏りがちで、必ずしも活発な議論が行われているとは言えなかった。その打開策として、建設的かつ有益なコメントを伝える、議論の質を高める制度としてコメント制度が生まれた。第二の企画セッションは、名前のとおり、特集企画である。テーマセッションとして現在も毎回企画があるが、その中でも注目すべきCVIM固有の企画は、卒業論文、博士論文を対象とした、卒論セッション、D論セッションで、共に５月の定例企画となっている。最後に、2000年よりCVIM研究会論文誌が発刊されたこと、また、研究のジャーナル化の重要性の観点からも、研究究会論文誌への投稿を促す推薦制度を始めた。これらの改革の効果か、研究会登録者数は、2000年以降単調増加を続け、2006年には653名と36研究会中最大となった。最近、登録者数がやや減少傾向にあるとのこと、新たな企画を期待する。

2. 友を偲ぶ

2005年1月3日朝、一通の訃報が届いた。松下電器産業の長尾健司氏、享年43歳、突然の出来事に声が出なかった。同年７月開催MIRU2005（私がプログラム委員長）では、長尾健司氏に領域チェアをお願いしており、2004年秋頃からは、プログラムのあり方に関して、他の領域チェアと共に、熱い議論を繰り返していた真っ只中の出来事であった。MIRU2005が成功裏に終わったのも、熱い議論の結果であり、友に改めて感謝したい。長尾さん、ありがとう。

3. 新たなる挑戦　チュートリアルシリーズ

CVIM研究会では、これまでにサーベイシリーズとして、様々な手法や応用に対しての解説発表を企画してきた。解説発表は、その分野を網羅的に知る上で非常に便利である。しかし、実際に利用したい場合、解説だけでは不十分で、原著論文に戻り、試行錯誤を繰り返す必要がある。

日頃CVPRやICCVといった国際会議に行くと、必ずといっていいほど、本会議前にチュートリアルが企画される。チュートリアルでは、話題の技術に関して、半日ないし一日かけて、入門から実践まで細かな講義が行われる。このようなチュートリアルは、若い研究者によいのはもちろんのこと、日頃余裕のない企業の研究者や、我々を含め実践から少し離れた中堅以降の教育者にとっても、原理から実装方法さらには様々な応用例などを短時間で学べることは、有意義なことである。このような経験から、2006年11月より新しい企画として、チュートリアルシリーズを開始させた。チュートリアルシリーズでは、研究会発表だけでなく、１年分を

まとめ、書籍出版を行ってきた。この書籍は大変好評で、コンピュータビジョンの勉強会テキストとしてもかなり活用されたと聞く。また、講師の皆さんは、チュートリアルをきっかけに様々な場面で招待講演を依頼され、日本における最先端研究者の見える化にもつながった。

スピードが求められる時代、最先端技術の効率的理解は必要不可欠であり、チュートリアシリーズはなくてはならない存在である。しかし、編者の斎藤先生、私共々、年とともに時間に追われ、チュートリアルシリーズは現在休眠状態である。是非、エベルギー溢れる若手研究者に、チュートリアルシリーズの深化、また、さらなる進化をもたらしてもらいたく、編集協力者を求む。

4. ACCV2007　世界に伍する学会に向けて

CVIM研究会にとって、世界の主要関連会議は、ICCV, CVPR, ECCV, ACCV, ICPRであろう。1993年大阪で第一回開催後、一通りアジア地域での開催が終わり、二巡目に入ろうとしていた。2006年１月、池内先生、横矢先生他有志が、大阪梅田に集まり、2007年東京開催で動き始めた。CVIMの歴代運営委員の方々には、プログラム委員会、組織委員会等で、協力いただいたおかげで、ACCV2007は成功裏に終わった。ACCVも2007年から方向性を大きく変えている。それまでのACCVは玉石混淆、様々な論文が発表される会議であった。世界の主要会議が採択率30%前後で、本会議の論文を選別する流れにあったことから、日本主導で開始したアジア発のコンピュータビジョン会議を世界に伍する会議に発展させるべく、採択率を一気に32%以下にアップさせた。欧米だけでなく、アジアの中での意識改革もすすみ、皆さんもご存知のように、今やACCVの採択率は20%台となり、世界を代表する会議に成長した。このことの利点は、CVPR, ICCVとかと比べ、プログラム委員会に多くの日本人研究者をおくりこむことができ、世界トッププラスの研究者と委員会を通して親交を深めることができる点にある。ただ、日本からの論文採択率が下がったことは、最大の誤算である。しかし、日本の研究は、世界最高水準であることは皆さんもよくわかっているかとおもう。CVIM研究会が、表現力の強化、研究内容の深化につながる議論の場として、これまで以上に運営されることを願う。

5. CVIM論文誌休刊そしてトランザクションCVA発刊

CVIM編集委員会、CVIM運営委員会、双方における議論の中、日本初のコンピュータビジョン国際ジャーナルを実現し、我々自身の発信も和文誌から脱却、国際標準に向かうという考えから、2000年12月15日初刊CVIM 論文誌は、2009年3月25日を最後に休刊とし、同年12月14日IPSJ Transactions on Computer Vision and Applications (CVA)が発刊された。CVIMにおける、グローバル化推進である。CVAは、さらなるグローバル化推進として、2016年度途中より、Springer社のOpen Access Journalとして出版される。世界からより見えやすくなるのは間違いない。CVAから世界に向けての発信を願う。

6. MIRU2013制度改革

CVIMにとっても衝撃的なことは、MIRU2013の大改革である。当時、MIRUの規模が、600名を越す大きさとなり、さまざまな課題が生まれていた。第一に聴衆増のための議論の希薄化、第二に、MIRU自体の目的化による、国際社会への発信がなおざりになるガラパゴス化現象、第三は、CVIM分野に限らず、広く学問分野での標準はジャーナルであり、世界に向けてのジェーナル発信の必要性などである。これらの課題に対応するため、大改革が行われた。これらのMIRUにおける改革は、これまでのCVIMが実施してきた方針とかわらないことは、2000年以降の流れをみてもらってもわかるかと思う。

7. 未来社会の原動力となれ

CVIMが未来社会の原動力となるためには、コミュニティーが一致団結し、未来社会を切り開く必要がある。特に、日本の第5期科学技術基本計画においては、IOT、人工知能、ビッグデータがクローズアップされ、超スマート社会の構築、各種産業におけるICT化など、コンピュータビジョンへの期待は高まっている。多様な分野との連携で、貢献することに加え、コンピュータビジョンのコミュニティーが一致団結し、コンピュータビジョンをコアテクノロジーとした展開を目指すことが、コンピュータビジョン業界の底上げにおいても極めて重要である。CVIM研究会がその中心となり進化することを期待する。

8. 感謝

なによりも、これまで共に学会運営をさせてもらった、歴代主査の長谷川先生、池内先生、横矢先生、谷口先生、出口先生、奥富先生、そして、現主査の良き友である杉本先生に深く感謝する。さらに共に、CVIMをよりよくしようと努力した、CVIM幹事、運営委員の皆様に大変感謝する。CVIMは、人と人のつながりを生む場であり、その繋がりをこれからも大切にしていきたい、また、大切にしてほしい。

参考文献

[1] MIRU制度改革：http://cvim.ipsj.or.jp/miru2013/newstyle.php

2　研究会活動の歩み

第101回研究会から第200回研究会の活動を年表の形でまとめました。当時の印象に残る技術的なトピックスや社会的トピックスも掲載していますので、併せてご覧ください。また、研究会各回での特別企画の内容を記載しました。

2.1　年表

年度	主査	幹事	テーマセッション・オーガナイズドセッション	サーベイ・チュートリアル	CVIM関連活動	技術トピックス	社会トピックス
1996	松山 隆司	喜多 伸之 久野 義徳 森島 繁生		CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望 多重解像度解析：スケールスペースとその応用 ステレオ視(Stereo Vision) カメラモデルとキャリブレーション手法 Reconstructionの立場から：エピポーラ幾何、その復元と応用 コンピュータビジョン技術の動画像符号化への応用 コンピュータビジョンと情報統合 CVPR'96報告	第100回研究会(1996.05)	ICQ クローン羊『ドリー』誕生 Yahoo! JAPANサービス開始 APSフィルム発売	「たまごっち」発売 プリクラ 薬害エイズ事件 0157食中毒
1997	長谷川 純一	喜多 伸之 美濃 導彦 森島 繁生		CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望 画像理解における統計的手法 IUE（画像理解用標準ソフトウェア）と Calibrated Image Databaseの現状		IBM Deep Blueがチェスでカスパロフに勝利 Google検索登場 XML1.0	消費税5% 香港返還 京都議定書採択 ポケモンショック ペルー日本大使公邸占拠事件
1998	長谷川 純一	塩原 守人 中村 裕一 美濃 導彦	フロンティア領域ジョイント研究会1998（FJK'98)「人とコンピュータ」			Active Appearance Models Geometric Hashing Bilateral Filtering CONDENSATION Windows 98発売 iモード	郵便番号7桁化 長野オリンピック 火星探査機「のぞみ」打ち上げ 携帯電話番号11桁化 ゼロ金利政策

年度	主査	幹事	テーマセッション・オーガナイズドセッション	サーベイ・チュートリアル	CVIM関連活動	技術トピックス	社会トピックス
1999	池内 克史	佐藤 洋一 塩原 守人 中村 裕一	複合現実感 分散協調視覚			SIFT Zhang’s Calibration Graph Cuts Space Carving ZCam ToF AIBO PlayStation 2発売 ２ちゃんねる開設 Bluetooth発表	通貨ユーロ導入 マカオ返還 パナマ運河返還 ハッピーマンデー制度
2000	池内 克史	佐藤 洋一 塩原 守人 中村 裕一 八木 康史	感性的インタラクション 全方位ビジョン		コメント制度導入 CVIM研究会論文誌創刊 AFCVを設立	OpenCV BP on MRF Normalized Cuts 2000年問題 ウィキペディア開設 Mac OSX発売 ADSL本格提供開始 USBメモリ発売	二千円札発行 USJ開業
2001	池内 克史	佐藤 洋一 中村 裕一 村上 和人 八木 康史	人を観る（1）－人の動き・姿勢の計測・復元 人を観る（2）－人の動作・意図の計測・認識とインタラクション ロボットとToyメディアインタフェース 大量カメラとネットワーク		卒論セッション設置	AdaBoost Viola-and-Jones セマンティックWeb iPod発売 一般向けFTTH提供開始 3G携帯サービス開始	情報公開法施行 アメリカ同時多発テロ 炭疽菌事件 愛子内親王誕生 SUICA導入
2002	池内 克史	佐藤 洋一 村上 和人 八木 康史 和田 俊和	新しいロボットビジョンの動向(1)－作業のための視覚－ 新しいロボットビジョンの動向(2)－移動のための視覚－ CREST池内プロジェクトセッション			Mean-shift Segmentation Torネット Winny ベータマックス生産終了	イラク戦争(2003.3.20) SARS流行 日本経団連発足 住基ネット開始 日韓ワールドカップ 完全週休2日制 ゆとり教育
2003	横矢 直和	村上 和人 八木 康史 山澤 一誠 和田 俊和	顔－モデリングと認識・合成－ 未来開拓谷内田プロジェクトセッション 街を見る(1)－街の監視と状況理解・診断－ 街を観る(2)－街のモデル化と視覚化－			MCMC 無線LAN（IEEE802.11） Skype登場 Flickr開設 Facebook誕生	はやぶさ打ち上げ成功 自衛隊イラク派遣開始 製造業への人材派遣解禁
2004	横矢 直和	斎藤 英雄 村上 和人 山澤 一誠 和田 俊和	CVのためのパターン認識・学習理論の新展開 ロボットのインタラクション 高度センシングに基づくコンピュータビジョン 人をみる	多視点カメラを用いた記録と提示 インバースレンダリング 距離データ処理－複数距離画像からの形状モデル生成技術 高機能画像センシング カメラキャリブレーション エピポーラ幾何の進展	MIRUの毎年開催を決定 D論セッション設置	GrabCut SSIM Bag of Visual Words YouTube設立 ZigBee, M2M	国立大学法人化 日本学生支援機構発足 北朝鮮拉致被害者5名が帰国 中部国際空港開港 愛知万博開幕 鳥インフルエンザ
2005	谷口 倫一郎	斎藤 英雄 杉本 晃宏 山澤 一誠 和田 俊和	Computer Vision と Human Computer Interaction 安心・安全のためのCV ユビキタスメディアによるセンサーネットワーク－インフラとしてのCV－ CVのためのパターン認識・学習理論の新展開	画像認識におけるカーネル学習法 画像処理による顔検出と顔認識 物体検出－背景と検出対象のモデリング－ 対象追跡－フレーム間の類似度に着目した手法から動きのモデルに着目した手法まで－ 動画像理解の数理 ICCV2005報告 ACCV2006報告	ICCV2009京都開催決定	ウェブ2.0 RFID	個人情報保護法施行 JR福知山線脱線事故

年度	主査	幹事	テーマセッション・オーガナイズドセッション	サーベイ・チュートリアル	CVIM 関連活動	技術トピックス	社会トピックス
2006	谷口 倫一郎	斎藤 英雄 杉本 晃宏 橋本 学 向川 康博	事例ベースメディア処理 アクティブライティングと MR/HCI 動画像解析 人を観る	コンピュータビジョンにおける時系列パターン認識 関節物体のモデルフィッティング レベルセット法とその実装法について パーティクルフィルタとその実装法 グラフカット ECCV2006 報告 CVPR2006 報告		Deep Learning Photo Tourism Local Binary Patterns Poisson Surface Reconstruction クラウド・コンピューティング Twitter 設立 ニコニコ動画開設 MEMS	冥王星が惑星から除外 Wikileaks 改正教育基本法成立
2007	谷口 倫一郎	杉本 晃宏 橋本 学 増田 健 向川 康博	顔・ジェスチャの認識・理解 CV/PR 技術の VR 応用 多視点画像処理の現状と将来展望	テンソルと多視点幾何 AdaBoost の基本原理と顔検出への応用 Gradient ベースの特徴抽出－SIFT と HOG－ ミーンシフトの原理と応用 CVPR2007 報告 ISMAR2007 報告 ICCV2007 報告	画像情報学フォーラムを設置 ACCV2007 を東京で開催	PTAM Google Street View iPhone 発売 GPGPU の普及 VOCALOID 初音ミク発売 スマートグリッド 3D テレビ放送 (BS11)	郵政民営化 コソボ共和国独立 全国学力テスト
2008	出口 光一郎	岡谷 貴之 橋本 学 増田 健 向川 康博	手・顔・身体表現の認識・理解 アンビエント環境知能 ICCV2009 に向けて コンピュータビジョンとパターン認識のための学習理論	画像処理とコンピュータビジョンのための GPU カーネル法－基礎と応用－ 特定物体認識に有効な特徴量 CVPR2008 報告	MIRU で国際 WS を企画 PSIVT2009 を東京で開催	Part-based Object Detection Android 発売 MOOCs 航空券 e-ticket 化 ０系新幹線引退	リーマンショック オバマ政権発足
2009	出口 光一郎	岡谷 貴之 橋本 学 増田 健 向川 康博	IWRTCV セッション：ICCV2009 AC による講演 CV・パターン認識のための学習・最適化 一般物体認識・画像特徴量 クロスモーダル ビジョン技術の頑健性	大規模確率場と確率的画像処理の深化と展開 バンドルアジャストメント ICP アルゴリズム 一般物体認識 特定物体認識 最近傍探索の理論とアルゴリズム 符号化撮像 コンピュテーショナルフォトグラフィ理解のための光学系入門 CVPR2009 報告	研究会論文誌 CVIM を休刊 Trans. on CVA 創刊 ICCV2009 を京都で開催	Windows7 発売 ImageNet ビットコイン	マイケル・ジャクソン没 民主党政権発足 裁判員制度スタート
2010	奥富 正敏	岩井 儀雄 岡谷 貴之 高松 淳 日浦 慎作 増田 健 八木 康史 和田 俊和	コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習と最適化 コンピュテーショナルフォトグラフィ MR/AR の実用化に向けた CV/PR 技術の課題と展望 大規模空間のための多視点画像処理の最新動向	反射・散乱の計測とモデル化 光と色の計測と表現－コンピュータビジョンの観点から－ 画像化プロセスと画像ノイズ 光線空間法と３次元映像取得・表示方式 多視点３次元復元の研究動向 ISMAR2010 報告	画像情報学フォーラムを廃止 AFCV をリニューアル	Kinect for Xbox 360 ビッグデータ 4G 携帯サービス開始 ゲーミフィケーション	東日本大震災(2011.3.11) 福島第一原発事故 はやぶさ帰還 中国が GDP 世界２位に アラブの春 公立高校無償化

年度	主査	幹事	テーマセッション・オーガナイズドセッション	サーベイ・チュートリアル	CVIM関連活動	技術トピックス	社会トピックス
2011	奥富 正敏	岩井 儀雄 岡谷 貴之 清水 郁子 高松 淳 日浦 慎作 八木 康史 和田 俊和	コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習 質感認知に関わる画像の解析・表現およびCV・CG一般 実世界センシングとその応用 Web上に蓄積された大規模データベースを用いたCV	照度差ステレオ 動物体のアクティブ3次元計測 微分位相特徴解析に基づくボリュームグラフィックスの高度化 Multi-view 3D Reconstruction Techniques in Computer Vision 魅力的3D映像の制作技術 3D 圧縮伝送技術 幾何学的推定のための最適化手法：最小化を越えて CVPR2011報告		IBM Watson 地デジ移行 Lytro	英ウィリアム王子結婚 FIFA女子ワールドカップでなでしこジャパンが初優勝 スティーブ・ジョブズ没 脱ゆとり教育
2012	八木 康史	岩井 儀雄 斎藤 英雄 清水 郁子 杉本 晃宏 延原 章平 槇原 靖 横矢 直和	コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習 企業ニーズセッション 実世界と仮想世界を繋ぐCV・CG 安心・安全のためのCV技術	ランダムフォレスト スパース表現の数理とその応用 統計的学習手法による人検出 Local Binary Patternとその周辺 ディープラーニング 転移学習とその周辺 ECCV2012参加報告 ISMAR2012報告	ICPR2012をつくばで開催	Kinect for Windows Windows8発売 ボイジャー1号が太陽圏を脱出 自動運転車	東京スカイツリー開業 笹子トンネル天井板落下事故 自民党政権復活 アメリカの特許が先願主義に変更
2013	八木 康史	大石 岳史 斎藤 英雄 清水 郁子 杉本 晃宏 延原 章平 槇原 靖 横矢 直和	顔画像処理 機械学習と視覚情報処理の接点 ディジタルファブリケーションを支えるCV・CG 人の認識と理解－個そして群衆－ 第一次産業へのIT技術の応用	対応点探索のための二値特徴量 移動カメラ画像からの3次元形状復元・自己位置推定（SLAM）と高密度な3次元形状復元	MIRUの位置づけをグローバル化と若手育成と明確化	Word2Vec 3Dプリンタ普及 Google Glass ヒッグス粒子発見確定 パワードスーツ	スノーデン事件 ISIS独立宣言(2014.1.3) 東京オリンピック2020年開催決定
2014	杉本 晃宏	大石 岳史 岡谷 貴之 斎藤 英雄 清水 郁子 延原 章平 橋本 学 槇原 靖 横矢 直和	移動体とCV コンピュータビジョン・パターン認識・機械学習におけるデータ統合～センサフュージョンからクラウドソーシングまで～ 製造業とCV/CG 質感の計測・認識・提示 災害とコンピュータビジョン	ISMAR2014会議報告	ポスター発表設置 3DV2014を東京で開催	北陸新幹線 HTML5 フィンテック	消費税8%に引き上げ エボラ出血熱流行
2015	杉本 晃宏	大石 岳史 岡谷 貴之 斎藤 英雄 中澤 篤志 延原 章平 橋本 学 槇原 靖 横矢 直和	第一次産業 MVA特別セッション ビッグデータ時代のメディア処理と機械学習，データ収集と活用 実世界まるごと3D SIGGRAPH ASIA招待講演セッション 安心・安全・健康のための人物センシングと解析 人体の総合理解のためのコンピュータビジョンと関連技術		ISMAR2015を福岡で開催 第200回研究会 CVIM研究会奨励賞を設置	Windows 10 IoT (Kevin Ashton, 1999)	マイナンバー 終戦70年談話発表 フランス同時多発テロ

2.2 各回の特別企画詳細

■第101回 1996年9月

- サーベイ
  - 池内克史（東大，CMU），野村由司彦（名大），中村裕一（筑波大，CMU），志沢雅彦（NTT，東大），宮島耕司（NTTデータ），セバスチャンルージョー（電総研），出口光一郎（東大）「CVPR'96報告」
  - 守田了（山口大）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(IX)—多重解像度解析:スケールスペースとその応用—」

■第102回 1996年11月

- サーベイ
  - 奥富正敏（東工大）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(X)—ステレオ視 (Stereo Vision)—」
  - 浅田尚紀（広島市大）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XI)—カメラモデルとキャリブレーション手法—」

■第103回 1997年1月

- サーベイ
  - 徐剛（立命館大）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XII)—Reconstructionの立場から：エピポーラ幾何、その復元と応用—」
  - 栄藤稔（松下電器）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XIII)—コンピュータビジョン技術の動画像符号化への応用—」

■第104回 1997年3月

- サーベイ
  - 長屋茂喜（RWCPつくば研究センタ情報統合研究室）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XIV)—コンピュータビジョンと情報統合—」

■第105回 1997年5月

- サーベイ
  - 栗田多喜夫，赤穂昭太郎（電総研）「CVCV-WG特別報告：コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XV)—画像理解における統計的手法—」

■第106回 1997年7月

- 招待講演・特別講演
  - 山本強（北大）「ネットワーク上でのCGのアプリケーション—The Signboard Factory and LiveText—」

■第107回 1997年9月

- 招待講演・特別講演

    * 土肥健純（東大）「コンピュータ外科とバーチャルリアリティ」

  – サーベイ

    * CVIM研究会IUEワーキンググループ松山隆司（京大），谷口倫一郎（九大），浅田尚紀（広島市大），荒川賢一（NTT），佐藤宏介（奈良先端大），全炳東（東京商船大），田中弘美（立命館大），寺内睦博（広島市大），松尾啓志（名工大），和田俊和（京大）「IUE（画像理解用標準ソフトウェア）とCalibrated Image Databaseの現状」

■第108回　1997年11月

  – 招待講演・特別講演

    * 鎌田一雄（宇都宮大）「手話・身振りインタフェース構築の現状と課題」

■第109回　1998年1月

  – 招待講演・特別講演

    * 安藤広志（ATR）「物体認識の神経機構と双方向処理モデル」

■第111回　1998年5月

  – 招待講演・特別講演

    * 北橋忠宏（豊橋技科大）「情報表示におけるメディア変換の基本構造—情報の諸形態とメディアにおける表示の構造—」

  – オーガナイズドセッション

    * フロンティア領域ジョイント研究会1998（FJK'98）全体パネル「人とコンピュータ」

      · 司会：松山隆司（フロンティア領域委員長）

      · パネラー：松本裕治(NL)，橋田浩一(ICS)，久野義徳(CVIM)，武井惠雄(CE)，山田奨治(CH)，平賀譲(MUS)，中川聖一(SLP)，森亮一(EIP)

■第113回　1998年11月

  – 招待講演・特別講演

    * 中嶋健明「芸術における画像メディア」

■第114回　1999年1月

  – 招待講演・特別講演

    * 福島邦彦（阪大）「神経回路モデルによる視覚の研究」

■第115回　1999年3月

  – 招待講演・特別講演

    * 池内克史「知識獲得レベルのコンピュータビジョン」

■第117回　1999年7月

  – 招待講演・特別講演

    * 亀山充隆「知能集積システムとその応用」

■第118回　1999年9月

- 招待講演・特別講演
  - 稲村實（群馬大）「リモートセンシング画像の解析とコンピュータビジョン」

■第119回　1999年11月

- テーマ：複合現実感
- 招待講演・特別講演
  - 河口英二（九工大）「秘匿容量の大きな新しいステガノグラフィ技術について」

■第121回　2000年3月

- オーガナイズドセッション
  - 特別セッション「分散協調視覚」　オーガナイザー：松山隆司（京大）
    - 松山隆司（京大）「分散協調視覚：研究成果と今後の展望」
    - 富山忠文，松山隆司（京大）「ダイナミックメモリを用いた実時間対象追跡」
    - 長尾卓，山隆司（京大）「能動視覚エージェント群による複数対象の協調的追跡」
    - ウ小軍，東海彰吾，和田俊和，松山隆司（京大）「PCクラスタを用いた身体動作の実時間３次元映像化」
    - 田中彰，東海彰吾，松山隆司（京大）「イベント駆動型カメラワークによる動的シーン効果的映像化」
    - 亀田能成，美濃導彦（京大）「状況理解に基づく遠隔講義のための実時間映像化手法」
    - 浅田稔，内部英治，細田耕，鈴木昭二（阪大）「行動獲得過程における視覚情報の自律的構造化:分節と統合」

■第124回　2000年11月

- オーガナイズドセッション
  - 特別セッション「感性的インタラクション」
    - 谷内田正彦，西田正吾，佐藤宏介（阪大）「インタラクションによる相乗効果を用いた感性創発世界の構築」
    - 岩井儀雄，谷内田正彦，萬上圭太，樹木義道（阪大）「インタラクションのための人物計測とジェスチャ認識」
    - 才脇直樹，川端純一，小田晃弘，寺嶋知織，西田正吾（阪大）「エージェントを用いた音楽セッションシステム」
    - 和田洋貴、佐藤宏介（阪大）「共有イメージメディアにおける感性イメージの共有」
    - 草原真知子、光島貴之、中村理恵子、安斉利洋（神戸大）「視覚と触覚によるイメージの共有と触発」

■第125回　2001年1月

- テーマ：全方位ビジョン
- 招待講演・特別講演

    * 木戸出正継（奈良先端大）「日常生活を拡張する着用型情報パートナー」
  - オーガナイズドセッション
    * 全方位ビジョン
      · 八木康史（阪大）「全方位ビジョンの研究動向」
      · 山澤一誠（奈良先端大）「ミラーを用いた全方位カメラの原理と特徴」
      · 和田俊和（京大）「回転型全方位カメラとその応用」
      · 石黒浩（和歌山大）「分散全方位視覚システムの研究」
      · 横矢直和（奈良先端大）「全方位ビデオカメラの視覚情報メディアへの応用」
      · 岩田洋夫（筑波大）「全方位映像呈示技術」
      · 池内克史（東大）「全方位画像のCGへの応用」
    * パネルディスカッション「全方位ビジョンへの注文」
      · 司会：中村裕一（筑波大）
      · パネリスト：井宮淳（千葉大），栄藤稔（NTTドコモ），鷲見和彦（三菱電機），谷内田正彦（阪大），山本和彦（岐阜大）

■第128回　2001年7月

  - テーマ：人を観る（1）—人の動き・姿勢の計測・復元
  - オーガナイズドセッション
    * 人を観る（1）—人の動き・姿勢の計測・復元
      · 山本正信（新潟大）「CV技術による身体動作の解析」
      · 美濃導彦（京大），坂口嘉之（東洋紡）「身体の計測，モデリングと着装シミュレーション」
      · 谷口倫一郎（九大），米元聡（九産大）「多視点カメラを用いた3次元人体動作の実時間推定」
      · 岩井儀雄（阪大）「モデルベース手法による身体動作計測」
      · 白井良明（阪大）「複雑背景での人の追跡」
      · 上田博唯（日立国際電気）「日立国際電気における人の動きの計測とその応用」
      · 岡本浩幸，黒毛利学，鈴木尊人，市原秀貢（応用計測研究所）「モーションキャプチャシステム」
      · 八村広三郎，中村美奈子（立命館大）「モーションキャプチャデータから舞踊譜 Labanotation の生成」
    * パネルディスカッション「あなたは人の計測にCV技術を使いますか？」
      · 司会：中村裕一（筑波大）
      · パネリスト：オーガナイズドセッション講演者，特別ゲスト：坂本浩（フジテレビ美術制作局CGセンター），森島繁生（成蹊大）

■第129回　2001年9月

- テーマ：人を観る（2）—人の動作・意図の計測・認識とインタラクション
- オーガナイズドセッション
  - 小特集「ロボットとToyメディアインタフェース」セッション
    - 十時伸（富士通大分ソフトラボ），安川裕介（富士通研）「ロボット＆パソコン連携システムと応用例」
    - 稲見昌彦，関口大陸，川上直樹，舘すすむ（東大）「RobotPHONEによる物体共有型コミュニケーション」
  - 人を観る（2）—人の動作・意図の計測・認識とインタラクション
    - 間瀬健二（ATR）「インタラクションを通した人の行動・意図の認識」
    - 久野義徳（埼玉大）「ポインティングデバイスとしての身体動作」
    - 長谷川修（産総研）「マルチモーダル対話における視覚の役割とその応用」
    - 大野健彦（NTT）「視線インタフェースから視線コミュニケーションへ—視線のある環境を目指して—」
  - パネルディスカッション「インタラクションのための計測・認識：ビジョンの特長を生かせるか?」
    - 司会：佐藤洋一（東大）
    - パネリスト：オーガナイズドセッション講演者

■第131回　2002年1月

- テーマ：大量カメラとネットワーク
- オーガナイズドセッション
  - オーガナイズドセッション「大量カメラと通信を用いたシステムにおける問題」
    - 出口光一郎，岡谷貴之（東北大）「３次元環境理解のための多視点カメラのキャリブレーション」
    - 有田大作，谷口倫一郎（九大）「複数カメラとPCクラスタを用いた実時間動画像処理における時刻管理と同期」
    - 内海章，鉄谷信二（ATR）「非同期多視点画像を用いた物体追跡」
  - オーガナイズドセッション「大量カメラを用いた追跡・認識」
    - 石黒浩（和歌山大）「分散全方位視覚による人間行動の認識」
    - Norimichi Ukita（京大/奈良先端大）, Takashi Matsuyama（京大）「Real-time Cooperative Multi-target Tracking by Communicating Active Vision Agents」
    - 中澤篤志（科技団），加藤博一（広島市大），日浦慎作（阪大），井口征士（広島市大）「分散視覚システムによる複数対象同時追跡」
    - 加藤丈和，蔵田武志，坂上勝彦（産総研），向川康博，尺長健（岡山大）「実環境下における自律的な顔画像登録とその応用」
  - オーガナイズドセッション「大量カメラを用いた実空間の記録・伝送・提示」
    - 斎藤英雄（慶大/さきがけ21），木村誠，口悟志，稲本奈穂（慶大）「多視点映像による現

実シーンの仮想化—カメラ間の射影的関係の利用による中間視点映像生成—」

- う小軍，延原章平，和田俊和，松山隆司（京大）「多視点映像からの実時間３次元形状復元とその高精度化」
- 桑島茂純（ビュープラス）「マルチカメラシステム—2個から60個のカメラを使ったシステム—」
- 美濃導彦，椋木雅之，西口敏司（京大）「複数台カメラによる講義の観測と撮像」

＊ パネルディスカッション「大量カメラとネットワークは本当に必要か?」

- パネリスト：谷口倫一郎（九大），和田俊和（京大），石黒浩（和歌山大），大田友一（筑波大），桑島茂純（ビュープラス），美濃導彦（京大）

■第135回　2002年11月

– テーマ：新しいロボットビジョンの動向(1)—作業のための視覚—
– オーガナイズドセッション

＊ オーガナイズドセッション「作業のための視覚（応用）」

- 比留川博久，河井良浩，富田文明（産総研）「ヒューマノイドロボティクスプロジェクト」
- 金子学，柿倉正義（東京電機大）「家庭用サービスロボットのための柔軟物体のハンドリングに関する研究—布地の画像処理について—」
- 榎本雅幸，金丸孝夫（川崎重工）「産業用ビジョンシステム“RIVER-VISION”の適用事例」

＊ オーガナイズドセッション「作業のための視覚（基礎・センサ）」

- 小川原光一（JST），木村浩（電通大），池内克史（東大）「「実演に基づく教示」におけるロボットビジョンの役割とその応用」
- 出口光一郎（東北大）「視覚サーボにおけるCVの役割—Partitioned アプローチ」
- 金子真（広島大），竹中麗華，東森充，石川正俊（東大）「100Gキャプチャリングシステムと高速ビジョン」
- 小田光茂，稲場典康（宇宙開発事業団）「宇宙ロボット／ランデブドッキング用視覚センサ」

＊ パネルディスカッション「CVはロボットの眼になり得るか?」

- 司会：加藤晃市（NTT），角保志（産総研）
- パネリスト：榎本雅幸（川崎重工），出口光一郎（東北大），稲場典康（宇宙開発事業団），富田文明（産総研），小川原光一（JST/東大）

■第136回　2003年1月

– テーマ：新しいロボットビジョンの動向(2)—移動のための視覚—
– 招待講演・特別講演

＊ 谷内田正彦「タイトル不明」

＊ 中野康明「タイトル不明」

- オーガナイズドセッション
  - オーガナイズドセッション「新しいロボットビジョンの動向—移動のための視覚—展望と基本技術—」
    - 油田信一（筑波大）「移動ロボットの視覚に期待されるもの」
    - 武野純一（明大）「移動のためのビジョンセンサ技術」
    - 三浦純（阪大）「移動ロボットの認識と行動のプランニング」
  - オーガナイズドセッション「新しいロボットビジョンの動向—移動のための視覚—応用—」
    - 久保田孝（宇宙科学研）「宇宙探査のための画像処理」
    - 柴田英貴（ヤマハ発動機）「UAVと画像処理」
    - 中村恭之（和歌山大）「視覚はサッカーロボットを強くするのか?」
    - 芦ヶ原隆之，佐部浩太郎（ソニー）「二足歩行ロボット用小型ステレオビジョンとそのアプリケーションの開発」
    - 小野口一則，武田信之，仲野剛，中井宏章（東芝）「ITSにおける視覚の利用法」
    - 森英雄（山梨大）「歩行ガイドロボット実用化への道—視覚の役割—」

■第137回　2003年3月

- オーガナイズドセッション
  - CREST池内プロジェクトセッション「イントロダクション・文化財保存の総合技術」
    - 池内克史（東大）「CREST池内プロジェクト概要—観察に基づく文化財のデジタル保存—」
    - 佐川立昌，増田智仁，大石岳史（東大），西野恒，中澤篤志（JST），倉爪亮（九大），池内克史（東大）「大規模観測対象のための幾何および光学情報の統合」
    - 宮崎大輔，Robby T.Tan（東大），原健二（福岡県工技セ），池内克史（東大）「光学的アプローチに基づく現実世界のモデル化手法」
  - CREST池内プロジェクトセッション「幾何特性の獲得と解析」
    - 大石岳史，佐川立昌（東大），中澤篤志（JST），倉爪亮（九大），池内克史（東大）「PCクラスタによる大規模距離画像の並列アライメント」
    - 増田智仁，池内克史（東大）「レンジデータを用いた三次元形状の復元と評価」
    - 小野晋太郎，川崎洋，池内克史，坂内正夫（東大）「EPI解析による複数ビデオカメラのキャリブレーション」
    - 源田大輔，向川康博，尺長健（岡山大）「視点と法線を組み合わせた任意視点映像の生成法」
  - CREST池内プロジェクトセッション「動的特性の獲得と解析」
    - 園田展人（電通大），ケニ・ベルナルディン，小川原光一（JST），木村浩（電通大），池内克史（東大）「日常動作における静的な把持の認識とロボットによる再現」
    - 高松淳（東大），小川原光一（JST），木村浩（電通大），池内克史（東大）「接触状態を用

いたビジョンの誤差修正のための線形解法」

- 川嶋幸治，尺長健（岡山大）「相関による類似動作抽出に基づく舞踊動作の解析」
- 中村明生，庭山知之，村上智一，田端聡，久野義徳（埼玉大）「舞踊動作の解析と応用システムの開発」
- 中岡慎一郎（東大），中澤篤志（JST），横井一仁（産総研），池内克史（東大）「舞踊模倣ヒューマノイドロボットにおける脚動作の認識と生成」
- 中澤篤志（JST），中岡慎一郎，池内克史（東大）「複数舞踊動作からの個性の抽出および適用」

■第139回　2003年7月

– テーマ：顔—モデリングと認識・合成—
– オーガナイズドセッション
  * オーガナイズドセッション「『顔』(1)—顔認識精度標準化—」
    - 坂野鋭（NTTデータ）「顔画像認識技術の標準化—世界の動向—」
  * オーガナイズドセッション「『顔』(2)—企業における顔画像処理研究と応用—」
    - 川出雅人（オムロン）「オムロンにおける顔センシング技術の研究と応用」
  * オーガナイズドセッション「『顔』(3)—モデリングと顔認識—」
    - 橋本周司（早大）「顔のモデリングと認識」
    - 石山塁，濱中雅彦，坂本静生（NEC）「3D物体表面上での見えモデル構築による姿勢と照明の変動に頑強な顔照合」
    - 岡部孝弘，佐藤洋一（東大）「照明変化を伴う顔認識」
    - 尺長健，坂上文彦，松原康晴（岡山大）「固有空間による顔のモデル化と認識」
    - 谷内田正彦，岩井儀雄（阪大）「インタラクションのための顔画像処理」
  * オーガナイズドセッション「『顔』(4)—モデリングと顔合成—」
    - 中島朗子，牧淳人（東芝）「物体運動からの任意照明・姿勢画像の生成」
    - 磯野勝宣，橋本隆之，堀雅和（インテックW&G）「統計情報を用いた多様な顔画像の生成～年齢変化についての一検討～」
    - 森島繁生（成蹊大）「顔の分析・合成とその応用」
    - 藤村恒太，大上靖弘，寺内智哉（三洋電機）「マルチカメラを用いた人体頭部3Dモデリングシステムとその応用」
  * オーガナイズドセッション「『顔』(5)—実社会における顔モデリングとその応用—」
    - 吉野峰生（科警研）「法科学における顔画像識別」
    - 島田和幸（鹿児島大）「ヒトの表情筋について」
    - 寺田員人，稲見佳大，中川公貴，山崎幸一，花田晃治（新潟大）「歯科矯正学における画像処理研究と臨床」
    - 村澤博人（顔・化粧文化研究所）「化粧文化から見た自分顔イメージの認識と拡大の可能

性」

■第140回　2003年9月

- オーガナイズドセッション
  - ∗ プロジェクトセッション「(1)—未来開拓谷内田プロジェクト—人間情報の可視化とインタラクション支援—」
    - · 谷内田正彦（阪大），岩井儀雄，長原一，八木康史，砂山渡（阪大），山口智浩（奈良高専）「未来開拓谷内田プロジェクト—インタラクションによる相乗効果を用いた感性創発世界の構築—」
    - · 長原一，八木康史，谷内田正彦（阪大）「超臨場感ビジュアライゼーションシステム」
    - · 間下以大，岩井儀雄，谷内田正彦（阪大）「全方位ヘッドマウントカメラによる指示対象物体の発見」
    - · 平山高嗣，岩井儀雄，谷内田正彦（阪大）「顔画像の大きさと個人性を考慮した顔認識システム」
    - · 藤本武司、砂山渡、山口智浩、谷内田正彦（阪大）「視線情報の可視化・共有による感性インタラクション支援」
  - ∗ プロジェクトセッション「(2)—未来開拓谷内田プロジェクト—アートとインタラクティブ支援デバイス—」
    - · 佐藤宏介，金谷一朗（阪大），片寄晴弘（関西学院大），木村朝子（立命館大），堀井千夏（摂南大）「アート創作におけるインタラクティブ支援環境」
    - · 木村朝子（立命館大），池田洋一，福中謙一，原田久美，川崎健也，佐藤宏介（阪大）「インタラクションデバイスの触知化」
    - · 狩塚俊和，佐藤宏介（阪大）「プロジェクタを搭載するウェアラブル複合現実感システム」
  - ∗ プロジェクトセッション「(3)—未来開拓谷内田プロジェクト—感性協調と音楽—」
    - · 西田正吾，才脇直樹，仲谷美江，加藤博一（阪大）「感性協調に基づいたインタラクティブな音コミュニケーション環境の構築」
    - · 仲谷美江，吉良文郷，西田正吾（阪大）「リズムを介した感性協調支援実験」
    - · 金森一樹，加藤博一，才脇直樹，西田正吾（阪大）「ステージセット・インタフェースによる音楽操作」
    - · 才脇直樹，山岸靖典，吉田悠一，西田正吾（阪大）「構成主義に基づく感性協調型セッションシステム」

■第141回　2003年11月

- テーマ：街を見る(1)—街の監視と状況理解・診断—
- オーガナイズドセッション
  - ∗ オーガナイズドセッション「街を見る(1)—街の監視と状況理解・診断—」
    - · シャミラモホッタラ，影沢政隆，池内克史（東大）「CGモデル画像による教師画像を利

用した確率的車種認識手法」

- 上條俊介，坂内正夫（東大）「時空間MRFモデルに基づく歩行者トラッキング」
- 阪野貴彦，池内克史（東大）「移動カメラによる時空間画像を用いた車両からのスペキュラ除去」
- 塩原守人，中山収文，瀬川英吾，佐々木繁（富士通研）「環境変化に頑健な車載画像処理システムの開発」
- 原田将弘，上條俊介，坂内正夫（東大）「ルールベース手法に基づくリアルタイム交通事象認識」
- 平原清隆，池内克史（東大）「パノラマ距離画像からの路上駐車車両の検出」

■第142回　2004年1月

- テーマ：街を観る(2)—街のモデル化と視覚化—
- オーガナイズドセッション
  - オーガナイズドセッション「(1)—街の計測とモデリング—」
    - 石川裕治，宮川勲，小澤史朗，若林佳織，荒川賢一（NTT）「小人数・非熟練オペレータによる広域な市街地空間モデルの自動構築システム」
    - 椋木雅之（広島市大），右田剛史（岡山大），天野晃（京大），青山正人，浅田尚紀（広島市大）「再投影誤差最小化による建物画像列からの全周囲形状の一括復元」
    - 中川雅史，柴崎亮介（東大）「TLS (Three Line Sensor) を用いた三次元建物データ構築手法の開発」
  - オーガナイズドセッション「(2)—街の視覚化と応用—」
    - 李雲慶（日本スペースイメージング）「高分解能衛星IKONOS画像とその利活用事例紹介」
    - 矢野桂司，中谷友樹，磯田弦，高瀬裕（立命館大）「都市3次元GIS/VRによる京都バーチャル時・空間の構築」
  - パネルセッション「リアリティは地図文化を変えるか」
    - パネリスト：オーガナイズドセッション発表者

■第144回　2004年5月

- サーベイ
  - 斎藤英雄（慶大），北原格（ATR），木村誠（産総研）「多視点カメラを用いた記録と提示」

■第145回　2004年9月

- テーマ：CVのためのパターン認識・学習理論の新展開
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連セッション
    - 栗田多喜夫，西田健次（産総研）「カーネル学習法とその画像認識への応用」
    - 上田修功（NTT）「アンサンブル学習—識別器の識別性能向上法および情報統合の理

論—」

- 和田俊和，中村恭之（和歌山大）「回帰木を用いた非線形写像の学習と識別問題への応用」
- 村瀬洋（名大）「画像認識における生成型学習法」
- 福井和広，山口修（東芝）「部分空間法の理論拡張と物体認識への応用」

– サーベイ

* 佐藤洋一（東大），向川康博（筑波大）「インバースレンダリング」

■第146回　2004年11月

– テーマ：ロボットのインタラクション
– オーガナイズドセッション

* テーマ関連セッション

- 今井倫太，鳴海真理子（慶大）「ロボットとのコミュニケーションへの没入を実現するコミュニケーション技術」
- 小暮潔，小出義和，神田崇行，角康之，石黒浩，間瀬健二，萩田紀博（ATR）「体験を演出するロボット」
- 中澤篤志（阪大），中岡慎一郎，白鳥貴亮，工藤俊亮，池内克史（東大）「モーションキャプチャによる全身運動解析と模倣ロボット—「じょんがら」節をHRP-2に踊らせる—」
- 星野聖（筑波大/JST）「ロボットの見まねによる運動技能獲得の試み」
- 高松淳，小川原光一（東大），木村浩（電通大），池内克史（東大）「観察による手作業の模倣」
- 喜多伸之（産総研）「物体ハンドリング作業ロボットにおけるビジョン」
- 坂上義秋（本田技研）「生活を楽にするロボット—役立つロボットの出現はいつ？—」
- Karl F. Macdorman，石黒浩（阪大）「The Study of Interaction through the Development of Androids」

– サーベイ

* 増田健（産総研），岡谷（清水）郁子（埼玉大），佐川立昌（阪大）「距離データ処理—複数距離画像からの形状モデル生成技術」

■第147回　2005年1月

– テーマ：高度センシングに基づくコンピュータビジョン
– 招待講演・特別講演

* 白井良明（阪大）「コンピュータビジョンの課題」
* 大田友一（筑波大）「メディア技術としてのパターン認識・理解」

– オーガナイズドセッション

* テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)

- 青木正喜（成蹊大）「赤外線画像の人間検出への応用」

- 富永昌治（阪電通大）「マルチバンドイメージングの最近の技術と認識への応用」

* テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
  - 岡谷貴之（東北大）「メカニカルセンサとイメージセンサの融合による3次元形状復元」
  - 安藤繁，小野順貴，栗原徹（東大）「時間相関イメージセンサとその応用：固視微動特徴抽出から三次元計測まで」
  - 森本吉春（和歌山大）「光位相を用いた三次元形状計測」
* テーマ関連/オーガナイズドセッション(3)
  - 田中正行，奥富正敏（東工大）「再構成型超解像処理の理論限界に関する検討」
  - 光永知生（ソニー）「Spatially Varying Exposure 方式広ダイナミックレンジ撮像技術」
  - 長原一，八木康史（阪大）「高精細全方位パノラマ画像の生成」

– サーベイ

* 日浦慎作（阪大），真鍋佳嗣（奈良先端大）「高機能画像センシング」

■第148回　2005年3月

– テーマ：人をみる
– 招待講演・特別講演

* CVIM研究会運営委員，同僚・友人一同「長尾健司氏を偲ぶ：研究に捧げた人生の記録」

– オーガナイズドセッション

* テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
  - 鳥脇純一郎（中京大）「人をみるCV 総論」
  - 柴崎亮介，趙卉菁，中村克行，金杉洋，鶴岡政子（東大）「人の空間行動の計測と利用」
  - 林健太郎，羽下哲司，笹川耕一（三菱電機）「屋内外における人物計測・人物監視技術」
* テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
  - 山本正信（新潟大）「ジェスチャの計測・認識・診断技術」
  - 市川熹（千葉大），長嶋祐二（工学院大），寺内美奈（職業能力開発総合大）「手話における“顔”のはたらき」
  - 鳥脇純一郎（中京大）「人体内部の計測と診断」
  - 村松正明（東京医科歯科大/ヒュービットジェノミックス）「遺伝子の個性をみる」

– サーベイ

* 植芝俊夫（産総研），岡谷貴之（東北大），佐藤智和（奈良先端大）「カメラキャリブレーション」
* 佐藤淳（名工大），杉本晃宏（NII），木下敬介（ATR）「エピポーラ幾何の進展」

■第149回　2005年5月

– サーベイ

* 西田健次，栗田多喜夫（産総研）「画像認識におけるカーネル学習法」

    * 岩井儀雄（阪大），勞世紅（オムロン），山口修（東芝），平山高嗣（京大）「画像処理による顔検出と顔認識」

■第150回　2005年9月

- テーマ：Computer Vision と Human Computer Interaction
- オーガナイズドセッション
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
        · 大野健彦（NTT）「非言語情報に基づくComputer Mediated Communication」
        · 松本吉央，竹村憲太郎，上田悦子，小笠原司（奈良先端大）「顔・注視点計測を用いた知的コンピュータインタフェース」
        · Bertin Okombi-Diba, Masayuki Okuwa, Takero Hongo（豊田中研）「Night Driver Support System: A Quantitative Evaluation of Effectiveness Using Driver Eye Gaze Analysis」
        · 井東道昌，稲垣文治，森恵（東海理化），山本新（名城大）「ドライバ状態モニタ」
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
        · 小川原光一，池内克史（東大），崎田健二（日本総研）「視線運動からの動作意図の推定とロボットによる協調行動への応用」
        · 島田伸敬，白井良明（立命館大），三浦純（阪大）「サービスロボットのためのインタラクティブビジョン」
        · Md. Altab Hossain, Rahmadi Kurnia, and Yoshinori Kuno (Saitama University)「Interactive Object Recognition Using Photometric Properties」
- サーベイ
    * 鷲見和彦，波部斉（京大），関真規人（三菱電機）「物体検出—背景と検出対象のモデリング—」
    * 加藤丈和（和歌山大），深尾隆則（神戸大），羽下哲司（三菱電機）「対象追跡—フレーム間の類似度に着目した手法から動きのモデルに着目した手法まで—」

■第151回　2005年11月

- テーマ：安心・安全のためのCV
- オーガナイズドセッション
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
        · 新井健生（阪大），田村坦之（関西大），山本茂，三浦利章，藤井隆雄，岩井儀雄，日浦慎作，井上健司，西田正吾（阪大），牧野和久（東大），前康史（福井大），井口征士（宝塚造形芸術大）「安心・安全社会構築のためのシステム人間科学の創成」
        · 依田育士，坂上勝彦（産総研）「ユビキタスステレオビジョンによる安全・安心のための実時間実環境ヒューマンセンシング」
        · 沢田護，岡田稔（デンソー）「自動車運動分野における安心についての一考察」
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
        · 中井宏章，古川賢司，小坂谷達夫，宮森高（東芝）「画像認識プロセッサVisconti と、そ

の安心・安全への適用事例」

- 橋本学（三菱電機）「映像監視におけるCV実用技術の現状と課題」
- 佐藤公則，鹿嶋雅之，中山茂（鹿児島大）「耳画像処理による個人識別の研究」

■第152回　2006年1月

- テーマ：ユビキタスメディアによるセンサーネットワーク—インフラとしてのCV—
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
    - 間瀬健二（名大/ATR）「インタラクションに基づく体験共有コミュニケーション」
    - 蔵田武志（産総研），Walterio Mayol（ブリストル大）「ウェアラブルビジュアルインタフェースのためのコンピュータビジョン」
    - 横矢直和（奈良先端大）「ネットワークメディアとしての複合現実感」
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
    - 上田博唯（NICT）「センサーネットワークと家電製品とを統合したサービス提供—NICTユビキタスホームにおける事例—」
    - 高橋一哉，北村忠明，小沼知恵子，三好雅則（日立製作所）「広域多地点画像監視技術の実用化へ向けての取り組み」
    - 新保史生（筑波大）「ユビキタスメディアの利用とプライバシー保護の限界—個人情報保護との交錯点も踏まえて—」
- サーベイ
  - 井宮淳（千葉大）「動画像理解の数理」

■第153回　2006年3月

- テーマ：CVのためのパターン認識・学習理論の新展開
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション
    - 本村陽一（産総研）「グラフ構造により事前知識を表す確率モデル」
    - 村田昇（早大）「スパースコーディングの基礎理論と画像処理への応用」
    - 坂田年男（九大）「マルコフ連鎖モンテカルロ法の基礎とその画像解析への応用」
    - 大津展之（産総研）「適応学習型ビジョンへのアプローチ」
- サーベイ
  - 古川亮（広島市大），加藤丈和（和歌山大），川崎洋（埼玉大），三田雄志（東芝），宮崎大輔（東大），中澤篤志（阪大），佐藤智和（奈良先端大），菅谷保之（岡山大），内海章（ATR），杉本晃宏（NII），佐藤洋一（東大），和田俊和（和歌山大）「ICCV2005報告」
  - 向川康博，佐川立昌（阪大），増田健（産総研），亀田能成（筑波大），八木康史（阪大）「ACCV2006報告」

■第154回　2006年5月

- サーベイ
  - 川嶋宏彰（京大），西村拓一（産総研）「コンピュータビジョンにおける時系列パターン認識」
  - 島田伸敬（立命館大），有田大作（九大），玉木徹（広島大）「関節物体のモデルフィッティング」

■第155回　2006年9月

- テーマ：事例ベースメディア処理
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション
    - 和田俊和（和歌山大）「サーベイ:事例ベースパターン認識，コンピュータビジョン」
    - 村瀬洋（名大）「事例ベース画像認識と固有空間法」
    - 佐藤真一（NII）「コーパスベース映像解析」
    - 柳井啓司（電通大）「一般物体認識の現状と今後」
- サーベイ
  - 石川博（名古屋市大），金谷健一（岡大），金澤靖（豊橋技科大），牧淳人（京大），槙原靖，三浦純（阪大），佐藤智和（奈良先端大），菅谷保之（豊橋技科大），八木康史（阪大）「ECCV2006報告」
  - 井尻善久（オムロン），波部斉（京大），阪野貴彦（東大），藤吉弘亘（中部大），槙原靖（阪大），増田健（産総研），斎藤英雄（慶大），佐藤洋一（東大）「CVPR2006報告」

■第156回　2006年11月

- テーマ：アクティブライティングとMR/HCI
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
    - 日浦慎作，向川康博（阪大）「プロジェクタ・カメラシステムの概観と研究動向」
    - 佐藤淳（名工大）「プロジェクタカメラの多視点幾何とその応用」
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
    - 松下康之（MSRA），Steven M. Seitz（Univ. of Washington), Kiriakos N. Kutulakos (Univ. of Toronto)「アクティブライティングによる相互反射の解析」
    - 稲見昌彦（電通大/科技振さきがけ），冨田正浩，杉本麻樹，新居英明，小島稔（電通大）「Display-based Computingによるロボットとのインタラクション」
- チュートリアル
  - 倉爪亮（九大）「レベルセット法とその実装法について」

■第157回　2007年1月

- テーマ：動画像解析
- オーガナイズドセッション

    * 特別セッション(1)
        · 八村広三郎（立命館大）「モーションキャプチャによる舞踊のデジタルアーカイブ」
        · 吉村ミツ，八村広三郎（立命館大），丸茂裕佳（日大）「舞踊動作を表す構造変数と時空間変数の比較-動作識別および動作者識別-」
        · 石塚淳，鈴木優，川越恭二（立命館大）「京都観光支援のための移動軌跡データ類似検索手法」
        · 大本直子，小阪佳宏，長谷川恭子，田中覚（立命館大）「京都の町並みと建築物の3次元CG作成とその利用」
    * 特別セッション(2)
        · 武田祐樹，田中弘美（立命館大）「能衣装のデジタルコンテンツ化のための布物体モデリングと可視化」
        · 尹新，許威威，田中弘美（立命館大）「浮世絵のデジタルコンテンツ化のための3次元物体モデリングと可視化」
        · 徐剛，牛暁明，山崎雅起，岩田将（立命館大）「ステレオカメラと位相シフトによる拡散反射面と鏡面の3次元形状計測」
        · 前田亮（立命館大）「ディジタル図書館のための情報アクセス基盤の構築」
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
        · 三池秀敏，長篤志（山口大），杉村敦彦（徳山高専）「時間・空間的な照明の変化を伴う環境下での物体運動におけるオプティカルフロー抽出」
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
        · 川崎洋（埼玉大），古川亮（広島市大）「時空間画像解析に関する研究紹介—動画像解析から多次元画像解析まで—」
        · 安藤繁，魏大比，Paul Masurel（東大）「複素正弦波変調撮像によるオプティカルフロー検出理論および時間相関イメージセンサによる実現」
        · 馬場口登（阪大）「安心な映像サーベイランスのためのプライバシー保護処理」
- チュートリアル
    * 加藤丈和（和歌山大）「パーティクルフィルタとその実装法」

■第158回　2007年3月

- テーマ：人を観る
- オーガナイズドセッション
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
        · 島田伸敬，白井良明（立命館大）「人体ジェスチャの画像計測手法とその応用」
        · 鈴木直彦，平澤宏祐，田中健一（三菱），小林貴訓，佐藤洋一，藤野陽三（東大）「人物動線データ分析による逸脱行動人物の検出」
    * テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
        · 谷口恭弘，岡田隆三，檜田和浩，池司，福田悦生，近藤伸宏（東芝）「3次元モデルを利

用した人物モーションキャプチャ技術～最新LSIを利用したリアルタイム処理の実現～」

・持丸正明（産総研）「人体形状計測の展開～ファッションから健康産業まで」

– チュートリアル

＊ 石川博（名古屋市大）「グラフカット」

■第159回　2007年5月

– チュートリアル

＊ 佐藤淳（名工大）「テンソルと多視点幾何」

＊ 三田雄志（東芝）「AdaBoostの基本原理と顔検出への応用」

■第160回　2007年9月

– テーマ：顔・ジェスチャの認識・理解

– オーガナイズドセッション

＊ テーマ関連/オーガナイズドセッション

・Xilin Chen (Chinese Academy of Sciences), Yu Su，Wenchao Zhang，Baochang Zhang (Harbin Institute of Technology), Wen Gao（Chinese Academy of Sciences／Harbin Institute of Technology）「Combining local and global feature for face recognition」

・Seong-Whan Lee (Korea Univ.)「Automatic human action analysis for human robot interaction」

・吉川左紀子（京大）「表情の動きを見る」

– チュートリアル

＊ 藤吉弘亘（中部大）「Gradientベースの特徴抽出—SIFTとHOG—」

■第161回　2008年1月

– テーマ：CV/PR技術のVR応用

– オーガナイズドセッション

＊ テーマ関連/オーガナイズドセッション

・町田貴史，倉橋哲郎，岩瀬竜也，森博子，北岡広宣（豊田中研）「ドライバの視認行動モデルの開発」

・森島繁生（早大），八木康史（阪大），中村哲（ATR）「ストーリへの没入感を実現するダイブイントゥザムービープロジェクト」

・千原國宏（奈良先端大）「情報考古学—情報科学と考古学の融合が創造する世界の収束？—」

– サーベイ

＊ 岡谷貴之（東北大），木下航一（オムロン），杉本茂樹（東工大），西山正志（東芝），日浦慎作（阪大），右田剛史（岡山大），向川康博（阪大），奥富正敏（東工大）「CVPR2007報告」

＊ 竹村治雄（阪大），加藤博一（奈良先端大），佐藤清秀（キヤノン），黒田知宏（阪大），大隈隆史（産総研），亀田能成（筑波大）「ISMAR2007報告」

■第162回　2008年3月

- テーマ：多視点画像処理の現状と将来展望
- オーガナイズドセッション
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(1)
    - 谷本正幸（名大）「自由視点テレビと光線画像工学の創成」
    - 石川彰夫，メヒルダド・パナヒプル・テヘラ二，酒澤茂之，小池淳（KDDI研）「ウォークスルーを実現する自由視点映像合成方式」
    - 冨山仁博，片山美和，久富健介，岩舘祐一（NHK放送技術研究所）「多視点映像生成技術の研究とアプリケーション」
    - 國田豊（NTT）「信頼度マッピング法による自由視点映像の実時間生成」
  - テーマ関連/オーガナイズドセッション(2)
    - 久保田彰（東工大），齊藤隆弘（神奈川大）「反復復元法に基づいた仮想視点画像の生成」
    - 高橋桂太，苗村健（東大）「多視点画像技術の信号処理的枠組みに向けて」
    - 関口大陸（ビュープラス，電通大），松山方大，桑島茂純（ビュープラス）「25眼カメラアレイシステムProFUSION 25の設計と開発」
    - 木全英明（NTT）「３次元映像符号化の標準化動向と研究開発〜多視点映像と自由視点映像〜」
- サーベイ
  - 池田聖（奈良先端大），岡部孝弘（東大），佐藤智和（奈良先端大），阪野貴彦（東大），向川康博（阪大），山崎俊太郎（産総研），佐藤洋一（東大）「ICCV2007報告」
- チュートリアル
  - 岡田和典（サンフランシスコ州立大）「ミーンシフトの原理と応用」

■第163回　2008年5月

- チュートリアル
  - ノジクヴァンソン，石川尋代（慶大），フランソワドゥソルビエ（University of Paris Est）「画像処理とコンピュータビジョンのためのGPU」

■第164回　2008年9月

- テーマ：手・顔・身体表現の認識・理解
- 招待講演・特別講演
  - 野村理朗（広島大）「顔の認識，および運動制御に関わる脳内機構」
  - 石黒浩（阪大）「アンドロイドとコミュニケーション研究」
- チュートリアル
  - 前田英作（NTT）「カーネル法—基礎と応用—」

■第165回　2008年11月

- テーマ：アンビエント環境知能

- オーガナイズドセッション
  - オーガナイズドセッション
    - 前田太郎，安藤英由樹，飯塚博幸（阪大）「生物に学ぶアンビエントインタフェース：アトラクター重畳概念の人間行動支援への応用」
    - 宮下敬宏（ATR）「人の位置計測に基づく環境情報構造化〜関西環境プラットフォームの構築とその利用〜」
    - 前田英作（NTT)「環境知能のすすめ」
  - 特別セッション「ICCV2009に向けて」
- サーベイ
  - 川崎洋（埼玉大），清水雅夫（東工大），高松淳（奈良先端大），田中正行（東工大），中澤篤志（阪大），延原章平（京大），古川亮（広島市大），労世紅（オムロン），八木康史（阪大）「CVPR2008報告」
- チュートリアル
  - 山下隆義（中部大／オムロン），藤吉弘宣（中部大）「特定物体認識に有効な特徴量」

■第166回　2009年3月

- テーマ：コンピュータビジョンとパターン認識のための学習理論
- オーガナイズドセッション
  - オーガナイズドセッション1
    - Takashi Matsumoto（Waseda Univ.）「Implementations of Bayesian Learning〜MCMC/SMC/DPEM」
    - 藤吉弘亘（中部大）「局所特徴量の関連性に着目したJoint特徴による物体検出」
  - オーガナイズドセッション2
    - 上田修功（NTT）「ノンパラメトリックベイズ入門」
    - 長谷川修（東工大）「自己増殖型ニューラルネットワーク（SOINN）とパターンベース人工知能」

■第167回　2009年6月

- オーガナイズドセッション
  - IWRTCVセッション：ICCV2009 ACによる講演
- チュートリアル
  - 田中和之（東北大）「大規模確率場と確率的画像処理の深化と展開」
  - 岡谷貴之（東北大）「バンドルアジャストメント」

■第168回　2009年9月

- テーマ：CV・パターン認識のための学習・最適化
- 招待講演・特別講演
  - 菅谷保之（豊橋技科大）「幾何学的当てはめのための最尤推定」

    * 冨岡亮太，鈴木大慈（東大），杉山将（東工大）「スパース正則化およびマルチカーネル学習のための最適化アルゴリズムとCV・PRへの応用」

  – チュートリアル

    * 増田健（産総研）「ICPアルゴリズム」

■第169回　2009年11月

  – テーマ：一般物体認識・画像特徴量
  – サーベイ

    * 岡谷貴之（東北大），石川博（名古屋市立大），大塚和弘（NTT），斎藤英雄（慶大），日浦慎作（阪大），勞世紅（オムロン）「CVPR2009報告」

  – チュートリアル

    * 和田俊和（和歌山大）「最近傍探索の理論とアルゴリズム」
    * 黄瀬浩一（阪府大）「特定物体認識」
    * 柳井啓司（電通大）「一般物体認識」

■第170回　2010年1月

  – テーマ：クロスモーダル
  – 招待講演・特別講演

    * 尾久土正己（和歌山大）「4K超高精細ドーム映像システムの皆既日食への応用」
    * 北川智利（NTT）「身体を中心とした多感覚知覚」
    * 岩橋直人（NICT）「言語と動作によるコミュニケーションを学習するロボット」

■第171回　2010年3月

  – テーマ：ビジョン技術の頑健性
  – オーガナイズドセッション

    * オーガナイズドセッション

      · 藤木淳（産総研），赤穂昭太郎（産総研）「頑健なヤコビ核主成分分析を用いた部分空間あてはめ」
      · 生駒哲一（九工大）「ランダム有限集合状態空間モデルと逐次モンテカルロフィルタによる動画像中の複数移動物体追跡」

  – チュートリアル

    * 日浦慎作（阪大）「コンピュテーショナルフォトグラフィ理解のための光学系入門」
    * 長原一（阪大）「符号化撮像」

■第172回　2010年5月

  – チュートリアル

    * 向川康博（阪大）「反射・散乱の計測とモデル化」
    * 富永昌治（千葉大）「光と色の計測と表現—コンピュータビジョンの観点から—」

■第173回　2010年9月

- テーマ：コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習と最適化
- 招待講演・特別講演
  - 宇野毅明（NII）「パターンマイニングの新しい落としどころ　クラスタリングを用いたパターンマイニング」
  - 石川博（名古屋市大）「ビジョンにおける高階最適化と学習—ボトムアップアプローチ—」
  - 栗田多喜夫（広島大）「非線形判別分析とその周辺」
  - 前田賢一（東芝リサーチ/東芝）「部分空間法から相互部分空間法へ」

■第174回　2010年11月

- テーマ：コンピュテーショナルフォトグラフィ
- 招待講演・特別講演
  - 富永昌治（千葉大）「ディジタルカラーイメージングの研究」
  - 田島譲二（名古屋市大）「色彩情報，3D形状，そしてカラー画像処理」
  - 小松進一（早大）「Wevefront codingによる被写界深度の拡大」
- チュートリアル
  - 高松淳（奈良先端大）「画像化プロセスと画像ノイズ」

■第175回　2011年1月

- テーマ：MR/ARの実用化に向けたCV/PR技術の課題と展望
- 招待講演・特別講演
  - 倉地紀子「コンピュータグラフィックス技術の最新動向」
  - 馬場口登（阪大）「セマンティックギャップに架ける橋」
- サーベイ
  - 北原格（筑波大），池田聖（奈良先端大），一刈良介（立命館大），植松裕子（慶大），佐藤秀昭（筑波大），牧田孝嗣（産総研），宮下勉（大日本印刷）「ISMAR2010報告～複合現実感研究の最新動向～」
- オーガナイズドセッション
  - パネル討論「コンピュータビジョンとAR/MR」
    - 司会者：大石岳史（東大）
    - パネリスト：池内克史（東大），大田友一（筑波大），横矢直和（奈良先端大），田村秀行（立命館大）

■第176回　2011年3月[*1]

- テーマ：大規模空間のための多視点画像処理の最新動向
- オーガナイズドセッション

[*1] 東日本大震災により中止．チュートリアルは2011年11月179回研究会に，ほかの発表は2011年5月第177回研究会に振り替え．

    * オーガナイズドセッション1
        · 川崎洋（鹿児島大），永塚遼，小野晋太郎（東大），栗林宏輔，子安大士，前川仁（埼玉大），池内克史（東大）「都市など広域空間の効率的モデリングおよびレンダリング手法について」
        · 首藤真（ジオ技術研究所）「ジオ技術研究所の三次元デジタル地図と産業分野における実用例」
    * オーガナイズドセッション2
        · 大野和則，竹内栄二郎，永谷圭司，田所諭，小柳栄次，吉田智章（東北大）「レーザスキャナと移動ロボットを用いた被災空間の密な3次元計測」
        · 瀧口純一（三菱電機）「高精度ＧＰＳ移動計測装置三菱モービルマッピングシステム」
  – サーベイ
    * 鳥居秋彦（東工大），延原章平（京大），岡谷貴之（東北大）「多視点3次元復元の研究動向」
  – チュートリアル
    * 古川泰隆（Google）「Multi-view 3D Reconstruction Techniques in Computer Vision」
    * 藤井俊彰（東工大）「光線空間法と３次元映像取得・表示方式」

■第177回　2011年5月

  – 招待講演・特別講演
    * 首藤真（ジオ技術研究所）「ジオ技術研究所の三次元デジタル地図と産業分野における実用例」
    * 瀧口純一（三菱電機）「高精度ＧＰＳ移動計測装置三菱モービルマッピングシステム」
  – チュートリアル
    * 松下康之（MSRA）「照度差ステレオ」
    * 川崎洋（鹿児島大），佐川立昌（産総研），古川亮（広島市大）「動物体のアクティブ３次元計測」

■第178回　2011年9月

  – テーマ：コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習
  – 招待講演・特別講演
    * 竹内一郎（名工大）「機械学習とパターン認識のための最適解パス追跡アルゴリズム」
    * 岡部誠（電通大）「大量の映像分析と抽出した知識に基づく映像合成」

■第179回　2011年11月

  – テーマ：質感認知に関わる画像の解析・表現およびCV・CG一般
  – 招待講演・特別講演
    * 新谷幹夫（東邦大）「コンピュータグラフィックスにおける質感表現」
    * 西田眞也（NTT）「質感知覚の心理物理学」
    * 堀内隆彦（千葉大）「分光イメージングによる質感の計測・解析」

- サーベイ
  - 安倍満（デンソーアイティーラボラトリ），石川博（早大），岩村雅一（阪府大），坂上文彦（名工大），佐藤いまり，佐藤真一（NII），杉本茂樹（東工大），玉木徹（広大），西山正志（東芝），阮翔（オムロン）「CVPR2011報告」
- チュートリアル
  - 藤代一成（慶大），高橋成雄（東大）「微分位相特徴解析に基づくボリュームグラフィックスの高度化」
  - 古川泰隆（Google）「Multi-view 3D Reconstruction Techniques in Computer Vision」
  - 藤井俊彰（東工大）「光線空間法と３次元映像取得・表示方式」

■第180回　2012年1月

- テーマ：実世界センシングとその応用
- 招待講演・特別講演
  - 長谷川剛（阪大）「インターネットにおけるトランスポート層アーキテクチャに関する研究」
  - 千葉慎二（日本マイクロソフト）「KINECTテクノロジーとマイクロソフトが提案するNUIの可能性」
  - 中野雄矢（キャドセンター）「画像センシング技術を用いたインタラクティブコンテンツ実用例」
- チュートリアル
  - 田中勉（DCAJ）「魅力的3D映像の制作技術」
  - 鈴木輝彦（ソニー）「3D圧縮伝送技術」

■第181回　2012年3月

- テーマ：Web上に蓄積された大規模データベースを用いたCV
- 招待講演・特別講演
  - 川崎洋（鹿児島大），河合由起子（京都産業大），古川亮（広島市大），小野晋太郎，池内克史（東大）「Web上における大規模データの効率的構築および有効利用に関する試み」
  - 原田達也（東大）「大規模データを用いた一般物体・シーン認識の潮流と理論」
  - Marco Andreetto, Hartwig Adam, Alessandro Bissacco, Fernando Brucher, Ulrich Buddemeier, Lijia Jin, Yuan Li, Anand Pillai, Hartmut Neven (Google)「Building a large scale visual index of landmarks and deploying a fast recognition index」
- チュートリアル
  - 金谷健一（岡山大）「幾何学的推定のための最適化手法：最小化を越えて」

■第182回　2012年5月

- チュートリアル
  - 波部斉（阪大）「ランダムフォレスト」

■第183回　2012年9月

- テーマ：コンピュータビジョンとパターン認識のための機械学習
- 招待講演・特別講演
  - 井手剛（IBM）「IBMにおける機械学習研究と応用」
- オーガナイズドセッション
  - 企業ニーズセッション　パネリスト：栄藤稔（NTTドコモ），松田晃一（SONY），鷲見和彦（青学大），原豪紀（大日本印刷）
- チュートリアル
  - 日野英逸，村田昇（早大）「スパース表現の数理とその応用」
- サーベイ
  - 山内悠嗣（中部大），山下隆義（オムロン），藤吉弘亘（中部大）「統計的学習手法による人検出」

■第184回　2012年12月

- テーマ：実世界と仮想世界を繋ぐCV・CG
- 招待講演・特別講演
  - 森田修史（デジタルファッション）「デジタルと広義なファッション～デジタルファッションクリエイターについて～」
- チュートリアル
  - 長谷川修（東工大）「Local Binary Pattern とその周辺」

■第185回　2013年1月

- 招待講演・特別講演
  - 実吉敬二（東工大）「ステレオカメラによる自動車運転支援システム」
- サーベイ
  - 向川康博（阪大），奥村麻由（東芝），中澤篤志（阪大），佐藤いまり（NII）「ECCV2012参加報告」
  - 内山英昭（東芝），神原誠之（奈良先端大），柴田史久（立命館大），清川清（阪大）「ISMAR2012報告」
- チュートリアル
  - 岡谷貴之，斎藤真樹（東北大）「ディープラーニング」

■第186回　2013年3月

- テーマ：安心・安全のためのCV技術
- 招待講演・特別講演
  - 高木浩光（産総研）「カメラ映像の利活用とプライバシー再考」
  - 佐藤知正（東大）「高齢者の安全・安心を実現するための行動理解・行動蓄積技術，それに基づく個別機能化システム」
  - 黒沢健至，黒木健郎，土屋兼一（科警研）「犯罪捜査のための画像解析技術」

- オーガナイズドセッション
  - 藤吉弘亘，山内悠嗣，土屋成光（中部大），山下隆義（オムロン）「統計的学習手法による物体検出の高精度化と効率化—人検出の実用化に向けて—」
  - 小林匠（産総研）「安全・安心のための動画像認識技術」
- チュートリアル
  - 長谷川修（東工大）「転移学習とその周辺」

■第187回　2013年5月

- テーマ：顔画像処理
- オーガナイズドセッション
  - 須崎昌彦（OKI）「顔画像認識技術の事業化における課題」
  - 山口修（東芝）「顔画像認識技術とその適用事例」
  - 今岡仁（NEC）「NECの顔認証技術と応用事例」
  - 勞世竑（オムロンソーシアルソリューションズ）「実用的な顔と人体認識技術」

■第188回　2013年9月

- テーマ：機械学習と視覚情報処理の接点
- 招待講演・特別講演
  - 赤穂昭太郎（産総研）「機械学習におけるコストをめぐる話題」
  - 菅野裕介（東大）「データ駆動型アプローチによる視線・視覚的注意の推定」
  - 平山高嗣（名大）「人間の内部状態を顕在化する視覚的インタラクション」
  - 大野和則（東北大）「レスキューロボットの環境計測と認識技術」

■第189回　2013年11月

- テーマ：ディジタルファブリケーションを支えるCV・CG
- 招待講演・特別講演
  - 丸尾昭二（横浜国大）「３次元デジタルマイクロファブリケーション」
  - 延原章平（京大）「３次元ビデオによる人体３次元計測とその応用」
- チュートリアル
  - 安倍満（デンソーアイティーラボラトリ）「対応点探索のための二値特徴量」

■第190回　2014年1月

- テーマ：人の認識と理解—個そして群衆—
- 招待講演・特別講演
  - 西村拓一，渡辺健太郎，本村陽一（産総研）「介護・看護サービス現場のコトの共感と共生」
  - 浮田宗伯（奈良先端大）「個と群の相互作用に基づいた人の行動・属性の認識」
  - 新井啓之，伊藤直己，谷口行信（NTT）「群衆をマクロにとらえる画像処理技術—人物・群衆の幾何モデルに基づいた人数推定とその応用—」

- チュートリアル
  - 関晃仁（東芝）「移動カメラ画像からの３次元形状復元・自己位置推定（SLAM）と高密度な３次元形状復元」

■第191回　2014年3月

- テーマ：第一次産業へのIT技術の応用
- 招待講演・特別講演
  - 亀岡孝治（三重大）「農業の現在と未来を考える中でのIT・センシングの有効利用」
  - 和田雅昭（はこだて未来大）「IT漁業とスマート水産業」
- オーガナイズドセッション
  - 近藤直（京大）「第一次産業におけるマシンビジョンの現状と将来」
  - 安保正一（阪府大）「完全人工光型植物工場とITの係わり」
  - 菊池務（トライポッドワークス/東北大）「東日本大震災東北被災地におけるコモデティ電子機器適用による農業のスマート化実証」

■第192回　2014年5月

- テーマ：移動体とCV
- 招待講演・特別講演
  - 菅沼直樹（金沢大）「金沢大学における自律型自動運転自動車の開発の実例」
  - 髙木雅成（デンソー）「安全運転を支えるセンシング技術」

■第193回　2014年9月

- テーマ：コンピュータビジョン・パターン認識・機械学習におけるデータ統合〜センサフュージョンからクラウドソーシングまで〜
- 招待講演・特別講演
  - 岩田洋佳（東大）「ゲノミックセレクションで植物育種を加速する〜遺伝的能力を予測するためのモデリング手法〜」
  - 平藤雅之（農研機構）「情報科学による農業のイノベーション」
  - Tony Tung（京大）「ダイナミクスサーフェスモデリングと応用」
  - 鹿島久嗣（京大）「クラウドソーシングとビッグデータ解析」

■第194回　2014年11月

- テーマ：製造業とCV/CG
- 招待講演・特別講演
  - 北川克一（技術コンサルタント（元東レエンジニアリング技監））「画像処理による目視検査自動化の30年を振り返って」
  - 金子俊一（北大）「ロバストビジョン技術とその製造業における実利用事例」
  - 森島繁生（早大）「顔画像処理の過去・現在・未来」

■第195回　2015年1月

- テーマ：質感の計測・認識・提示
- 招待講演・特別講演
  - 向川康博（奈良先端大）「反射光・散乱光の計測と解析～質感の定量化に向けて～」
  - Christian Sandor（奈良先端大）「Passing the Augmented Reality Turing Test」
  - 岡谷貴之（東北大）「質感の画像認識：研究の状況と今後の課題」
  - 平田直（東大）「来るべき大地震と震災の姿：首都直下地震と南海トラフの巨大地震」
- サーベイ
  - 小山田雄仁（早大），五十川麻理子（NTTメディアインテリジェンス研究所），森尚平（立命館大），藤本雄一郎，武富貴史（奈良先端大）「ISMAR2014会議報告」

■第196回　2015年3月

- テーマ：災害とコンピュータビジョン
- 招待講演・特別講演
  - 青木孝文，伊藤康一（東北大）「東日本大震災における犠牲者の身元確認はいかにして行われたか～法医学・法歯学を支援するコンピュータビジョンの可能性」
  - 池内克史（東大）「４次元仮想化都市空間」
  - 大野和則（東北大）「ロボット技術を利用した実世界の情報収集」
  - 井ノ口宗成，田村圭子（新潟大），林春男（京大）「災害発生後におけるオンライン建物被害認定調査システムの実装と意義」
  - 岡崎直観（東北大）「言語処理による災害情報の分析と集約」

■第197回　2015年5月

- テーマ：第一次産業
- 招待講演・特別講演
  - 高山弘太郎（愛媛大）「クロロフィル蛍光画像計測ロボットによる高精度植物生体情報計測—太陽光植物工場の知能化にむけて—」
  - 戸田真志（熊本大）「画像処理技術を用いた水産業支援の試み」
- オーガナイズドセッション
  - MVA特別セッション（D論セッション，卒論・D論ポスターセッション）
    - Tomas Pajdla (Czech Technical Univ. in Prague「3D Reconstruction from Photographs — Principles and Applications」

■第198回　2015年9月

- テーマ：ビッグデータ時代のメディア処理と機械学習，データ収集と活用
- 招待講演・特別講演
  - 大竹義人（奈良先端大）「医用画像ビッグデータを用いたコンピュータ統合治療—医用画像における情報の融合」

    * 吉田直紀（東大）「広域宇宙撮像データによるビッグデータ宇宙論」

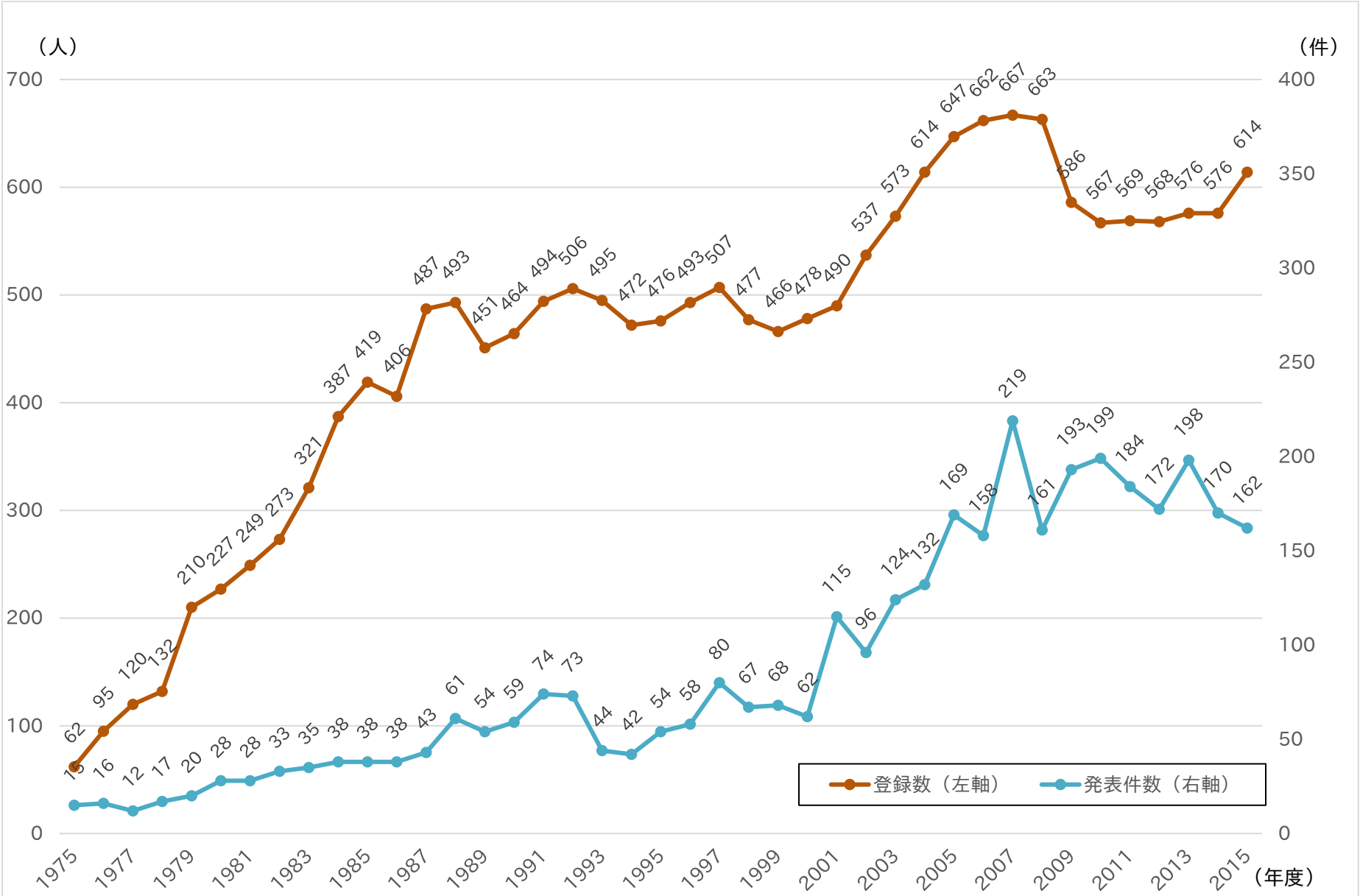
■第199回　2015年11月

- テーマ：実世界まるごと3D
- 招待講演・特別講演
    * 関本義秀（東大）「３次元都市モデリング」
    * 西田友是（広島修道大/UEIリサーチ）「照明効果のパイオニアとしてのフォトリアリスティクレンダリングへの挑戦」
- オーガナイズドセッション
    * SIGGRAPH ASIA招待講演セッション

■第200回　2016年1月

- テーマ：安心・安全・健康のための人物センシングと解析
- 招待講演・特別講演
    * 白井良明（立命館大）「コンピュータビジョンはビジョンを超えられるか—CVの発展を概観し、今後への期待を述べる—」
    * 前田英作（NTT）「パターン認識・画像理解研究の未来に向けて～実世界の解読・探索・デザイン～」
    * Kris M. Kitani (Carnegie Mellon University)「Activity Forecasting」
- オーガナイズドセッション
    * CVIM研究会200回記念拡大運営委員会・パネルディスカッション「これからのCVIMに期待すること」
        · パネラー：松山隆司（京大）、長谷川純一（中京大）、池内克史（MSRA）、横矢直和（奈良先端大）、谷口倫一郎（九大）、出口光一郎（東北大）、八木康史（阪大）
        · 司会：杉本晃宏（NII）

2.3　研究会登録者数・発表件数の推移



※2015年度登録数は2016年1月時点での数字．2015年度発表件数は2016年3月第201回研究会申込数を含む．

2.4 CVIM運営委員一覧

CVIM運営委員会に携わった方々を五十音順で掲載してあります。情報処理学会やCVIM研究会に記録として残っている情報に基づいて作成してありますが、年度の途中で委員になられた方の情報は必ずしも正しく反映されていませんのであらかじめご了承ください。より正確な情報の提供をいただければ幸いです。

- あ行
  - 青木義満，運営委員：2011–2014
  - 浅田尚紀，運営委員：2003–2008
  - 阿部孝司，運営委員：2005
  - 天野晃，運営委員：1996
  - 荒井敏，運営委員：2010–2013
  - 荒木秀和，運営委員：2005–2009
  - 有田大作，運営委員：2004–2007
  - 安藤慎吾，運営委員：2008–2011
  - 飯山将晃，運営委員：2010–2013
  - 池内克史，運営委員：1997–1998, 主査：1999–2002, 運営委員：2003–2008, 2012–2015
  - 池村翔，運営委員：2014–2015
  - 石川博，運営委員：2007–2010
  - 石黒浩，運営委員：1996
  - 石山塁，運営委員：2009–2012
  - 市村直幸，運営委員：2001, 2008–2011
  - 伊藤厚史，運営委員：2014–2015
  - 今岡仁，運営委員：2005–2008
  - 井宮淳，運営委員：2002–2005
  - 岩井儀雄，運営委員：2003–2008, 幹事：2009–2012, 運営委員：2013–2015
  - 岩村雅一，運営委員：2008–2011
  - う小軍，運営委員：2012–2015
  - 植芝俊夫，運営委員：1999–2003
  - 浮田宗伯，運営委員：2002–2005
  - 内海章，運営委員：1996–2003
  - 内海ゆづ子，運営委員：2012–2015
  - 遠藤利生，運営委員：1997
  - 大石岳史，運営委員：2009–2012, 幹事：2013–2015
  - 太田直哉，運営委員：1996–2003

  - 大塚和弘，運営委員：2003–2008
  - 大町真一郎，運営委員：1996–2000
  - 岡田稔，運営委員：2008
  - 岡部孝弘，運営委員：2009–2012
  - 岡谷貴之，運営委員：2000–2003, 2005–2007, 幹事：2008–2011, 運営委員：2012–2013, 幹事：2014–2015
  - 小川原光一，運営委員：2008–2011
  - 奥富正敏，運営委員：2002–2008, 幹事：2009, 主査：2010–2011, 運営委員：2012–2014
  - 小田昌宏，運営委員：2013–2014
- か行
  - 郭清蓮，運営委員：2010–2013, 2015
  - 角所考，運営委員：1997–2000
  - 影広達彦，運営委員：2008–2009
  - 片山保宏，運営委員：2011–2014
  - 勝木孝行，運営委員：2014–2015
  - 勝野聡，運営委員：1996
  - 加藤晃市，運営委員：2000–2002
  - 加藤浩二，運営委員：2006–2009
  - 加藤丈和，運営委員：2006–2009
  - 加藤雅弘，運営委員：2006–2007
  - 金澤靖，運営委員：2009–2012
  - 金子俊一，運営委員：1996–1998, 2003–2006
  - 上條浩一，運営委員：2010–2013
  - 上條俊介，運営委員：2002–2005
  - 亀井俊男，運営委員：1998–2001
  - 亀田能成，運営委員：2003–2005
  - 川崎洋，運営委員：2004–2007, 2015
  - 川嶋稔夫，運営委員：1999–2003
  - 川出雅人，運営委員：2001–2004
  - 河中治樹，運営委員：2009–2012
  - 川西隆仁，運営委員：2004–2007
  - 川本一彦，運営委員：2011–2014
  - 喜多伸之，幹事：1996–1997, 運営委員：1998
  - 北原格，運営委員：2004–2007

  - 木下航一，運営委員：2014–2015
  - 来海雅俊，運営委員：2010–2013
  - 工藤博幸，運営委員：1996, 1998–2000
  - 久野義徳，幹事：1996, 運営委員：2000–2003
  - 熊野史朗，運営委員：2009–2012
  - 蔵田武志，運営委員：2005–2008
  - 倉爪亮，運営委員：2004–2007
  - 黒川雅人，運営委員：1996–1997, 2007–2009
  - 剱持雪子，運営委員：2003–2004
  - 呉海元，運営委員：2002–2005
  - 小坂明生，運営委員：2006–2009
  - 小竹大輔，運営委員：2008–2011
  - 小谷一孔，運営委員：2007–2010
  - 小谷信司，運営委員：1996
  - 小林貴訓，運営委員：2008–2011
- さ行
  - 斎藤英雄，運営委員：2000–2003, 幹事：2004–2006, 運営委員：2007–2010, 幹事：2012–2015
  - 酒井智弥，運営委員：2006–2009
  - 坂上勝彦，運営委員：2004–2007
  - 坂上文彦，運営委員：2009–2012
  - 坂上義秋，運営委員：2004–2005
  - 坂野鋭，運営委員：2013–2015
  - 坂本静生，運営委員：1996–1997
  - 坂本雄児，運営委員：2007–2009
  - 佐川立昌，運営委員：2005–2008
  - 笹川耕一，運営委員：1996
  - 佐治斉，運営委員：2003–2008
  - 佐藤いまり，運営委員：2010–2013
  - 佐藤公則，運営委員：2011–2014
  - 佐藤清秀，運営委員：2003–2007
  - 佐藤宏介，運営委員：1996
  - 佐藤淳，運営委員：2001–2004
  - 佐藤真一，運営委員：2007–2009
  - 佐藤俊雄，運営委員：2001–2004

  - 佐藤智和，運営委員：2010–2013
  - 佐藤洋一，運営委員：1998, 幹事：1999–2002, 運営委員：2003–2008, 2014–2015
  - 塩原守人，運営委員：1996, 幹事：1998–2000, 運営委員：2001–2004
  - 芝公仁，運営委員：2011–2014
  - 柴田智行，運営委員：2015
  - 島田敬士，運営委員：2015
  - 島田伸敬，運営委員：2002–2007, 2012–2015
  - 島野美保子，運営委員：2005–2007
  - 清水彰一，運営委員：2015
  - 清水昭伸，運営委員：1996
  - 清水郁子，運営委員：2005–2008, 幹事：2011–2014
  - 下辻成佳，運営委員：1996
  - 菅野裕介，運営委員：2013
  - 菅谷保之，運営委員：2013–2014
  - 杉本晃宏，運営委員：2003–2004, 幹事：2005–2007, 運営委員：2008–2011, 幹事：2012–2013, 主査：2014–2015
  - 杉本和英，運営委員：2007–2010
  - 杉本茂樹，運営委員：2014–2015
  - 杉山岳弘，運営委員：2001–2002
  - 鈴木健嗣，運営委員：2008–2011
  - 鈴木幸司，運営委員：1996–2000
  - 鷲見和彦，運営委員：2001–2005
  - 角保志，運営委員：2000–2003
  - 全炳東，運営委員：2001–2005
- た行
  - 高氏秀則，運営委員：2014–2015
  - 高橋徹，運営委員：2015
  - 高松淳，運営委員：2005–2008, 幹事：2009–2011
  - 田口亮，運営委員：2013–2014
  - 竹内英人，運営委員：2010–2013
  - 竹内義則，運営委員：2009–2012
  - 立野圭祐，運営委員：2012–2014
  - 谷口倫一郎，運営委員：1996–1998, 2000–2003, 主査：2005–2007, 運営委員：2008–2010
  - 丹沢勉，運営委員：1997–2000

  - 千葉直樹，運営委員：2001–2004, 2014–2015
  - 陳延偉，運営委員：2008–2011
  - 土谷千加夫，運営委員：2014–2015
  - 鶴田直之，運営委員：1999–2003
  - 鄭明燮，運営委員：2008–2011
  - 出口光一郎，運営委員：1996–1998, 2006–2007, 主査：2008–2009, 運営委員：2010–2013
  - 寺沢憲吾，運営委員：2010–2013
  - 土井章男，運営委員：2008–2011
  - 戸田真人，運営委員：2014
  - 富田アルベルト，運営委員：1999–2000
  - 鳥居秋彦，運営委員：2010–2013
- な行
  - 内藤貴志，運営委員：2008–2011
  - 中井宏章，運営委員：2005–2008
  - 長尾健司，運営委員：1996–2003
  - 中澤篤志，運営委員：2003–2008, 幹事：2015
  - 中野幸一，運営委員：1996–1997
  - 中野学，運営委員：2013
  - 長橋宏，運営委員：1996–2001
  - 中原智治，運営委員：2001–2004
  - 長原一，運営委員：2011–2014
  - 中村裕一，幹事：1998–2001
  - 長屋茂喜，運営委員：1996–1997
  - 中山收文，運営委員：2005–2007
  - 永吉洋登，運営委員：2014–2015
  - 西浦正英，運営委員：2009–2011
  - 西村拓一，運営委員：2001–2004
  - 西山正志，運営委員：2011–2014
  - 二宮芳樹，運営委員：2004–2007
  - 野中悠介，運営委員：2012–2015
  - 延原章平，運営委員：2008–2011, 幹事：2012–2015
- は行
  - 橋本敦史，運営委員：2014–2015
  - 橋本学，運営委員：1997–2000, 幹事：2006–2009, 運営委員：2010–2013, 幹事：2014–2015

  - 長谷川純一，主査：1997–1998
  - 服部哲郎，運営委員：1996
  - 羽下哲司，運営委員：2003–2008
  - 濱中雅彦，運営委員：2003–2004
  - 浜野輝夫，運営委員：1996
  - 林裕樹，運営委員：2010–2013
  - 原口一馬，運営委員：2010–2013
  - 原田達也，運営委員：2014–2015
  - 阪野貴彦，運営委員：2015
  - 日浦慎作，運営委員：2000–2008, 幹事：2009–2011, 運営委員：2012–2015
  - 肥後智昭，運営委員：2015
  - 深尾隆則，運営委員：2004–2007
  - 福井和広，運営委員：2007–2010
  - 福嶋慶繁，運営委員：2015
  - 藤木淳，運営委員：2004–2007
  - 藤田武洋，運営委員：1996–1998
  - 藤村恒太，運営委員：2005–2006
  - 藤吉弘亘，運営委員：2014–2015
  - 古川亮，運営委員：2009–2012
  - 堀田政二，運営委員：2011–2014
  - 堀修，運営委員：1997–2000
  - 堀内隆彦，運営委員：1997
  - 堀川洋，運営委員：1997–2000
  - 堀越力，運営委員：1997–2000
  - 本谷秀堅，運営委員：2005–2008
- ま行
  - 前田潤治，運営委員：1998, 2005–2006
  - 牧淳人，運営委員：2006–2009
  - 槇原靖，運営委員：2009–2011, 幹事：2012–2015
  - 間下以大，運営委員：2013–2015
  - 増田健，幹事：2007–2010, 運営委員：2011–2014
  - 益満健，運営委員：2001–2004
  - 町田貴史，運営委員：2012–2015
  - 松尾治夫，運営委員：2010–2013

  - 松山隆司，主査：1996
  - 満上育久，運営委員：2013–2015
  - 美濃導彦，幹事：1997–1998
  - 宮崎大輔，運営委員：2013–2015
  - 宮地悟史，運営委員：1997–2000
  - 宮島耕治，運営委員：1997–2000
  - 三輪祥太郎，運営委員：2009–2012
  - 三輪道雄，運営委員：2004
  - 向井理朗，運営委員：1998
  - 向川康博，運営委員：2000–2003, 2005, 幹事：2006–2008, 運営委員：2009–2012, 2014–2015
  - 武川直樹，運営委員：1996
  - 椋木雅之，運営委員：2006–2009
  - 武者義則，運営委員：1999–2000
  - 村上和人，運営委員：1996–2000, 幹事：2001–2004, 運営委員：2005–2008, 2013–2015
  - 村瀬洋，運営委員：2003–2008
  - 森健策，運営委員：1997–2000
  - 森靖英，運営委員：1999–2000, 2002–2005
  - 森島繁生，幹事：1996–1997, 運営委員：2014–2015
  - 守田了，運営委員：2000–2003
  - 森本正志，運営委員：2000–2001
- や行
  - 八木康史，運営委員：1997–1999, 幹事：2000–2003, 運営委員：2004–2008, 幹事：2009–2011, 主査：2012–2013, 運営委員：2014–2015
  - 柳井啓司，運営委員：2007–2010
  - 柳川和徳，運営委員：2014–2015
  - 柳沼良知，運営委員：1996–1997
  - 山崎龍次，運営委員：2008–2011
  - 山澤一誠，運営委員：1997–2002, 幹事：2003–2005, 運営委員：2006–2009
  - 山田敬嗣，運営委員：2008–2009
  - 山本裕之，運営委員：1996–1997
  - 横矢直和，運営委員：2000–2002, 主査：2003–2004, 運営委員：2005–2008, 幹事：2012–2015
  - 吉永智明，運営委員：2010–2013
  - 米谷竜，運営委員：2014–2015
  - 李仕剛，運営委員：1997–2000

  - 勞世竑，運営委員：2006–2007, 2009

- わ行
  - 和田俊和，運営委員：2000–2001, 幹事：2002–2005, 運営委員：2006–2009, 幹事：2010–2011, 運営委員：2012–2015
  - 渡邉信太郎，運営委員：2013–2014
  - 渡邊睦，運営委員：2004–2007
  - 渡辺弥寿夫，運営委員：1998–2004, 2006–2009, 2014
  - 渡辺靖彦，運営委員：2007–2010

3 研究会論文誌

3.1 研究会論文誌CVIM掲載論文一覧

Vol.41 No.SIG 10(CVIM 1), 2000

- 【巻頭言】池内克史，“Physics - based Vision とコンピュータグラフィックスの接点,” pp.i - iv
- 【研究論文】田中法博, 富永昌治，“3次元反射モデルの解析と推定,” pp.1 - 11
- 【研究論文】斉藤めぐみ, 佐藤洋一, 池内克史，“赤外光の偏光解析とその透明物体形状モデリングへの応用,” pp.12-18
- 【研究論文】向川康博, 宮木一, 三橋貞彦, 尺長健，“ Photometric Image - Based Renderingによる仮想照明画像の生成,” pp.19-30
- 【研究論文】佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史，“物体の陰影に基づく光源環境の推定,” pp.31-40
- 【研究論文】佐藤太一, 斎藤英雄, 小沢慎治，“カラー陰影解析とシルエット解析の融合による回転非凸物体の3次元形状復元,” pp.41-51

Vol.42 No.SIG 6(CVIM 2), 2001

- 【巻頭言】池内克史，“Geometry-based Visionと VRの接点,” pp.i-ii
- 【研究論文】金谷健一, 三島等，“未校正カメラによる2画像からの3次元復元とその信頼性評価,” pp.1-8
- 【研究論文】矢口悟志, 木村誠, 斎藤英雄, 金出武雄，“未校正多視点カメラシステムを用いた任意視点画像生成,” pp.9-21
- 【研究論文】服部寛，“物体表面の勾配を考慮したステレオマッチング,” pp.23-32
- 【研究論文】ウ小軍, 和田俊和, 東海彰吾, 松山隆司，“ 平面間透視投影を用いた並列視体積交差法,” pp.33-43
- 【研究論文】島村潤, 山澤一誠, 竹村治雄, 横矢直和，“全周パノラマステレオ画像とCGモデルの合成による複合現実環境の構築,” pp.44-53

Vol.43 No.SIG 4(CVIM 4), 2002

- 【巻頭言】八木康史, 中村裕一，“人を観る,” pp.i-ii
- 【展望論文】山本正信，“コンピュータビジョン技術による次世代モーションキャプチャ,” pp.1-9
- 【総合論文】美濃導彦，“ 3次元人体モデル中心処理,” pp.10-23
- 【総合論文】岩井儀雄, 谷内田正彦，“動画像からの人物動作計測と認識,” pp.24-32
- 【総合論文】白井良明, 三浦純，“複雑背景における人の追跡,” pp.33-42
- 【総合論文】久野義徳，“ポインティングデバイスとしての身体動作,” pp.43-53

- 【総合論文】岡隆一, 西村拓一, 矢部博明，“ジェスチャ動作の動画像からのスポッティング認識について,” pp.54-68
- 【研究論文】杉本晃宏, 谷内清剛, 松山隆司，“確信度付き仮説群の相互作用に基づく複数対象追跡,” pp.69-84
- 【研究論文】藤原孝幸, 輿水大和, 藤村恒太, 藤田悟朗, 野口孔明, 石川猶也，“3D似顔絵フィギュア製作の実用化の試み,” pp.85-94
- 【研究論文】小原ゆう, 八木康史, 横山太郎, 谷内田正彦，“全方位画像列からの個人識別,” pp.95-104
- 【研究論文】横小路泰義, 北岡佑輝, 吉川恒夫，“動作者の視点からのカメラ画像によるモーションキャプチャとロボット作業教示への応用,” pp.105-116
- 【研究論文】小川原光一, 高松淳, 木村浩, 池内克史，“複数教示動作の時系列上での統合に基づく人間作業のモデル化手法,” pp.117-126

Vol.43 No.SIG 11(CVIM 5), 2002

- 【巻頭言】和田俊和, 内海章，“特集「大量カメラとネットワーク」の発行に寄せて,” pp.i-iii
- 【総合論文】有田大作, 花田武彦, 谷口倫一郎，“分散並列計算機による実時間ビジョン,” pp.1-10
- 【総合論文】中澤篤志, 日浦慎作, 加藤博一，“分散協調型対象追跡システムの設計に関する考察,” pp.11-20
- 【総合論文】斎藤英雄, 木村誠, 矢口悟志, 稲本奈穂，“射影幾何に基づく多視点カメラの中間視点映像生成,” pp.21-32
- 【一般論文】岡谷貴之, 久保田俊作, 出口光一郎，“カメラモデルの段階的切換えによる多視点カメラシステムのセルフキャリブレーション,” pp.33-42
- 【一般論文】遠藤隆明, 谷川智洋, 広田光一, 廣瀬通孝，“超多眼カメラによる全天周画像の再構成,” pp.43-52
- 【一般論文】延原章平, 和田俊和, 松山隆司，“弾性メッシュモデルを用いた多視点画像からの高精度3次元形状復元,” pp.53-63
- 【一般論文】浮田宗伯, 松山隆司，“能動視覚エージェント群による複数対象の実時間協調追跡,” pp.64-79
- 【一般論文】今井康介, 八木康史, 谷内田正彦，“全方位画像列の記憶に基づくロボット誘導,” pp.80-87
- 【テクニカルノート】棚橋英樹, 王彩華, 丹羽義典, 山本和彦，“全方向ステレオシステム（SOS）を用いた複数イベントの同時検出,” pp.88-91
- 【推薦論文】市村直幸，“自己組織化型状態空間モデルを用いた運動軌跡のフィルタリング,” pp.92-104
- 【推薦論文】溝口睦, 佐藤淳，“時間サンプリングに依存しない時空間不変量の計算法,” pp.105-112
- 【推薦論文】杉村健之, 佐藤淳，“カメラの相互投影によるtrifocal tensorの計算と形状復元の安定化,” pp.113-120
- 【推薦論文】原健二, 西野恒, 池内克史，“透視投影と点光源下の鏡面反射からの光源位置と反射特性の推定,” pp.121-129
- 【推薦論文】向川康博, 岡直人, 尺長健，“形状情報と画像情報の併用によるCast Shadowのモーフィング,” pp.130-138
- 【推薦論文】濱崎省吾, 吉田裕之, 重永信一，“部分空間の境界面と関節物体との交差判定による高速形状復元手法,” pp.139-148

Vol.44 No.SIG 5(CVIM 6), 2003

- 【巻頭言】尺長健，“「MIRU2002優秀論文特集」の発行にあたって,” pp.i-ii
- 【推薦論文】西野恒, 池内克史, 張正友，“疎な画像列からの光源状況と反射特性の推定,” pp.1-10
- 【推薦論文】石井育規, 福井孝太郎, 向川康博, 尺長健，“光学現象の分類に基づく画像の線形化,” pp.11-21
- 【推薦論文】岡部孝弘, 佐藤洋一，“照明変化をともなう物体認識へのサポートベクターマシンの適用,” pp.22-29
- 【推薦論文】増田健，“符号付き距離場の一致による複数距離画像からの形状モデル生成,” pp.30-40
- 【推薦論文】佐川立昌, 西野恒, 倉爪亮, 池内克史，“大規模観測対象のための幾何形状および光学情報統合システム,” pp.41-53
- 【推薦論文】関真規人, 和田俊和, 藤原秀人, 鷲見和彦，“背景変化の共起性に基づく背景差分,” pp.54-63
- 【推薦論文】山口修, 福井和広，“パターンハッシング：部分画像と不変量索引を用いた分散アピアランスモデル,” pp.64-73
- 【推薦論文】岡兼司, 陳欣蕾, 中西泰人, 佐藤洋一, 小池英樹，“拡張机型インタフェースのための複数指先の追跡とその応用,” pp.74-84

Vol.44 No.SIG 9(CVIM 7), 2003

- 【一般論文】千葉直樹, 蚊野浩，“デジタル絵巻のための画像モザイク手法,” pp.1-10
- 【一般論文】東海彰吾, 宮川栄一，“首振りカメラによる対象追跡映像からの仮想カメラワーク映像生成,” pp.11-20
- 【一般論文】三浦宏一, 浜田玲子, 井手一郎, 坂井修一, 田中英彦，“動きに基づく料理映像の自動要約,” pp.21-29
- 【一般論文】 Myeongsoo Oh, Kiyoharu Aizawa，“A Basic Framework for Event - Based Monitoring by Networked Smart Image Sensors,” pp.30-37
- 【一般論文】田中士郎, 西村憲吾, 田中弘美，“安定姿勢における形状対称性を用いた能動的3次元形状推定　ー機能から形状を推定するアプローチ,” pp.38-45
- 【一般論文】川本一彦, 山田大輔, 井宮淳, ラインハルトクリッタ, 廣田薫，“オプティカルフロー解析によるシーンに依存しない平面領域抽出,” pp.46-54
- 【一般論文】中垣亮, アゲロスカッツァゲロス，“ベクトル量子化を用いた画像復元アルゴリズム,” pp.55-63
- 【一般論文】石川裕治, 宮川勲, 若林佳織, 有川知彦，“MDL原理に基づく3次元点集合からの建物モデル復元,” pp.64-74
- 【一般論文】長谷川修, 栗田多喜夫，“高次元特徴ベクトルの次元圧縮と重みつきK－最近傍法によるパターン認識,” pp.75-85
- 【一般論文】宮崎大輔, 池内克史，“偏光と放物的曲線の解析による透明物体の表面形状計測,” pp.86-93
- 【一般論文】原健二, RobbyT.Tan, 西野恒, 中澤篤志, 池内克史，“単一画像からの光源位置・色と表面反射特性の推定,” pp.94-104
- 【推薦論文】森田順也, 岩井儀雄, 谷内田正彦，“室内における背景画像の推定と影の除去,” pp.105-114
- 【推薦論文】 Daniel Moldovan, Takahiro Miyashita, Hiroshi Ishiguro，“A Method for Reconstructing Structure from Omnidirectional View Sequence without Feature Matching,” pp.115-123

- 【推薦論文】岡部孝弘, 佐藤洋一，“ランダムサンプルコンセンサスを用いた光学的アラインメントに基づく物体認識,” pp.124-131
- 【推薦論文】佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史，“絵画の陰影特徴解析に基づく仮想物体の絵画への重ね込み,” pp.132-142

Vol.44 No.SIG 17(CVIM 8), 2003

- 【巻頭言】角保志, 加藤晃市, 八木康史, 山澤一誠，“特集「ロボットビジョン」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【統合論文】富田文明, 松下俊夫, 河井良浩，“3次元視覚によるプログラミングレスマニピュレーションシステムの開発,” pp.1-12
- 【統合論文】小川原光一, 高松淳, 木村浩, 池内克史，“ 観察に基づく手作業の獲得における視覚の利用,” pp.13-23
- 【統合論文】武野純一，“移動のためのロボット・ビジョン技術,” pp.24-36
- 【統合論文】三浦純, 白井良明，“不確かさを考慮した移動ロボットのための視覚とそのプランニング,” pp.37-50
- 【一般論文】田中士郎, 谷川武市, 安部慶喜, 田中弘美，“ハプティックビジョンに基づく能動的物体重量推定,” pp.51-60
- 【一般論文】呉海元, 和田俊和, 陳謙，“ロボットのボディを利用したカメラキャリブレーション,” pp.61-69
- 【推薦論文】金澤靖, 金谷健一，“大域的な整合性を保証するロバストな画像の対応づけ,” pp.70-77
- 【推薦論文】野寄貴志, 坂本博康，“多面体の見えと特徴点対応を判定する行列の自己遮蔽に対する拡張,” pp.78-88
- 【推薦論文】植芝俊夫, 富田文明，“平面パターンを用いた複数カメラシステムのキャリブレーション,” pp.89-99
- 【推薦論文】坂上文彦, 尺長健，“正規化固有空間への最適部分射影とその応用,” pp.100-108
- 【推薦論文】大塚和弘, 武川直樹，“多視点観測に基づく複数物体の相互オクルージョン解析と逐次状態推定,” pp.109-125
- 【推薦論文】和田俊和，“最近傍識別器を用いた色ターゲット検出,” pp.126-135

Vol.45 No.SIG 8(CVIM 9), 2004

- 【一般論文】藤村恒太, 大上靖弘, 寺内智哉，“マルチカメラを用いた人体頭部3次元モデリングシステムとその応用,” pp.1-9
- 【テクニカルノート】磯野勝宣, 橋本隆之, 堀雅和，“統計情報を用いた年齢変化顔画像の生成,” pp.10-14
- 【推薦論文】後藤知将, 奥富正敏，“単板カラー撮像素子のRAWデータを利用した高精細画像復元,” pp.15-25
- 【推薦論文】野村厚志, 一川誠, 三池秀敏，“反応・拡散モデルによる群化過程の実現,” pp.26-39
- 【推薦論文】向川康博, 石井育規, 尺長健，“画像の線形化による光学現象の解析,” pp.40-52

Vol.45 No.SIG 13(CVIM 10), 2004

- 【巻頭言】全炳東, 上條俊介, 日浦慎作, 中澤篤志，“特集「街を観る」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【研究論文】関晃仁, 奥富正敏，“ステレオ動画像を利用した平面領域抽出による障害物検出,” pp.1-10

- 【研究論文】藤吉弘亘, 小村剛史, 矢入（江口）郁子, 香山健太郎, 吉水宏，“歩行者ITSのためのフレーム間差分による移動体検出法とその評価,” pp.11-20
- 【研究論文】石川裕治, 宮川勲, 若林佳織, 荒川賢一，“空撮映像の分割と統合による広域市街地空間モデルの自動構築,” pp.21-33
- 【研究論文】宮川勲, 石川裕治, 若林佳織, 荒川賢一，“車両運動投影モデルに基づく全方位画像系列からの市街地空間の3次元構造復元,” pp.34-53
- 【研究会推薦：研究論文】上條俊介, 坂内正夫，“時空間MRFモデルに基づく車両と歩行者の統一的トラッキング,” pp.54-63
- 【研究会推薦：研究論文】椋木雅之, 右田剛史, 青山正人, 浅田尚紀，“非線形最適化による建物画像列からの全周形状一括復元のための初期値設定法,” pp.64-73
- 【研究会推薦：研究論文】杉村良彦, 佐藤淳，“未校正マルチカメラの相互投影を用いた弱校正と物体形状の復元,” pp.74-82
- 【研究会推薦：研究論文】清水雅夫, 矢野高宏, 奥富正敏，“画像変形を表すNパラメータの高精度同時推定法と超解像への応用,” pp.83-98
- 【研究会推薦：研究論文】岡谷（清水）郁子, 杉本晃宏，“物体表面の局所構造を保持する距離画像の位置合わせ,” pp.99-109
- 【研究会推薦：研究論文】加藤丈和, 和田俊和，“最近傍識別による背景差分と色検出の統合　－事例に基づく情報統合,” pp.110-117

Vol.46 No.SIG 9(CVIM 11), 2005

- 【統合論文】山崎俊太郎, 池内克史，“不十分な計測情報に基づく実物体の写実的な画像合成,” pp.1-16
- 【統合論文】 Robby T. Tan, Katsushi Ikeuchi，“Illumination Color and Intrinsic Surface Properties-Physics-based Color Analyses from a Single Image,” pp.17-40
- 【統合論文】高松淳, 小川原光一, 木村浩, 池内克史，“ロボット動作の自動生成のための観察による組み立て作業の抽象化,” pp.41-55
- 【テクニカルノート】岡本泰英, 山崎俊太郎, 池内克史，“Sequential Point Clusters：大規模モデルに対する効率的なポイントベーストレンダリングシステム,” pp.56-59
- 【研究会推薦：研究論文】松原康晴, 尺長健，“疎テンプレートマッチングとその実時間物体追跡への応用,” pp.60-71

Vol.46 No.SIG 15(CVIM 12), 2005

- 【巻頭言】和田俊和, 佐藤洋一, 杉本晃宏，“特集「CVにおけるパターン認識・学習理論の新展開」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【解説論文】西田健次, 栗田多喜夫，“カーネル学習法とその画像認識への応用,” pp.1-10
- 【解説論文】上田修功，“アンサンブル学習,” pp.11-20
- 【統合論文】福井和広, 山口修，“部分空間法の理論拡張と物体認識への応用,” pp.21-34
- 【統合論文】村瀬洋，“画像認識のための生成型学習,” pp.35-42
- 【推薦研究論文】南里卓也, 大津展之，“複数人動画像からの異常動作検出,” pp.43-50
- 【一般研究論文】青木真吾, 森田啓義, 荒俣吉壮, 西新幹彦，“マクロブロックタイプを用いたMPEG2圧縮動画像のカット点検出,” pp.51-58

- 【一般研究論文】 Chunsheng Hua, Haiyuan Wu, Toshikazu Wada, Qian Chen，“K-means Tracking with Variable Ellipse Model,” pp.59-68

Vol.47 No.SIG 5(CVIM 13), 2006

- 【巻頭言】鷲見和彦, 奥富正敏，“特集「高度センシングに基づくCV」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【解説論文】青木正喜, 安田升，“車載赤外線カメラを用いた歩行者検出,” pp.1-9
- 【総合論文】森本吉春, 松井徹, 藤垣元治，“光干渉縞や投影格子の波形の位相を用いた三次元形状・変形計測,” pp.10-19
- 【総合論文】富永昌治，“マルチバンドイメージング技術とビジョン応用,” pp.20-34
- 【研究論文】重本倫宏, 星川章, 長原一, 岩井儀雄, 谷内田正彦, 鈴木俊哉，“時間的・空間的分解能の異なる複合センサカメラシステム,” pp.35-44
- 【推薦研究論文】間下以大, 岩井儀雄, 谷内田正彦，“円錐曲線を用いた全方位視覚センサのキャリブレーション,” pp.45-58
- 【推薦研究論文】野口真身, 加藤丈和，“マーカの軌跡を用いた非同期カメラの幾何学的・時間的キャリブレーション,” pp.59-68
- 【推薦研究論文】横地裕次, 池田聖, 佐藤智和, 横矢直和，“特徴点追跡とGPS測位に基づくカメラ外部パラメータの推定,” pp.69-79
- 【推薦研究論文】田中正行, 奥富正敏，“再構成型超解像処理の理論限界に関する検討,” pp.80-89
- 【一般研究論文】関晃仁, 奥富正敏，“ステレオ動画像を利用した道路面領域の抽出と追跡による自車両の運動推定,” pp.90-99
- 【一般研究論文】谷本貴頌, 星野聖，“自己増殖型SOMを用いた画像データベースからの手指形状の実時間推定,” pp.100-107
- 【一般研究論文】原健二, 西野恒, 池内克史，“混合球面上分布に基づく複数光源と反射特性の推定,” pp.108-119

Vol.47 No.SIG 9(CVIM 14), 2006

- 【巻頭言】村上和人, 島田伸敬, 渡辺弥寿夫，“特集「人をみる」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【展望論文（招待）】鳥脇純一郎，“人を「みる」コンピュータ・ビジョン技術－総論,” pp.1-11
- 【総合論文（招待）】林健太郎, 羽下哲司, 関真規人, 笹川耕一，“映像監視における人物位置行動の検出技術,” pp.12-20
- 【総合論文（招待）】山本正信，“インバースアニメーション：映像からの動作の計測・認識・再利用,” pp.21-31
- 【総合論文（招待）】鳥脇純一郎, 目加田慶人，“人体内部の計測と診断,” pp.32-45
- 【総合論文】持丸正明, 河内まき子，“オンデマンド着装品のためのHuman-statistics-based Vision,” pp.46-54
- 【総合論文（推薦）】 Imari Sato, Katsushi Ikeuchi，“Illumination Recovery and Appearance Sampling for Photorealistic Rendering,” pp.55-68
- 【総合論文（推薦）】町田貴史, 竹村治雄, 横矢直和，“インバースレンダリングによる物体表面反射特性の推定,” pp.69-86
- 【総合論文（推薦）】 Daisuke Miyazaki, Katsushi Ikeuchi，“Shape Estimation of Transparent Objects by Using Polarization Analyses,” pp.87-106

- 【ノート（推薦）】米司健一, 田中正行, 奥富正敏，“直線的手ぶれ画像復元のためのPSFパラメータ推定手法,” pp.107-110
- 【ノート（推薦）】池田薫, 清水雅夫, 奥富正敏，“ステレオ画像を用いた画質と視差推定精度の同時改善,” pp.111-114
- 【研究論文（推薦）】 Thanda Oo, Hiroshi Kawasaki, Yutaka Ohsawa, Katsushi Ikeuchi，“Separation of Reflection and Transparency Based on Spatiotemporal Analysis for Outdoor Scene,” pp.115-127

Vol.47 No.SIG 10(CVIM 15), 2006

- 【巻頭言】八木康史，“特集「画像の認識・理解」の発行に寄せて,” pp.i
- 【研究論文】 Tsuyoshi Kato, Wataru Fujibuchi, Kiyoshi Asai，“Learning Kernels from Distance Constraints,” pp.1-11
- 【研究論文】田中正行, 奥富正敏，“周波数領域最適化法によるMAP型超解像処理の高速化,” pp.12-22
- 【研究論文】増田健，“局所Log-Polar距離画像による複数距離画像の位置あわせ,” pp.23-34
- 【研究論文】岡谷（清水）郁子, Radim Sara, 杉本晃宏，“グラフカーネルアルゴリズムを用いた大域的最適性を保証する距離画像の位置合わせ,” pp.35-48
- 【研究論文】西江桂亮, 佐藤淳，“未校正カメラと未校正プロジェクタによる
3次元復元と仮想楽器への応用,” pp.49-58
- 【研究論文】川崎洋, 大沢裕, 古川亮, 中村泰明，“空間コード化法を用いた未校正ステレオシステムによる密な3次元形状復元,” pp.59-71
- 【研究論文】池田友彦, 杉本晃宏，“局所的バンドル調整を用いた自己運動推定における累積誤差の軽減,” pp.72-82
- 【研究論文】藤木淳, 高橋隆史, 栗田多喜夫，“頑健な恒等写像学習を用いた計量アフィン射影画像列からの運動と形状の復元,” pp.83-95
- 【研究論文】保田和隆, 椋木雅之, 浅田尚紀，“大局的幾何学制約を用いた特徴点追跡に基づく画像列からの3次元モデル生成,” pp.96-106
- 【研究論文】佐藤いまり, 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史，“任意光源環境における画像生成のための物体の見えの標本化,” pp.107-119
- 【研究論文】岡部孝弘, 佐藤洋一，“近接光源下における物体の見えの近似のための画像分割,” pp.120-130
- 【研究論文】清水雅夫, 奥富正敏，“透明板に映る2重像を用いた1台のカメラによる距離計測手法,” pp.131-142
- 【研究論文】浦西友樹, 長縄美香, 安室喜弘, 井村誠孝, 眞鍋佳嗣, 千原國宏，“円筒鏡を用いた三次元形状計測システム,” pp.143-151
- 【研究論文】小嶋裕一郎, 栗田尚樹, 佐川立昌, 越後富夫, 八木康史，“複眼全方位センサの提案,” pp.152-161
- 【研究論文】島野美保子, 長尾健司, 岡部孝弘, 佐藤いまり, 佐藤洋一，“任意照明下顔認識のための顔表面の位置相関を考慮したMAP推定,” pp.162-172
- 【研究論文】小野泰弘, 岡部孝弘, 佐藤洋一，“目領域の切り出しの不定性を考慮した低解像度画像からの視線方向推定,” pp.173-184
- 【研究論文】岡兼司, 菅野裕介, 佐藤洋一，“頭部変形モデルの自動構築をともなう実時間頭部姿勢推定,” pp.185-194

- 【研究論文】渡邊清高, 岩井儀雄, 長原一, 谷内田正彦, 鈴木俊哉，“ウェーブレット領域での動き補償と画像統合による高解像度高フレームレート動画像の生成,” pp.195-207
- 【研究論文】徐建鋒, 山崎俊彦, 相澤清晴，“ 極座標表現を用いた形状特徴ベクトルによる3次元ビデオのセグメンテーション,” pp.208-217

Vol.47 No.SIG 15(CVIM 16), 2006

- 【巻頭言】佐藤洋一, 杉本晃宏，“特集「CVとHCI」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【総合論文（招待）】島田伸敬, 三浦純, 白井良明，“サービスロボットのためのインタラクティブビジョン,” pp.1-9
- 【総合論文（招待）】松本吉央, 怡土順一, 竹村憲太郎, 小笠原司，“リアルタイム顔・視線計測システムの開発と知的インタフェースへの応用,” pp.10-21
- 【総合論文】久野義徳，“サービスロボットのための視覚と対話の相互利用,” pp.22-34

Vol.48 No.SIG 1(CVIM 17), 2007

- 【巻頭言】渡邊睦, 鷲見和彦, 和田俊和，“特集「安心・安全のためのCV」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【総合論文（招待）】中井宏章, 田辺淳, 古川賢司, 小坂谷達夫, 宮森高, 谷口恭弘, 宮本幸昌, 前田賢一，“画像認識プロセッサVisconti と，その安心・安全への適用事例,” pp.1-11
- 【総合論文】岩井儀雄, 日浦慎作, 新井健生，“画像処理による安心・安全空間の構築,” pp.12-23
- 【研究論文（推薦）】杉本茂樹, 奥富正敏，“ステレオ画像を用いた高速な平面パラメータ推定法,” pp.24-34
- 【研究論文（推薦）】高野橋健太, 眞鍋佳嗣, 安室喜弘, 井村誠孝, 千原國宏，“残像を利用したボールの3次元軌跡の計測,” pp.35-47
- 【ノート】水戸大輔, 伊藤雅人, 福添孝明, 渡邊睦，“人物内部状態推定のための目状態自動認識における脳波との関連性解析,” pp.48-52
- 【巻頭言】浮田宗伯, 全炳東，“特集「ユビキタスメディアによるセンサーネットワーク　ーインフラとしてのCV」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【総合論文（招待）】間瀬健二, 萩田紀博, 角康之, 小暮潔, 片桐恭弘, 伊藤禎宣, 岩澤昭一郎, 鳥山朋二, 土川仁，“インタラクションに基づく体験共有コミュニケーション,” pp.53-64
- 【研究論文（推薦）】青木勝司, 吉田篤, 荒木昭一, 浮田宗伯, 木戸出正継，“アクティブカメラ群による全観測領域の協調監視の評価,” pp.65-77
- 【研究論文（推薦）】槇原靖, 佐川立昌, 向川康博, 越後富夫, 八木康史，“周波数領域における方向変換モデルを用いた歩容認証,” pp.87-87
- 【研究論文（推薦）】柳井啓司, コーバスバーナード，“一般物体認識のための単語概念の視覚性の分析,” pp.88-97
- 【研究論文（推薦）】向川康博, 柿沼孝行, 大田友一，“非平面へのパターン投影のための相互反射の補償,” pp.98-106

Vol.48 No.SIG 9(CVIM 18), 2007

- 【総合論文（推薦）】 Tomohito Masuda, Katsushi Ikeuchi，“Registration and Deformation of 3D Shape Data through Parameterized Formulation,” pp.1-20

- 【総合論文（推薦）】 Atsuhiko Banno, Katsushi Ikeuchi ，“Acquisition and Rectification of Shape Data Obtained by a Moving Range Sensor,” pp.21-38
- 【ノート（推薦）】川中昇平, 川端聡, 日浦慎作, 佐藤宏介，“固有空間法による学習に基づく超解像度化と距離画像推定,” pp.39-42
- 【総合論文（招待）】本村陽一, 西田佳史，“ベイズ推定における事前分布のグラフ構造モデリングと実生活行動理解,” pp.43-56
- 【研究論文】竹谷尚, 大多和寛, 岡崎耕三, 田村進一，“円形単板圧電素子を分割した多素子超音波トランスデューサとニューラルネットワークによる水中物体の3 次元画像化,” pp.57-66
- 【研究論文】高間康文, 木村彰徳, 田中弘美，“ボリュームデータの適応的四面体メッシュ表現並列生成アルゴリズム,” pp.67-78
- 【研究論文】西野正彬, 牧淳人, 松山隆司，“陰影変化がある画像間での局所位相を用いた特徴点の対応付け,” pp.79-89
- 【研究論文】大西哲朗, 鷲見和彦, 平山高嗣, 松山隆司，“固有残差画像のテクスチャ解析による顔の個人特徴の表現,” pp.90-99
- 【研究論文】松元郁佑, 加藤丈和, 和田俊和，“複数カメラを用いたCONDENSATION のための隠れに対して頑健な重み統合法,” pp.100-114
- 【研究論文】青木伸也, 佐川立晶, 向川康博, 越後富夫, 八木康史，“平行光を用いた反射屈折撮像系におけるミラーの位置姿勢校正,” pp.115-123

Vol.48 No.SIG 16(CVIM 19), 2007

- 【解説論文（招待）】柳井啓司，“一般物体認識の現状と今後,” pp.1-24
- 【研究論文】佐藤智和, 横矢直和，“画像特徴点の数え上げに基づくマルチベースラインステレオ,” pp.25-37
- 【研究論文】杉本茂樹, 奥富正敏，“ステレオ画像からの高速な微小平面3Dサーフェス直接生成法,” pp.38-50
- 【研究論文】高塚皓正, 田中正行, 奥富正敏，“顔らしさの評価値分布を利用した顔検出の提案,” pp.51-54

Vol.49 No.SIG 6(CVIM 20), 2008

- 【巻頭言】八木康史, 谷口倫一郎，“特集「動画像解析」の発行に寄せて,” pp.i-ii
- 【解説論文（招待）】三池秀敏, 長篤志, 三浦一幸, 杉村敦彦，“一般化勾配法によるオプティカルフローの検出：不均一照明下での物体運動の計測,” pp.1-12
- 【総合論文（招待）】安藤繁, 魏大比, ポルマズレル，“複素正弦波変調撮像によるオプティカルフロー検出理論および時間相関イメージセンサによる実現,” pp.13-21
- 【研究論文】関晃仁, 奥富正敏，“非同期ステレオ動画像を用いた同時最適化による位置とモーションの推定,” pp.22-34
- 【研究論文（推薦）】都築勇司, 藤吉弘亘, 金出武雄，“SIFT特徴量に基づくMean-Shift 探索による特徴点追跡,” pp.35-45
- 【研究論文（推薦）】高橋秀和, 杉本茂樹, 奥富正敏，“アフィン空間拘束とエピポーラ拘束を利用した2組の時系列画像における画像間対応軌跡推定,” pp.46-55
- 【総合論文（招待）】佐藤淳，“プロジェクタカメラシステムの多視点幾何とその応用,” pp.56-67

- 【研究論文（推薦）】 Hanno Ackermann, Kenichi Kanatani，“Fast Projective Reconstruction: Toward Ultimate Efficiency,” pp.68-78
- 【研究論文（推薦）】山崎雅起, 岩田将, 徐剛，“ステレオカメラと位相シフト法による鏡面と透明物体の3次元形状復元,” pp.78-88
- 【研究論文】佐川立昌, 八木康史，“2つの平行光の観測による内部カメラパラメータの高精度なキャリブレーション,” pp.89-100

Vol.50 No.1, 2008

- 【総合論文（推薦）】関晃仁, 奥富正敏，“道路面情報に基づくステレオ動画像を用いた車両の前方環境認識,” pp.1-19
- 【総合論文（推薦）】 Chunsheng Hua, Haiyuan Wu, Qian Chen, Toshikazu Wada，“K-means Clustering Based Pixel-wise Object Tracking,” pp.20-33
- 【総合論文（推薦）】 Takaaki Shiratori, Katsushi Ikeuchi，“Synthesis of Dance Performance Based on Analyses of Human Motion and Music,” pp.34-47
- 【ノート】那須督, 日浦慎作, 佐藤宏介，“直接成分と間接成分の分離に基づく照明光の伝播解析,” pp.48-52
- 【総合論文（招待）】島田伸敬, 白井良明，“手指ジェスチャの画像計測手法とその応用,” pp.53-63
- 【解説論文（推薦）】宮崎大輔, 池内克史，“偏光の基礎理論とその応用,” pp.64-72
- 【解説論文（推薦）】山下隆義, 勞世竑, 川出雅人，“Online Real Boosting による人物追跡,” pp.73-82
- 【ノート】清水雅夫, 奥富正敏，“両面ハーフミラー板の透過像を用いた単眼距離計測,” pp.83-87

Vol.50 No.2, 2008

- 【巻頭言】和田俊和，“特集「画像の認識・理解」の発行に寄せて,” pp.i
- 【基礎セグメンテーション】井上光平, 原健二, 浦浜喜一，“テンソルの同時低ランク近似と主成分分析の関係,” pp.1-9
- 【基礎セグメンテーション】永橋知行, 藤吉弘亘, 金出武雄，“平滑化処理の繰返しによるグラフカットを用いた画像セグメンテーション,” pp.10-20
- 【基礎セグメンテーション】村井泰裕, 藤吉弘亘, 金出武雄，“Space-Time Patchを用いた物体の移動方向識別とセグメンテーション,” pp.21-31
- 【基礎セグメンテーション】劉玉宇, 佐藤洋一，“音と映像の相関を用いた画像分割による話者領域の切り出し,” pp.32-40
- 【人物頭部姿勢解析】菅野裕介, 佐藤洋一，“顔変形をともなう3次元頭部姿勢の単眼推定,” pp.41-49
- 【人物頭部姿勢解析】熊野史朗, 大塚和弘, 大和淳司, 前田英作, 佐藤洋一，“変動輝度テンプレートによる頭部姿勢と表情の同時推定,” pp.50-62
- 【人物行動学習】浮田宗伯, 辻良介, 木戸出正継，“時系列形状の主成分分析に基づく人体・着衣の形状解析,” pp.63-75
- 【人物行動学習】杉浦一成, 槇原靖, 八木康史，“全方位カメラを用いた複数方向の観測による歩容認証,” pp.76-85
- 【人物行動学習】木谷クリス真実, 佐藤洋一, 杉本晃宏，“ノイズを考慮した人物行動の文法の教師なし学習,” pp.86-99

- 【人物行動学習】杉村大輔, 小林貴訓, 佐藤洋一, 杉本晃宏，“木谷クリス真実, 佐藤洋一, 杉本晃宏,” pp.100-110
- 【幾何・計測】古川亮, 川崎洋，“共面性情報および幾何学的条件を用いた影からの3次元形状復元,” pp.111-123
- 【幾何・計測】清水雅夫, 奥富正敏，“リフレクションステレオのキャリブレーション,” pp.124-135
- 【幾何・計測】猪瀬健二, 川崎洋, 古川亮，“複数計測による全周3次元モデル生成のための複数テクスチャのシームレスな合成手法,” pp.136-151
- 【モニタリング】知野見健太, 李光鎮, 中嶋大介, 新田直子, 伊藤義道, 馬場口登，“PriSurv：プライバシー保護機能を有する映像サーベイランスシステム,” pp.152-162

Vol.50 No.3, 2008

- 【研究論文】岡部孝弘, 佐藤いまり, 于瓊, 佐藤洋一，“照明変化にともなう輝度変化の類似度に基づく物体形状復元,” pp.1-11
- 【研究論文】榎本和史, 猪瀬健二, 川崎洋, 古川亮，“複数形状間の誤差最小化によるアクティブステレオのパラメータおよび形状補正,” pp.12-27

Vol.51 No.1, 2009

- 【総合論文】岩井儀雄, 長原一, 渡邊清高, 谷内田正彦，“全方位高解像度複合センサカメラと映像配信システム,” pp.1-13
- 【総合論文】日浦慎作, 森谷貴行, 佐藤宏介，“入力画像と生成画像の差の最小化に基づく実時間運動追跡,” pp.14-31
- 【研究論文（推薦）】大蔵苑子, 川上玲, 池内克史，“光源環境と対象物の同時撮影による屋外物体の拡散反射率推定とその評価,” pp.32-41
- 【研究論文】高塚皓正, 田中正行, 奥富正敏，“顔らしさ分布を利用した顔検出,” pp.42-52
- 【研究論文】金谷健一, 菅谷保之，“幾何学的当てはめの厳密な最尤推定の統一的計算法,” pp.53-62
- 【研究論文】岡田慎太郎, 桜井寛子, 津邑公暁, 松尾啓志，“解像度非依存型動画像処理ライブラリRaVioli の提案と実装,” pp.63-74

3.2 Transactions on Computer Vision and Applications掲載論文一覧

Vol.1, 2009

Special Issue -ACCV2007

- Weiwei Du and Kiichi Urahama，“Natural Image Matting with Membership Propagation”
- Holger Handel，“Analyzing the Influences of Camera Warm-Up Effects on Image Acquisition”
- Yasuhiro Mukaigawa, Kohei Sumino, and Yasushi Yagi，“Rapid BRDF Measurement using an Ellipsoidal Mirror and a Projector”【2010年度IPSJ論文賞受賞】
- Tze Ki Koh, Amit Agrawal, Ramesh Raskar, Steve Morgan, Nicholas J Miles, Barrie R Hayes-Gill，“Detecting and Segmenting Un-occluded and Occluded Items by Actively Casting Shadows”
- Raphael Maree, Pierre Geurts, Louis Wehenkel，“Content-based Image Retrieval by Indexing Random Subwindows with Randomized Trees”

- Wei Du, Jean-Bernard Hayet, Jacques Verly and Justus Piater，“Ground-Target Tracking in Multiple Cameras Using Collaborative Particle Filters and Principal Axis-Based Integration”
- Ali Shahrokni, Oliver Woodford, Ian Reid，“Temporally-coherent Novel Video Synthesis Using Texture-based Priors”

Special Issue - MIRU2008

- 【Survey Paper】 Robert Pless and Richard Souvenir，“A Survey of Manifold Learning for Images”
- 【Research Paper】 Yu-Wing Tai, Huixuan Tang, Michael S. Brown, Stephen Lin，“Detail Recovery for Single-Image Defocus Blur”
- 【Research Paper】 Alexander M. Bronstein, Michael M. Bronstein, Yair Carmon, and Ron Kimmel，“Partial Similarity of Shapes Using a Statistical Significance Measure”
- 【Research Paper】 Andrew C. Gallagher, Tsuhan Chen，“Using Context to Recognize People in Consumer Images”
- 【Research Paper】 Yasuhiro Mukaigawa, Kazuya Suzuki, and Yasushi Yagi，“Analysis of Subsurface Scattering based on Dipole Approximation”
- 【Research Paper】 Ryo Furukawa, Hiroshi Kawasaki, Ryusuke Sagawa, Yasushi Yagi，“Shape from Grid Pattern Based on Coplanarity Constraints for One-shot Scanning”
- 【Research Paper】 Kazuaki Kondo, Yasuhiro Mukaigawa, and Yasushi Yagi，“Integrability-based Free-Form Mirror Design”
- 【Research Paper】 Chika Takada, Yasuyuki Sugaya，“Incorrect Feature Tracking Detection by Affine Space Fitting”
- 【Research Paper】 Masashi Sugiyama, Takafumi Kanamori, Taiji Suzuki, Shohei Hido, Jun Sese, Ichiro Takeuchi, and Liwei Wang，“A Density-ratio Framework for Statistical Data Processing”
- 【Research Paper】 Bo Zheng, Ryo Ishikawa, Takeshi Oishi, Jun Takamatsu and Katsushi Ikeuchi，“A Fast Registration Method of Using IP and Its Applications to Ultrasound Image Registration”
- 【Research Paper】 Yousun Kang, Koichiro Yamaguchi, Takashi Naito and Yoshiki Ninomiya，“Texture Segmentation for Road Environment Scene Using SfM Module and HLAC Features”
- 【Research Paper】 Xu Qiao,Yen-Wei Chen, Takanori Igarashi, Keisuke Nakao, Akio Kashimoto，“Generalized N-Dimensional Principal Component Analysis (GND-PCA) Based Statistical Appearance Modeling of Facial Images with Multiple Modes”

Regular Paper

- 【Research Paper】 Shohei Nobuhara, Yoshiyuki Tsuda, Iku Ohama, and Takashi Matsuyama，“Multi-viewpoint Silhouette Extraction with 3D Context-aware Error Detection, Correction, and Shadow Suppression”
- 【Research Paper】 Ngo Trung Thanh, Hajime Nagahara, Ryusuke Sagawa, Yasuhiro Mukaigawa, Masahiko Yachida, Yasushi Yagi，“Highly Robust Estimator using a Case-dependent Residual Distribution Model”
- 【Research Paper】 Kiyotaka Watanabe, Yoshio Iwai, Tetsuji Haga, Koichi Takeuchi, Masahiko Yachida，“Construction Method of Efficient Database for Learning-Based Video Super-Resolution”
- 【Technical Note】 Daisuke Miyazaki, Mahdi Ammar, Rei Kawakami, Katsushi Ikeuchi，“Estimating Sunlight Polarization Using a Fish-eye Lens”

Vol.2, 2010

- 【Research Paper】 Yuichi Yaguchi, Kenta Iseki, Ryuichi Oka，“Full Pixel Matching between Images for Non-linear Registration of Objects”

Special Issue - PSIVT2009

- 【Research Paper】 Peter Meerwald, Andreas Uhl，“Watermarking of Raw Digital Images in Camera Firmware”
- 【Research Paper】 Dahai Yu, Ovidiu Ghita, Alistair Sutherland, Paul F Whelan，“A Novel Visual Speech Representation and HMM Classification for Visual Speech Recognition”
- 【Research Paper】 Tomoki Watanabe, Satoshi Ito, and Kentaro Yokoi，“Co-occurrence Histograms of Oriented Gradients for Human Detection”
- 【Research Paper】 Teruya Minamoto, Keisuke Tsuruta and Satoshi Fujii，“Edge-preserving Image Denoising Method Based on Dyadic Lifting Schemes”
- 【Research Paper】 Kenichi Kanatani and Yasuyuki Sugaya，“Compact Fundamental Matrix Computation”
- 【Research Paper】 Tomoya Okazaki, Takayuki Okatani, and Koichiro Deguchi，“A Projector-Camera System for High-Quality Synthesis of Virtual Reflectance on Real Object Surfaces”
- 【Research Paper】 Viet-Quoc Pham, Keita Takahashi, Takeshi Naemura，“Live Video Segmentation in Dynamic Backgrounds Using Thermal Vision”
- 【Research Paper】 Mohammad Reza Hajiaboli，“A Self-governing Fourth-order Nonlinear Diffusion Filter for Image Noise Removal”

Special Issue - MIRU2009

- 【Research Paper】 Marc Pollefeys, Jan-Michael Frahm, Friedrich Fraundorfer, Christopher Zach, Changchang Wu, Brian Clipp, David Gallup，“Challenges in Wide-area Structure-from-motion”
- 【Research Paper】 Yousun Kang, Koichiro Yamaguchi, Takashi Naito, and Yoshiki Ninomiya，“Integration Motion and Segmentation for Road Scene Labeling”
- 【Research Paper】 Shohei Nobuhara, Yuta Kimura, and Takashi Matsuyama，“Object-Oriented Color Calibration of Multi-viewpoint Cameras in Sparse and Convergent Arrangement”
- 【Research Paper】 Hitoshi Habe, Hidehito Nakagawa, Masatsugu Kidode，“Efficient Acquisition of Human Existence Priors from Motion Trajectories”
- 【Research Paper】 Tatsuya Tanaka, Satoshi Yoshinaga, Atsushi Shimada, Rin-ichiro Taniguchi, Takayoshi Yamashita, Daisaku Arita，“Object Detection based on Combining Multiple Background Modelings”

Regular Paper

- 【Research Paper】 Tatsuhisa Yamaguchi, Hiromasa Yoshimoto, Shohei Nobuhara and Takashi Matsuyama，“Cell-based 3D Video Capture of a Freely-moving Object Using Multi-viewpoint Active Cameras”

Special Issue - OMNIVIS2009

- 【Research Paper】 Shinsaku Hiura, Ankit Mohan and Ramesh Raskar，“Krill-eye : Superposition Compound Eye for Wide-Angle Imaging via GRIN Lenses”
- 【Research Paper】 Norihiko Kawai, Kotaro Machikita, Tomokazu Sato, Naokazu Yokoya，“Video Completion for Generating Omnidirectional Video without Invisible Areas”

Special Issue - ACCV2009

- 【Research Paper】 Sosuke Matsui, Takahiro Okabe, Mihoko Shimano, Yoichi Sato，“Image Enhancement of Low-light Scenes with Near-infrared Flash Images”【IPSJ 50周年記念論文受賞】
- 【Research Paper】 Michael Donoser, Hayko Riemenschneider, Horst Bischof，“IS-Match: Partial Shape Matching by Efficiently Solving an Order Preserving Assignment Problem”
- 【Research Paper】 Daisuke Miyazaki, Yasuyuki Matsushita, Katsushi Ikeuchi，“Interactive Removal of Shadows from a Single Image Using Hierarchical Graph Cut ”
- 【Research Paper】 Heng Yang, Qing Wang, Ellen Yi-Luen Do，“Distance-based Multiple Paths Quantization of Vocabulary Tree for Object and Scene Retrieval”

Vol.3, 2011

Regular Paper

- 【Research Paper】 Jaak Simm, Masashi Sugiyama, and Tsuyoshi Kato，“Computationally Efficient Multi-task Learning with Least-Squares Probabilistic Classifiers”
- 【Research Paper】 Tadaaki Hosaka, Takumi Kobayashi, Nobuyuki Otsu，“Object Detection Using Background Subtraction and Foreground Motion Estimation”
- 【Research Paper】 Tomoaki Yoshinaga, Shigeki Nagaya and Isao Karube，“Fast Method for Face Detection Based on the Characteristic of Cascade Classifier”
- 【Research Paper】 Yuji Oyamada, Haruka Asai, Hideo Saito，“Blind Deconvolution for a Curved Motion Based on Cepstral Analysis”

Invited Paper

- 【Survey Paper】 Noah Snavely，“Scene Reconstruction and Visualization from Internet Photo Collections: A Survey”

Regular Paper

- 【Research Paper】 Kenichi Kanatani and Hirotaka Niitsuma，“Optimal Two-View Planar Scene Triangulation”
- 【Research Paper】 Kenichi Kanatani, Prasanna Rangarajan, Yasuyuki Sugaya and Hirotaka Niitsuma，“HyperLS for Parameter Estimation in Geometric Fitting”

Invited Paper

- 【Survey Paper】 Marshall F. Tappen，“Fundamental Strategies for Solving Low-Level Vision Problems”

Special Issue - MIRU2010

- 【Research Paper】 Martin Klinkigt and Koichi Kise，“Using a Reference Point for Local Configuration of SIFT-like Features for Object Recognition with Serious Background Clutter”
- 【Research Paper】 Yasuhiro Mukaigawa, Ramesh Raskar, and Yasushi Yagi，“Analysis of Scattering Light Transport in Translucent Media”
- 【Research Paper】 Yasushi Makihara, Atsushi Mori, Yasushi Yagi，“Periodic Temporal Super Resolution based on Phase Registration and Manifold Reconstruction”
- 【Research Paper】 Atsushi Shimada, Satoshi Yoshinaga, Rin-ichiro Taniguchi，“Maintenance of Blind Background Model for Robust Object Detection”
- 【Research Paper】 Takayoshi Yamashita, Yuji Yamauchi, Hironobu Fujiyoshi，“A Single Framework for Action Recognition Based on Boosted Randomized Trees”
- 【Research Paper】 Takehiro Tachikawa, Shinsaku Hiura and Kosuke Sato，“Robust Estimation of Light Directions and Albedo Map of an Object of Known Shape”
- 【Research Paper】 Ukrit Watchareeruetai, Akisato Kimura, Robert Cheng Bao, Takahito Kawanishi and Kunio Kashino，“Interest Point Detection Based on Stochastically Derived Stability”
- 【Research Paper】 Satoshi Yoshinaga, Atsushi Shimada, Hajime Nagahara, Rin-ichiro Taniguchi，“Statistical Local Difference Pattern for Background Modeling”
- 【Research Paper】 Hirokazu Nosato, Tsukasa Kurihara, Hidenori Sakanashi, Masahiro Murakawa, Takumi Kobayashi, Tatsumi Furuya, Tetsuya Higuchi, Nobuyuki Otsu, Kensuke Terai and Nobuyuki Hiruta，“An Extended Method of Higher-order Local Autocorrelation Feature Extraction for Classification of Histopathological Images”
- 【Research Paper】 Seiichi Tagawa, Yasuhiro Mukaigawa, Jaewon Kim, Ramesh Raskar, Yasuyuki Matsushita, Yasushi Yagi，“Hemispherical Confocal Imaging”
- 【Research Paper】 Chika Inoshita, Yasuhiro Mukaigawa, Yasushi Yagi，“Ringing Detector for Deblurring based on Frequency Analysis of PSF”

Vol.4, 2012

Regular Paper

- 【Research Paper】 Hajime Nagahara, Changyin Zhou, Takuya Watanabe, Hiroshi Ishiguro, Shree K. Nayar，“Programmable Aperture Camera Using LCoS”

Special Issue - PSIVT2010

- 【Research Paper】 Abdelrahman Abdelazim, Stephen Mein , Martin R. Varley, and Djamel Ait-Boudaoud，“Fast Adaptive Hierarchical Prediction Algorithm for H.264/AVC Scalable Video Coding”
- 【Research Paper】 Federico Tombari, Luigi Di Stefano，“Hough Voting for 3D Object Recognition under Occlusion and Clutter ”
- 【Research Paper】 Alaa Leithy, Mohamed N. Moustafa, Ayman Wahba，“Multi-Cascade of Complementary Features for Fast and Accurate Pedestrian Detection”
- 【Research Paper】 Ryo Furukawa, Ryusuke Sagawa, Hiroshi Kawasaki, Kazuhiro Sakashita, Yasushi Yagi, Naoki Asada，“Entire Shape Acquisition Technique Using Multiple Projectors and Cameras with Parallel Pattern Projection”【2012年度IPSJ論文賞受賞】

Regular Paper

- 【Technical Note】 Yasushi Makihara, Hidetoshi Mannami, Akira Tsuji, Md. Altab Hossain, Kazushige Sugiura, Atsushi Mori, Yasushi Yagi，“The OU-ISIR Gait Database Comprising the Treadmill Dataset”

Special Issue - ACCV2010

- 【Research Paper】 Radim Tylecek and Radim Sara，“Stochastic Recognition of Regular Structures in Facade Images”
- 【Research Paper】 Myo Thida, How-Lung Eng, Dorothy N. Monekosso, Paolo Remagnino，“Learning Video Manifolds for Content Analysis of Crowded Scenes”
- 【Research Paper】 Martin Bujnak, Zuzana Kukelova, Tomas Pajdla，“Efficient solutions to the absolute pose of cameras with unknown focal length and radial distortion by decomposition to planar and non-planar cases”

Regular Paper

- 【Research Paper】 Haruyuki Iwama, Yasushi Makihara, and Yasushi Yagi，“Group Context-aware Person Identification in Video Sequences”
- 【Research Paper】 Qieshi Zhang, Sei-ichiro Kamata，“A Histogram Separation and Mapping Framework for Image Contrast Enhancement”

Special Issue - MIRU2011

- 【Research Paper】 Yusuke Uchida, Koichi Takagi, Shigeyuki Sakazawa，“Optimized Codebook Construction and Assignment for Product Quantization-based Approximate Nearest Neighbor Search”
- 【Research Paper】 Ryo Nakashima, Keita Takahashi, Takeshi Naemura，“Theoretical Analysis of Multi-View Camera Arrangement and Light-Field Super-Resolution”
- 【Research Paper】 Keita Takahashi, Takeshi Naemura，“Super-Resolved Free-Viewpoint Image Synthesis Based on View-Dependent Depth Estimation”
- 【Research Paper】 Qun Shi, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama，“3D Face Reconstruction and Gaze Estimation from Multi-view Video using Symmetry Prior”
- 【Systems Paper】 Kazuhiro Sakashita, Ryusuke Sagawa, Ryo Furukawa, Hiroshi Kawasaki, Yasushi Yagi，“Capturing Textured 3D Shapes based on Infrared One-shot Grid Pattern”

Selected Papers - PSIVT2011

- 【Research Paper】 Rafael Henrique Castanheira de Souza, Masatoshi Okutomi, and Akihiko Torii，“Real-time Video Mosaicing using Non-rigid Registration”

Vol.5, 2013

Regular Paper

- 【Position Paper】 Christian Nitschke, Atsushi Nakazawa, Haruo Takemura，“Corneal Imaging Revisited: An Overview of Corneal Reflection Analysis and Applications”
- 【Research Paper】 Kenichi Kanatani and Yasuyuki Sugaya，“Hyperaccurate Correction of Maximum Likelihood for Geometric Estimation”

Special Issue on MIRU2013

- 【Express Paper】 Gou Koutaki, Keiichi Uchimura，“Scale-Invariant Edge Detection Using Spectrum Theory”
- 【Express Paper】 Daigo Muramatsu, Yasushi Makihara, Yasushi Yagi，“Gait Recognition by Fusing Direct Cross-view Matching Scores for Criminal Investigation”
- 【Express Paper】 Ikuro Sato, Mitsuru Ambai, Koichiro Suzuki，“Sparse Isotropic Hashing”
- 【Express Paper】 Kakeru Wakimoto, Yasushi Kanazawa, Naoya Ohta，“Color Image Enhancement for Dichromats by Additive Image Noise”
- 【Express Paper】 Masayuki Tanaka, Akihiko Torii, Masatoshi Okutomi，“Fisher Vector based on Full-covariance Gaussian Mixture Model”
- 【Express Paper】 Cuicui Zhang, Xuefeng Liang, Takashi Matsuyama，“Mixed-Motion Segmentation Using Helmholtz Decomposition”
- 【Express Paper】 Shigeki Sugimoto, Takaaki Kato, Kouma Motooka, Masatoshi Okutomi，“Direct Ground Surface Reconstruction from Stereo Images”
- 【Express Paper】 Tomoyuki Yano, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama，“3D Shape from Silhouettes in Water for Online Novel-view Synthesis”
- 【Express Paper】 Hidetoshi Goto, Hidekata Hontani，“A Weighted Integral Method for Parametrically Describing Local Image Appearance”
- 【Express Paper】 Ryo Yonetani, Hiroaki Kawashima, Takashi Matsuyama，“Learning Spatiotemporal Gaps between Where We Look and What We Focus on”
- 【Express Paper】 Bo Zheng, Yongqi Sun, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi，“A Feature Descriptor by Difference of Polynomials”
- 【Express Paper】 Tsuyoshi Kato, Wataru Takei, Shinichiro Omachi，“A Discriminative Metric Learning Algorithm for Face Recognition”
- 【Express Paper】 Min Lu, Bo Zheng, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi，“Intraclass Identifiable Region Detection”
- 【Express Paper】 Hozuma Nakajima, Ikuhisa Mitsugami, Yasushi Yagi，“Depth-based Gait Feature Representation”
- 【Express Paper】 Bo Zheng, Ryo Ishikawa, Jun Takamatsu, Katsushi Ikeuchi, Takaaki Endo, Kiyohide Sato, Takayuki Ueno, Tomoharu Sugie, Masakazu Toi, Shotaro Kanao, Kaori Togashi，“Breast MR Image Fusion by Deformable Implicit Polynomial(DIP)”
- 【Express Paper】 Kenji Inose, Shota Shimizu, Rei Kawakami, Yasuhiro Mukaigawa, Katsushi Ikeuchi，“Refining Outdoor Photometric Stereo Based on Sky Model”
- 【Express Paper】 Tomohiro Ushiki, Eisuke Ito, Takayuki Okatani，“Improving Accuracy of Planar Tracking by Resolving Resolution Inconsistencies”
- 【Express Paper】 Asad Ali, Imari Sato, Takahiro Okabe, Yoichi Sato，“Efficient Modeling of Objects BRDF with Planned Sampling”
- 【Express Paper】 Chika Inoshita, Seiichi Tagawa, Md. Abdul Mannan, Yasuhiro Mukaigawa, Yasushi Yagi，“Full-dimensional Sampling and Analysis of BSSRDF”
- 【Express Paper】 Yuji Yamauchi, Mitsuru Ambai, Ikuro Sato, Yuichi Yoshida, Hironobu Fujiyoshi，“Distance Computation Between Binary Code and Real Vector for Efficient Keypoint Matching ”

- 【Express Paper】 Atsushi Shimada, Hajime Nagahara, Rin-ichiro Taniguchi，“Object Detection Based on Spatio-temporal Light Field Sensing”

Special Issue on MIRU2012

- 【Research Paper】 Taiki Sekii, Tomokazu Sato, Hideyuki Kume, Naokazu Yokoya，“6-DOF Camera Pose Estimation Using Reference Points on an Aerial Image without Altitude Information”
- 【Research Paper】 Shohei Noguchi, Yoshihiro Watanabe, Masatoshi Ishikawa，“High-resolution Surface Reconstruction based on Multi-level Implicit Surface from Multiple Range Images”
- 【Research Paper】 Yusuke Uchida, Shigeyuki Sakazawa，“Large-scale Image Retrieval as a Classification Problem”

Regular Paper

- 【Systems Paper】 Haruyuki Iwama, Daigo Muramatsu, Yasushi Makihara, Yasushi Yagi，“Gait Verification System for Criminal Investigation”
- 【Research Paper】 Hiroyuki Ishida, Jun-ichi Meguro, Yoshiko Kojima, Takashi Naito，“3D Road Boundary Detection Using Conformal Geometric Algebra”

Vol.6, 2014

- 【Research Paper】 Laurent Caraffa, Jean-Philippe Tarel，“Combining Stereo and Atmospheric Veil Depth Cues for 3D Reconstruction”
- 【Research Paper】 Tomoyuki Mukasa, Shohei Nobuhara, Tony Tung, Takashi Matsuyama，“Tree-structured Mesoscopic Surface Characterization for Kinematic Structure Estimation from 3D Video”
- 【Research Paper】 Toshiki Sonoda, Hajime Nagahara and Rin-ichiro Taniguchi，“Motion-Invariant Coding Using a Programmable Aperture Camera”

Special Issue on MIRU2014

- 【Express Paper】 Katsuhiro Kanamori，“Polarimetric Endoscope for Image Enhancement of Surface Micro-structure on Mucosa”
- 【Express Paper】 Yukitoshi Watanabe, Fumihiko Sakaue, Jun Sato，“Time-to-Contact from Photometric Information”
- 【Express Paper】 Ryo Kawahara, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama，“Underwater 3D Surface Capture Using Multi-view Projectors and Cameras with Flat Housings”
- 【Express Paper】 Masakazu Iwamura, Masashi Imura, Shinsaku Hiura, Koichi Kise，“Recognition of Defocused Patterns”
- 【Express Paper】 Takuhiro Kimura, Yasushi Makihara, Daigo Muramatsu, Yasushi Yagi，“Quality-dependent Score-level Fusion of Face, Gait, and the Height Biometrics”
- 【Express Paper】 Akihiko Torii, Yafei Dong, Masatoshi Okutomi, Josef Sivic, Tomas Pajdla，“Efficient Localization of Panoramic Images Using Tiled Image Descriptors”
- 【Express Paper】 Mitsuru Nakazawa, Ikuhisa Mitsugami, Hirotake Yamazoe, Yasushi Yagi，“Head Orientation Estimation using Gait Observation ”

- 【Express Paper】 Norihiko Kawai, Naoya Inoue, Tomokazu Sato, Fumio Okura, Yuta，“Background Estimation for a Single Omnidirectional Image Sequence Captured with a Moving Camera”
- 【Express Paper】 Qiyue Yu, Ryo Taguchi, Masahiro Hoguro, Hideyoshi Horimai, Taizo，“3D Measurement for Red Blood Cells Using Digital Holography ”
- 【Express Paper】 Hirotake Yamazoe，“Geometrical and Temporal Calibration of Multiple Cameras Using Blinking Calibration Patterns”
- 【Express Paper】 Yoshiyuki Kawano, Keiji Yanai，“ILSVRC on a Smartphone”
- 【Express Paper】 Hitoshi Masuyama, Hiroshi Kawasaki, Ryo Furukawa，“Depth from Projector’s Defocus Based on Multiple Focus Pattern Projection ”

Regular Paper

- 【Express Paper】 Takashi Takahashi, Takio Kurita，“Image Classification Using a Mixture of Subspace Models”
- 【Express Paper】 Menandro Roxas, Takaaki Shiratori, Katsushi Ikeuchi，“Video Completion via Spatio-temporally Consistent Motion Inpainting ”
- 【Research Paper】 Ryo Yumiba, Hironobu Fujiyoshi，“A Compensation Method of Motion Features with Regression for Deficient Depth Image”
- 【Systems Paper】 Hisatoshi Toriya, Itaru Kitahara, Yuichi Ohta，“Mobile Camera Localization Using Aerial-View Images”
- 【Research Paper】 Yasushi Kanazawa, Yasuyuki Sugaya, Kenichi Kanatani，“Decomposing Three Fundamental Matrices for Initializing 3-D Reconstruction from Three Views”
- 【Research Paper】 Azadeh Nazemi, Iain Murray and David McMeekin，“Mathematical Information Retrieval (MIR) from scanned PDF and MathML conversion”
- 【Research Paper】 Kenichi Kanatani, Ali Al-Sharadqah, Nikolai Chernov, Yasuyuki Sugaya，“Hyper-renormalization: Non-minimization Approach for Geometric Estimation”

Vol.7, 2015

- 【Research Paper】 Alessandro Zamberletti, Ignazio Gallo, Simone Albertini and Lucia Noce，“Neural 1D Barcode Detection using the Hough Transform”
- 【Research Paper】 Xueyun Chen, Shiming Xiang, Cheng-Lin Liu, and Chun-Hong Pan，“Aircraft Detection by Deep Convolutional Neural Networks”
- 【Research Paper】 Masaki Hayashi, Kyoko Oshima, Masamoto Tanabiki, Yoshimitsu Aoki，“Lower Body Pose Estimation in Team Sports Videos Using Label-Grid Classifier Integrated with Tracking-by-Detection”
- 【Express Paper】 Axel Beaugendre, Satoshi Goto，“Block-Propagative Background Subtraction System for UHDTV Videos”
- 【Express Paper】 Nevrez Imamoglu, Enrique Dorronzoro, Masashi Sekine, Kahori Kita, Wenwei Yu，“Spatial Visual Attention for Novelty Detection: A Space-based Saliency Model in 3D Using Spatial Memory”
- 【Research Paper】 Hiroshi Fukuda, Shintaro Hara, Ken Asakawa, Hitoshi Ishikawa, Makoto Noshiro, Mituaki Katuya，“Computer Simulation of Color Confusion for Dichromats in Video Device Gamut under

Proportionality Law ”

Special Issue on MIRU2015

- 【Express Paper】 Satoshi Kawata, Nao Mishima，“Image Denoising with Sparsity Distillation”
- 【Express Paper】 Mitsuru Ambai, Taketo Kimura, Chiori Sakai，“Fast and Accurate Object Detection Based on Binary Co-occurrence Features”
- 【Express Paper】 Bo Zheng, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi，“Rail Sensor: A Mobile Lidar System for 3D Archiving the Bas-reliefs in Angkor Wat”
- 【Express Paper】 Yuki Takashima, Yasuhiro Kakihara, Ryo Aihara, Tetsuya Takiguchi, Yasuo Ariki, Nobuyuki Mitani, Kiyohiro Omori, Kaoru Nakazono，“Audio-Visual Speech Recognition Using Convolutive Bottleneck Networks for a Person with Severe Hearing Loss”
- 【Express Paper】 Tomoki Matsuzawa, Raissa Relator, Wataru Takei, Shinichiro Omachi, Tsuyoshi Kato，“Mahalanobis Encodings for Visual Categorization”
- 【Express Paper】 Yasushi Makihara, Takuya Tanoue, Daigo Muramatsu, Yasushi Yagi, Syunsuke Mori, Yuzuko Utsumi, Masakazu Iwamura, Koichi Kise，“Individuality-preserving Silhouette Extraction for Gait Recognition”
- 【Express Paper】 Keisuke Maeda, Takahiro Ogawa, Miki Haseyama，“Automatic Martian Dust Storm Detection from Multiple Wavelength Data Based on Decision Level Fusion”
- 【Express Paper】 Hajime Taira, Yuki Inoue, Akihiko Torii, Masatoshi Okutomi，“Robust Feature Matching for Distorted Projection by Spherical Cameras”
- 【Express Paper】 Ryoichi Ishikawa, Bo Zheng, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi，“Rectification of Aerial 3D Laser Scans via Line-based Registration to Ground Model ”
- 【Express Paper】 Taro Ikeda, Ikuhisa Mitsugami, Yasushi Yagi，“Depth-based Gait Authentication for Practical Sensor Settings”
- 【Express Paper】 Takayoshi Yamashita, Takaya Nakamura, Hiroshi Fukui, Yuji Yamauchi, Hironobu Fujiyoshi，“Cost-alleviative Learning for Deep Convolutional Neural Network-based Facial Part Labeling”

Regular Paper

- 【Survey Paper】 Chun Fui Liew, Takehisa Yairi，“Facial Expression Recognition and Analysis: A Comparison Study of Feature Descriptors ”
- 【Research Paper】 Masaki Hayashi, Kyoko Oshima, Masamoto Tanabiki, Yoshimitsu Aoki，“Upper Body Pose Estimation for Team Sports Videos Using a Poselet-Regressor of Spine Pose and Body Orientation Classifiers Conditioned by the Spine Angle Prior”

3.3 研究会論文誌CVIM編集委員一覧

- あ行
  - 池内　克史（東大），委員長（2000-2003），編集委員（2004-2009）
  - 井宮　淳（千葉大），編集委員（2003-2007）
  - 岩井　儀雄（阪大），編集委員（2004-2009）
  - 植芝　俊夫（産総研），編集委員（2003-2007）

- 内海　章（ATR），編集委員（2000-2003）
- 太田　直哉（群馬大），編集委員（2000-2007）
- 大塚　和弘（ＮＴＴ），編集委員（2004-2009）
- 岡谷　郁子（東京農工大），編集委員（2005-2007）
- 岡谷　貴之（東北大），編集委員（2002-2009）
- 奥富　正敏（東工大），編集委員（2002-2007）

● か行

- 角所　考（京大），編集委員（2000-2001）
- 加藤　晃市（NTT，京大），編集委員（2000-2003）
- 加藤　丈和（和歌山大），編集委員（2006-2009）
- 金子　俊一（北大），編集委員（2003-2007）
- 亀田　能成（京大，筑波大），編集委員（2002-2007）
- 川崎　洋（埼玉大），編集委員（2007-2009）
- 北原　格（ＡＴＲ，筑波大），編集委員（2004-2009）
- 久野　義徳（埼玉大），編集委員（2000-2007）
- 倉爪　亮（九大），編集委員（2004-2009）
- 呉　海元（和歌山大），編集委員（2004-2009）
- 剣持　雪子（岡山大），編集委員（2004)

● さ行

- 斎藤　英雄（慶大），編集委員（2000-2007）
- 佐川　立昌（阪大），編集委員（2007-2009）
- 佐藤　淳（名工大），編集委員（2002-2007）
- 佐藤　俊雄（東芝），編集委員（2003-2007）
- 佐藤　洋一（東大），幹事（2000-2003），編集委員（2004-2009）
- 塩原　守人（富士通），編集委員（2000-2001）
- 島田　伸敬（阪大，立命館大），編集委員（2002-2007）
- 清水　郁子（東京農工大），編集委員（2007-2009）
- 杉本　晃宏（ＮＩＩ），編集委員（2003-2009）
- 鷲見　和彦（三菱電機，京大），編集委員（2002-2007）
- 角　保志（電総研），編集委員（2000-2002）

● た行

- 谷口　倫一郎（九大），編集委員（2000-2009）
- 千葉　直樹（三洋電機），編集委員（2003-2004）
- 出口　光一郎（東北大），編集委員（2006-2009）

- な行
  - 中井　宏章（東芝），編集委員（2007-2009）
  - 長尾　健司（松下技研，松下電器），編集委員（2000-2004）
  - 中澤　篤志（阪大），編集委員（2003-2009）
  - 中原　智治（松下電工），編集委員（2003-2007）
  - 中村　裕一（筑波大），編集委員（2000-2001）
- は行
  - 橋本　学（三菱電機），編集委員（2000-2009）
  - 日浦　慎作（阪大），編集委員（2000-2003），幹事（2004-2007），副委員長（2008-2009）
  - 藤木　淳（産総研），編集委員（2007-2009）
- ま行
  - 牧　淳人（京大），編集委員（2007-2009）
  - 増田　健（産総研），編集委員（2007-2009）
  - 眞鍋　佳嗣（奈良先端大），編集委員（2005-2009）
  - 三田　雄志（東芝），編集委員（2006-2009）
  - 椋木　雅之（広島市大），編集委員（2007-2009）
  - 向川　康博（岡山大，筑波大，阪大），編集委員（2000-2007）
  - 村上　和人（愛知県立大），編集委員（2001-2007）
  - 守田　了（山口大），編集委員（2000-2003）
- や行
  - 八木　康史（阪大），編集委員（2000-2003），副委員長（2004-2007），委員長（2008-2009）
  - 山澤　一誠（奈良先端大），編集委員（2003-2007）
  - 横矢　直和（奈良先端大），副委員長（2000-2003），委員長（2004-2007），編集委員（2008-2009）
- わ行
  - 和田　俊和（京大，和歌山大），編集委員（2000-2007）
  - 渡邊　睦（鹿児島大），編集委員（2007-2009）

3.4 Transactions on Computer Vision and Applications編集委員一覧

- A-F
  - Tat-Jen Cham (Nanyang Technological Univ.), AE (2008-2011)
  - Chu-Song Chen (Academia Sinica), AE (2010-2013)
  - Tat-Jun Chin (The Univ. of Adelaide), AE (2015)
  - Koichiro Deguchi (Tohoku Univ.), AE (2008-2011), Guest Editor (2012)
  - Mark Everingham (Univ. of Leeds), AE (2012)

  - Yasutaka Furukawa (Washington Univ.), AE (2014-2015)

- G-I
  - Guy Godin (National Research Council of Canada), AE (2008-2011)
  - Bohyung Han (POSTECH (Pohang Univ. of Science and Technology)), AE (2013-2015)
  - Anton van den Hengel (The Univ. of Adelaide), AE (2012-2015)
  - Yi-ping Hung (National Taiwan Univ.), AE (2008-2009)
  - Katsushi Ikeuchi (The Univ. of Tokyo), AE (2008-2011), Advisory Board (2012), Advisory Board Chair (2013-2015)
  - Slobodan Ilic (Technische Universität München), AE (2014-2015)
  - Hiroshi Ishikawa (Nagoya City Univ., Waseda Univ.), AE (2010-2013), AEIC (2015)

- K-L
  - Sing Bing Kang (Microsoft Research Redmond), AEIC (2008-2011), Advisory Board (2012), Advisory Board Member (2013-2015)
  - Dimosthenis Karatzas (Universitat Autónoma de Barcelona), AE (2015)
  - Koichi Kise (Osaka Prefecture Univ.), AE (2013-2015)
  - Reinhard Klette (The Univ. of Auckland), AE (2008-2011)
  - In So Kweon (KAIST), AEIC (2008-2009), AE (2010-2013)
  - Chil-Woo Lee (Chonnam National Univ.), AE (2008-2011)
  - Kyoung Mu Lee (Seoul National Univ.), AE (2008-2011), Guest Editor (2012)
  - Sang Wook Lee (Sogang Univ.), AE (2008-2011)
  - Ales Leonardis (Univ. of Ljubljana), AE (2010-2014)
  - Vincent Lepetit (EPFL), AE (2008-2011)
  - Hongdong Li (Australian National Univ.), AE (2014-2015)
  - Tyng-Luh Liu (Academia Sinica), AE (2012-2015)

- M-N
  - Takeshi Masuda (AIST), AE (2010-2014)
  - Yasuyuki Matsushita (Microsoft Research Asia), AE (2008-2011), AEIC (2012-2015)
  - Brendan McCane (Univ. of Otago), AE (2012-2015)
  - Greg Mori (Simon Fraser Univ.), AE (2012-2015)
  - P. J. Narayanan (Indian Institute of Information Technology), AE (2008-2011)
  - Nassir Navab (Technische Universität München), AE (2010-2013)
  - Ko Nishino (Drexel Univ.), AE (2013-2015)
  - Mark S. Nixon (Univ. of Southampton), AE (2012-2015)

- O-R

- Kazunori Okada (San Francisco State Univ.), AE (2010-2013)
- Takayuki Okatani (Tohoku Univ.), AE (2012-2015)
- Masatoshi Okutomi (Tokyo Tech.), AE (2008-2011)
- Tomas Pajdla (Czech Technical Univ. in Prague), AE (2008-2009), AEIC (2010-2013), AE (2014-2015)
- Jong-Il Park (Hanyang Univ.), AE (2010-2014)
- Vladimir Pavlovic (Rutgers Univ.), AEIC (2012-2015)
- Marc Pollefeys (ETH Zurich and Univ. of North Carolina at Chapel Hill), AE (2008-2011)
- Long Quan (The Hong Kong Univ. of Science and Technology), AE (2008-2011)
- Ian Reid (Univ. of Oxford), AE (2008-2011)

• S-T

- Ryusuke Sagawa (Osaka Univ.), EM (2008-2011)
- Hideo Saito (Keio Univ.), EM (2008-2011), AEIC (2012-2015)
- Imari Sato (NII), AE (2014-2015)
- Yoichi Sato (The Univ. of Tokyo), AE (2008-2011)
- Shin'ichi Satoh (NII), AE (2008-2011)
- Shiguang Shan ("Institute of Computing Technology, Chinese Academy of Sciences"), AE (2014-2015)
- Peter Sturm (INRIA), AE (2008-2011)
- Akihiro Sugimoto (NII), AE (2012-2015)
- Kazuhiko Sumi (Mitsubishi Electric), AE (2008-2011)
- David Suter (The Univ. of Adelaide), AE (2008-2011)
- Yu-Wing Tai (Korea Advanced Institute of Science and Technology (KAIST)), AE (2015)
- Ping Tan (Simon Fraser Univ.), AE (2015)
- Rin-ichiro Taniguchi (Kyushu Univ.), AE (2008-2011)

• W-Z

- Tien-Tsin Wong (The Chinese Univ. of Hong Kong), AE (2010-2014)
- Dong Xu (Nanyang Technological Univ.), AE (2014-2015)
- Guangyou Xu (Tsinghua Univ.), AE (2008-2011)
- Yasushi Yagi (Osaka Univ.), AEIC (2008-2011), EIC (2012-2015)
- Ruigang Yang (The Univ. of Kentucky), AE (2015)
- Naokazu Yokoya (NAIST), EIC (2008-2011), Advisory Board (2012), Advisory Board Member (2013-2015)
- Junsong Yuan (Nanyang Technological Univ.), AE (2015)

- Hongbin Zha (Peking Univ.), AEIC (2008-2009), AE (2010-2013)
- Cha Zhang (Microsoft Research Redmond), AE (2008-2011)
- Changshui Zhang (Tsinghua Univ.), AE (2012-2015)

4　画像の理解・認識シンポジウム(MIRU)の記録

CVIM研究会と一般社団法人電子情報通信学会パターン認識・メディア理解研究会（以下PRMU研究会）は、長年にわたり、我が国のコンピュータビジョンおよびパターン認識研究の中心的な役割を果たしてきていますが、両研究会を母体として、1992年（当時の両研究会の名称は、それぞれ、コンピュータビジョン研究会（CV研）、パターン認識・理解研究会（PRU研究会）でした）から画像の認識・理解シンポジウム（Meeting on Image Recognition and Understanding; MIRU）を交互に主催してきました。本記念集を編集するにあたって、これまでのMIRUの記録を整理しました。各回の実行委員、プログラム委員全員を記載するのは困難であったため、実行委員長、プログラム委員長、運営委員長、組織委員長（現地担当）の掲載にとどめてあります。CVIM 研究会（CV研を含む）が担当した回を色付けしてあります。

4.1　年表

回数	場所	参加者数	主催	実行委員長	プログラム委員長	運営委員長	組織委員長／現地担当	基調講演・特別講演・特別セッション	オーラル件数	ポスター件数	デモ件数	企業展示件数	備考
第1回 1992.7.16 ～7.18	札幌道民活動センター	252	PRU	白井 良明 谷内田 正彦	杉原 厚吉		川嶋 稔夫	特別講演：ロボットの眼としてのホログラフィックレーダ（青木 由直） 招待講演：ATRにおける人間の視知覚メカニズムの研究（淀川 英司）	115	0	0	0	
第2回 1994.7.13 ～7.15	グリーンピア南阿蘇	149	CV	松山 隆司 阿部 圭一	長谷川 純一		谷口 倫一郎	並列アルゴリズムの理論の最近の動向（宮野 悟） コンピュータビジョンにおける計測の役割（井口 征士）	L:16, N:69	0	0	0	査読の導入 オーラルは、ロングとノーマル
第3回 1996.7.17 ～7.19	奈良新公会堂	312	PRMU	大田 友一 松山 隆司	横矢 直和		横矢 直和	招待講演：アーティスティックなアプローチを取り入れた画像・音声処理 -アートと工学の融合をめざして-（中津 良平） 招待講演：知能情報メディア時代とPR/IP/CV技術（田村 秀行）	72[1]	53[2]	0	0	
第4回 1998.7.29 ～7.31	岐阜未来会館	356	CVIM	長谷川 純一 末長 康仁	山本 和彦 池内 克史		山本 和彦	招待講演：21世紀情報社会における画像認識の課題（長尾 真）	80	73	0	0	

[1] オーラル72件の内，7件は計測自動制御学会パターン計測部会企画の特別セッション論文.
[2] ポスターは，インタラクティブセッションと記載のあったものを計数.

回数	場所	参加者数	主催	実行委員長	プログラム委員長	運営委員長	組織委員長／現地担当	基調講演・特別講演・特別セッション	オーラル件数	ポスター件数	デモ件数	企業展示件数	備考
第5回 2000.7.18 ～7.21	長野ビッグハット	300名以上	PRMU	谷内田 正彦 池内 克史	村瀬 洋		中野 康明	画像の認識理解の過去、現在、将来（辻 三郎） 若手プログラム特別講演：明るさ解析から、大仏プロジェクトへ（池内 克史） オーガナイズドセッション： 実環境に向けたロバスト画像処理アルゴリズム 視覚メディアのためのパターン認識・理解 リアルタイム動画像認識システムの実用化	66	74	0	0	優秀論文賞、優秀ビデオ賞の設置 特別企画として、ビデオプロシーディングス、記念エッセイ集を発行
第6回 2002.7.30 ～8.1	名古屋工業大学	354	CVIM	池内 克史 横矢 直和	尺長 健		佐藤 幸男	オーガナイズドセッション： 複合現実感とビジョン技術 MIRU関連プロジェクト紹介セッション： 文化遺産のデジタル保存（池内克史） 仮想化現実技術による自由視点3次元映像スタジアム通信の実証研究（大田友一） 日常生活を拡張する着用指向情報パートナーの開発（木戸出正継） 人間の意図・行動の理解に基づく柔軟なヒューマン・マシン・インタラクション（松山隆司） インタラクションによる相乗効果を用いた完成創発世界の構築（谷内田正彦） HOIPプロジェクト：知的センシングに基づく実環境情報処理が技術の研究開発（山本和彦）	59	78	0	0	ダブルブラインド査読の導入、エリアチェア制導入 特に優秀な論文10編の発表の場として優秀論文セッションを設けた
第7回 2004.7.23 ～7.25	函館未来大学	428	PRMU	萩田 紀博 横矢 直和	馬場口 登		川嶋 稔夫	画像認識の問題を再考する（金出 武雄）	87	115	29	0	デモセッション募集開始 MIRU長尾賞の創設
第8回 2005.7.18 ～7.20	淡路夢舞台国際会議場	424	CVIM	谷口 倫一郎 村瀬 洋	八木 康史		佐藤 宏介	Face Recognition in Image, Video, and Search (Xiaoou Tang) A Strategy for Scientific Research: Global Standards（金谷 健一） ビジョン研究のパラダイム：「コンピュータビジョンへの道」を再び訪ねて（辻三郎） 実用化こそが我が命：私の視覚情報処理人生（江尻正員）	36	177	23	0	毎年開催となる
第9回 2006.7.19 ～21	仙台市青年文化センター	461	PRMU	村瀬 洋 谷口 倫一郎	佐藤 洋一		大町 真一郎	情報メディアの進化：コンテンツの時代へ向けて（原島 博） Image-based Rendering of Dynamic Scenes: A Survey (Sing Bing Kang) Metric Invariants and Their Applications in Computer Vision (In So Kweon) 3D Shape Representation, Matching and Animation (Hongbin Zha) 音声分析合成の基礎技術とその音声符号化への応用（板倉 文忠） 計算メディア：センシング機能がネットワークと融合するとき（大田友一）	44	180	12	0	査読を行わない一般論文の受付を導入

回数	場所	参加者数	主催	実行委員長	プログラム委員長	運営委員長	組織委員長／現地担当	基調講演・特別講演・特別セッション	オーラル件数	ポスター件数	デモ件数	企業展示件数	備考
第10回 2007.7.30 ～8.1	広島市立大学	486	CVIM	谷口 倫一郎 馬場口 登	和田 俊和		浅田 尚紀	基調講演：視覚情報処理のための力学系モデル（松山 隆司） 基調講演：軍事力と文化力（池内 克史） ACCV招待講演： Visual Object Detection Using Dense Graphical Models (Christoph Schnorr) Video Synopsis (Shumuel Peleg) Group Interaction Analysis in Dynamic Context (Guangyou Xu) Statistics of Linear and Non-Linear Subspace Analysis (David Suter) A minimal solution to the autocalibratoin of radial distortion (Tomas Pajdla)	49	190	18	0	MIRU International Workshop on Computer Visionにて，他のACCV Area chairによる発表12件があった．
第11回 2008.7.29 ～7.31	軽井沢プリンスホテル	552	画像情報学フォーラム	馬場口 登 出口 光一郎	斉藤 英雄		佐藤 真一	Face Recognition for the Rest of Us: Working with Consumer Images (Tsuhan Chen)	46	214	17	0	バンケットトークを企画（画像・映像情報と言語（長尾 真）） PRMUグランドチャレンジを企画（PRMUグランドチャレンジ2008: 今後10年間に挑戦すべき課題を探る） ３件のサテライトワークショップを開催(MIRU Int. Workshop on Computer Vision，部分空間法研究会、画像処理とその周辺における確率的情報処理の展開)
第12回 2009.7.20 ～7.22	くにびきメッセ（島根県産業交流会館）	492	画像情報学フォーラム	出口 光一郎 美濃 導彦	奥富 正敏		増田 健	濃淡画像処理または医用画像処理の研究45年の記録より（鳥脇 純一郎） Challenges in wide-area structure-from-motion (Marc Pollefeys)	52	199	11	0	オーラルでも希望者にはインタラクティブでの発表も許容（16件）
第13回 2010.7.27 ～7.29	釧路市観光国際交流センター	508	画像情報学フォーラム	美濃 導彦 奥富 正敏	前田 英作		神原 誠之	Perceptually Correct と Physically Correct ：自由視点映像・複合現実感におけるモデル表現（大田 友一） デジカメのデファクト： 顔画像センシング技術とその実用化へのチャレンジ（川出 雅人）	56	231	11	0	
第14回 2011.7.20 ～7.22	金沢市文化ホール	549	CVIM	奥富 正敏 山田 敬嗣	佐藤 宏介	日浦 慎作	渡辺 弥壽夫	視覚野神経細胞による形、動き、奥行きの情報表現(大澤 五住)	22	221	12	0	震災特別セッションを企画 Japan Computer Vision Dayを企画
第15回 2012.8.6 ～8.8	福岡国際会議場	585	PRMU	山田 敬嗣 八木 康史	大町 真一郎 池内 克史	栄藤 稔	内田 誠一	衛星リモートセンシングにおける画像処理の役割 ：「はやぶさ」「だいち」などを例として（丸家 誠） ビッグデータ時代における統計的機械学習技術（上田 修功）	48	238	23	0	

回数	場所	参加者数	主催	実行委員長	プログラム委員長	運営委員長	組織委員長／現地担当	基調講演・特別講演・特別セッション	オーラル件数	ポスター件数	デモ件数	企業展示件数	備考
第16回 2013.7.29 ～8.1	国立情報学研究所	643	CVIM	八木 康史 鷲見 和彦	池内 克史 黄瀬 浩一	杉本 晃宏 柏野 邦夫	大石 岳史	デジタル図形の科学（出口 光一郎） Visual Material Recognition（西野 恒）	27	190	21	2	査読付申込みは英文4ページ原稿とし、オーラル採択はCVA掲載を導入 Conference Editorial Board（CEB）を推進委員会の下に設置 難関国際会議での発表者の凱旋講演を招待講演として導入(16件) 予稿集を廃止し、Extended Abstract集を発行することで、その後の発表への妨げにならないようにする方策を導入 若手育成を目的として、チュートリアルを導入 企業展示受付を導入 産学連携セッションを企画 基調講演、招待講演、オーラル発表も含め全発表にポスター発表を課し、議論の活性化を図る
第17回 2014.7.28 ～7.31	岡山コンベンションセンター	576	PRMU	鷲見 和彦 杉本 晃宏	黄瀬 浩一 岡谷 貴之	柏野 邦夫 橋本 学	尺長 健	映像意味検索の未来（篠田 浩一） ウェアラブルコンピューティングの実世界応用（寺田 努） 大規模テキスト処理を支える形態素解析技術（工藤 拓）	25	187	20	7	特別チュートリアルを企画（パターン認識とメディア理解のフロンティア）
第18回 2015.7.27 ～30	ホテル阪急エキスポパーク	624	CVIM	杉本 晃宏 前田 英作	岡谷 貴之 内田 誠一	橋本 学 仙田 修司	八木 康史	脳画像から心を読む（神谷 之康） 自動運転技術の今：トヨタ自動車の取り組むを中心に（金道 敏樹） 「行間を読む」自然言語処理への挑戦：知識、学習、推論、そしてグラウンディング（乾 健太郎）	21	200	24	8	Outstanding Reviewer表彰を導入 シニア枠の料金体系を導入 若手育成のためメンター制を企画

4.2 受賞一覧

■第1回（1992年）〜第4回（1998年）

- (論文賞は設定無し)

■第5回（2000年）

- 最優秀論文賞
  - 佐藤いまり, 林田守広, 甲斐郁代, 佐藤洋一, 池内克史「複合現実感における光学的整合性の実現：基礎画像の線形和による高速レンダリング手法」
- 優秀ビデオ賞
  - 西山正志, 向川康博, 尺長健（岡山大）「実３次元形状への光学パターン投影による仮想照明環境の実現」

■第6回（2002年）

- (論文賞は設定無し)

■第7回（2004年）

- MIRU長尾賞
  - 梅田和昇（中央大），ギーゴダン，マークリュウ（カナダ国立研究所）「勾配拘束と距離濃淡画像を用いた距離画像とカラー画像のレジストレーション」
- 優秀論文賞
  - 岡部孝弘，佐藤いまり，佐藤洋一（東大）「影に基づく光源推定のための基底に関する考察 - 球面調和関数とHaarウェーブレットの比較 -」
  - 町田貴史（阪大），横矢直和（奈良先端大），竹村治雄（阪大）「実物体の仮想化のための相互反射を考慮した表面反射特性の推定」
  - 堀田政二，喜安千弥，宮原末治（長崎大）「未知パターンとカテゴリカル近傍平均パターンとの距離に基づく分類器」
  - 中村翔（名大），目加田慶人（中京大），井手一郎，村瀬洋（名大），尾辻秀章（西の京病院）「空間的配置特徴に基づく胸部X線CT像からの肺動脈・肺静脈自動分類」

■第8回（2005年）

- MIRU長尾賞
  - 田中正行, 奥富正敏 (東工大)「周波数領域最適化法によるMAP型超解像処理の高速化」
- 優秀論文賞
  - 野口真身, 加藤丈和 (和歌山大)「マーカーの軌跡を用いた非同期カメラの幾何学的・時間的キャリブレーション」
  - 佐藤いまり (NII), 岡部孝弘, 佐藤洋一, 池内克史 (東大)「拡散光源を用いた物体の見えの標本化」
  - 三田雄志, 金子敏充, 堀修 (東芝)「顔検出に適したJoint Haar-like特徴の提案」

- インタラクティブセッション優秀賞
  - 中岡慎一郎 (東大), 中澤篤志 (阪大), 金広文男, 金子健二, 森澤光晴 (産総研), 池内克史 (東大)「下半身タスクモデルを用いた舞踊動作の認識と生成－師範とヒューマノイドロボットによる会津磐梯山踊りの共演－」
  - 岩村雅一 (阪府大), 内田誠一 (九大), 大町真一郎 (東北大), 黄瀬浩一 (阪府大)「情報付加による認識率100
  - 川崎洋 (埼玉大), 古川亮 (広島市立大), 大澤裕 (埼玉大)「空間コード化法を用いた未校正ステレオシステムによる密な3次元形状復元」
  - 北川洋介, 加藤丈和, 呉海元, 和田俊和 (和歌山大) 「アイモデルを用いた視線推定のための黒目追跡」
- デモセッション賞
  - 河崎正樹, 渡辺弥寿夫, 山口拓見, 坂本康正 (金沢工大) 「ＬＥＤアレイ回転型３Ｄディスプレイにおける画像コンテンツ作成のためのソフトウェア」

■第9回（2006年）

- MIRU長尾賞
  - 内田誠一, 迫江博昭 (九大)「1次元パターンの解析的DPマッチング」
- 優秀論文賞
  - 石川博 (名市大)「ヒト視覚系から示唆される高階ステレオ事前分布」
  - マークアシュダウン (東大), 佐藤いまり (NII), 岡部孝弘, 佐藤洋一 (東大) 「人間の視覚特性を考慮した投影画像の光学的補正」
  - 岡谷貴之, 和田幹夫, 出口光一郎 (東北大) 「マルチプロジェクタディスプレイの簡単校正法」
- インタラクティブセッション優秀賞
  - 天野敏之 (名工大), 玉木徹 (広島大)「Estimation-by-Completion: 3次元物体の線形姿勢推定手法」
  - 清水雅夫, 奥富正敏 (東工大) 「両面ハーフミラー板透過画像を用いた1台のカメラによる距離計測」
  - 仲野剛, 窪田進, 岡本恭一 (東芝)「観測値の特性を考慮した複数仮説による車載向け障害物追跡手法」
- デモセッション賞
  - 中居友弘, 黄瀬浩一, 岩村雅一 (阪府大) 「Webカメラを用いたリアルタイム文書画像検索とその拡張現実への応用」

■第10回（2007年）

- MIRU長尾賞
  - 大町真一郎（東北大）, 大町方子（東北文化学園大)「多項式表現を用いた部分空間法による高速画像探索」
- 優秀論文賞

    * 岡谷貴之，出口光一郎（東北大）「被写界深度ボケを伴う画像一枚からのシーンのスケールの推定：ミニチュアシーンの錯覚に関する一考察」
    * 吉村真，清水雅夫，田中正行，奥富正敏（東工大）「非剛体変形を利用した揺らぎ除去と高解像度画像生成」
  - 学生賞
    * 永橋知行，藤吉弘亘（中部大），金出武雄（CMU）「平滑化処理の繰り返しによる画像セグメンテーションのためのグラフカット」
  - 特別セッション賞
    * Cheng Wan, Jun Sato (Nagoya Institute of Technology) 「Multiple View Geometry under Projective Projections in Space-Time」
  - インタラクティブセッション優秀賞
    * 薄充孝, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）「スケール不変特徴量を用いたランドマークデータベースに基づく静止画像撮影時のカメラ位置・姿勢推定」
    * 岡部孝弘、佐藤洋一（東大）「近接点光源は未較正照度差ステレオにおける形状復元の不定性を解決するか?」
    * 玉木徹（広島大），天野敏之（奈良先端大），金田　和文（広島大）「画像列の遷移行列のブロック対角化による部分空間を用いた物体の姿勢推定」
    * 川崎洋，猪瀬健二，榎本和史（埼玉大），古川亮（広島市立大）「共面性情報を用いた影による自由曲面形状の復元手法」
    * 山内悠嗣，藤吉弘亘(中部大)，Hwang Bon-Woo，金出武雄(カーネギーメロン大)「アピアランスと時空間特徴の共起に基づく人検出」
  - デモセッション賞
    * 小坂谷達夫、湯浅真由美、西山正志、河原智一、山口修（東芝）「１枚の顔画像による特定人物検索システム～国際顔認識ベンダーテスト(FRVT2006)に提出した顔認識エンジン」
    * 野口和人、本道貴行、岩村雅一、黄瀬浩一(大阪府大)「近似最近傍探索の多段階化によるリアルタイム物体認識システム」

■第11回（2008年）

  - MIRU長尾賞
    * 向川康博，鈴木和哉，八木康史(阪大)「一般照明下での表面下散乱の解析」
  - 優秀論文賞
    * Masashi Sugiyama (Tokyo Institute of Technology), Takafumi Kanamori (Nagoya Univ.), Taiji Suzuki (Univ. of Tokyo), Shohei Hido (IBM Research), Jun Sese (Ochanomizu Univ.), Ichiro Takeuchi (Mie Univ.), Liwei Wang (Peking Univ.)「Direct Importance Estimation-A New Versatile Tool for Statistical Pattern Recognition」
  - 学生優秀論文賞
    * 木谷クリス真実，岡部孝弘，佐藤洋一(東大)，杉本晃宏(NII) 「視覚的文脈を考慮した人物動

作カテゴリの教師無し学習」

- インタラクティブセッション優秀賞
  - 竹島秀則，金子敏充(東芝) 「サブピクセルシフト画像を用いた超解像のための対応点推定方法」
  - 関晃仁，服部寛(東芝)「複数のサンプル点を利用したリアルタイム3次元運動推定」
  - 楠本夏未，日浦慎作，佐藤宏介(阪大) 「未較正合成開口撮影法によるデフォーカスコントロール」
  - 木下航一，小西嘉典，勞世竑，川出雅人(オムロン) 「3Dモデル高速フィッティングによる顔特徴点検出・頭部姿勢推定」
  - Derek Pang (Simon Fraser Univ.), Akisato Kimura, Tatsuo Takeuchi, Junji Yamato, Kunio Kashino (NTT) 「A stochastic model of selective visual attention with a dynamic Bayesian network」
- デモセッション賞
  - 天野敏之，加藤博一(奈良先端大) 「実世界ダイナミックアピアランス強調システム」

■第12回（2009年）

- MIRU長尾賞
  - 石川博（名市大）「高階グラフカット」
- 優秀論文賞
  - 岡部孝弘（東大），佐藤いまり（NII），佐藤洋一（東大）「陰に基づく符号化による未知の反射特性・光源方向における法線推定」
  - 三上弾，大塚和弘，大和淳司（NTT）「頑健な顔姿勢追跡のための状態履歴の記憶に基づくパーティクルフィルタ」
- 学生優秀論文賞
  - 劉玉宇，佐藤洋一（東大）「音と映像の相関分析に基づく移動音源特定」
- インタラクティブセッション賞
  - 高木雅成（株式会社デンソー），山内悠嗣，三井相和，藤吉弘亘（中部大）「Geometric Context を用いた特徴量間の共起による物体検出の高精度化」
  - 栗林宏輔，川崎洋（埼玉大），小野晋太郎，池内克史（東大）「移動カメラ映像の障害物除去のための時空間画像フィルタの提案」
  - 松久亮太（東大），川崎洋（埼玉大），小野晋太郎，阪野貴彦，池内克史（東大）「複数系列の車載全方位カメラ画像の対応付けによる広域都市モデル構築」
- デモセッション賞
  - 大田雄也（阪大），川崎俊央（埼玉大），佐川立昌（阪大），古川亮（広島市立大），川崎洋（埼玉大），八木康史（阪大）「デブルーイン系列とBelief-Propagation を用いた高密度ラインパターン検出による高速動体の3 次元計測手法」

■第13回（2010年）

- MIRU長尾賞
  - 岡谷貴之、関拓郎、出口光一郎（東北大）「陰影からの物体形状の微分量の高精度推定と位置の形状計測との統合」
- 優秀論文賞
  - 肥後智昭（東大)、松下康之（MSRA)、池内克史（東大）「非ランバート拡散反射に対する照度差ステレオ」
  - 向川康博（阪大)、ラメシュラスカル（MIT)、八木康史（阪大）「散乱媒体中のライトトランスポートの解析」
- 学生優秀論文賞
  - 松島千佳，山内悠嗣（中部大），山下隆義（中部大，オムロン），藤吉弘亘（中部大）「Relational Binary HOG 特徴量と Real AdaBoostによるバイナリ選択を用いた物体検出」
- フロンティア論文賞
  - 折笠達郎、鏡慎吾、橋本浩一（東北大）「映像の局所的適応サンプリングによる時間領域拡張現実感システム」
- ベストインタラクティブセッション賞
  - 山下隆義（オムロン(株)、中部大)、山内悠嗣、藤吉弘亘（中部大）「Boosted Randomized Treesによる人物検出と行動の同時認識」
  - 柴田剛志、池谷彰彦、仙田修司　（NEC）「確率的構造予測に基づく高速な画像修復」
  - 木村昭悟（NTT)、中野拓帆（NTT/東大)、杉山将（東工大)、亀岡弘和（NTT)、前田英作（NTT)、坂野鋭（NTT）「SSCDE：画像認識検索のための半教師付正準密度推定法」
- ベストデモ賞
  - 天野敏之、加藤博一（奈良先端大）「モデル予測制御を用いたプロジェクタカメラ系によるアピアランス制御」

■第14回（2011年）

- MIRU長尾賞
  - 佐川立昌（産総研），川崎洋（鹿児島大），古川亮（広島市大），清田祥太（鹿児島大）「平行線投影を用いた連続領域の検出による高密度なワンショット形状復元」
- 優秀論文賞
  - 福冨正弘（九大），小川原光一（和歌山大），フォンヤオカイ，内田誠一（九大）「非マルコフ的制約を導入した最適弾性マッチング」
  - 満上育久（阪大），松下康之（MSRA），八木康史（阪大）「疎な特徴点と鏡面反射を用いた三次元形状推定」
  - 原健二（九大），西野恒 (Drexel Univ.) 「エントロピー最小化による単一画像からの反射特性とテクスチャの推定」
- 学生優秀論文賞

    * 伊藤栄介，岡谷貴之，出口光一郎（東北大）「画像の標本化過程を考慮した高精度かつ頑健な平面の追跡」

  – インタラクティブセッション賞
    * 牛久祥孝（東大），原田達也（東大，JSTさきがけ），國吉康夫（東大）「画像・文章間の類似度学習による画像説明文の自動生成」
    * 熊野史朗，大塚和弘，三上弾，大和淳司（NTT）「複数人対話を対象とした顔表情の共起パターンの確率モデルに基づく共感状態の推定」
    * 島田敬士，長原一，谷口倫一郎（九大）「事例ベース背景モデリング」
    * 安倍満，吉田悠一（デンソーアイティーラボラトリ）「高速かつメモリ消費量の少ない局所特徴量」
  – デモセッション賞
    * 園田聡葵，長原一（九大），渡邉拓也（デンソー）， Changyin Zhou (Columbia Univ.)，石黒浩（阪大）， Shree K. Nayar (Columbia Univ.)「LCoSを用いた能動絞りカメラ」

■第15回（2012年）

  – MIRU長尾賞
    * 上瀧剛，内村圭一（熊本大）「スペクトル理論のパターンマッチングへの応用」
  – MIRU優秀論文賞
    * 槇原靖，赤江直樹，アルモンスール，八木康史（阪大）「1fps歩容認証」
    * 武田祐一（阪大），日浦慎作（広島市大），佐藤宏介（阪大）「符号化開口を用いたDepth from Defocusとステレオ法の融合」
  – MIRU優秀学生論文賞
    * 米谷竜，川嶋宏彰，加藤丈和，松山隆司（京大）「映像の顕著性変動モデルを用いた視聴者の集中状態推定」
  – MIRUフロンティア賞
    * 各務友美，坂上文彦，佐藤淳（名工大），石丸和寿（日本自動車部品総合研究所），今西勝之（デンソー）「非同期マルチカメラによる高密度３次元復元」
  – ベストインタラクティブセッション賞
    * 田中秀幸，角保志，松本吉央（産総研）「マイクロレンズアレイを用いた高精度な姿勢推定が可能な視覚マーカ」
    * 笹尾朋貴（阪大），日浦慎作（広島市大），佐藤宏介（阪大）「画素形状のランダム符号化とスパース正則化に基づく超解像」
    * 安倍満，佐藤育郎（デンソーアイティーラボラトリ）「教師あり学習に基づいた局所特徴量の高速なバイナリコード変換」
  – ベストデモ賞
    * 木村大毅（東工大），Kankuekul Pichai（ソイン），長谷川修（東工大）「ネット画像を用いた超高速オンライン転移学習による未知物体推定」

■第16回（2013年）

- MIRU長尾賞
  - Ikuro Sato, Mitsuru Ambai, Koichiro Suzuki (Denso IT Laboratory)「Sparse Isotropic Hashing」
- 優秀論文賞
  - Cuicui Zhang, Xuefeng Liang, Takashi Matsuyama (Kyoto Univ.)「Mixed-Motion Segmentation using Helmholtz Decomposition」
- 優秀学生論文賞
  - Tomohiko Yano, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama (Kyoto Univ.)「3D Shape from Silhouettes in Water for Online Novel-View Synthesis」
- フロンティア論文賞
  - Chika Inoshita, Seiichi Tagawa, Md. Abdul Mannan, Yasuhiro Mukaigawa, Yasushi Yagi (Osaka Univ.)「Full-dimensional Sampling and Analysis of BSSRDF」
- ベストインタラクティブ発表賞
  - 入江豪（NTT），Zhenguo Li, Shih-Fu Chang（コロンビア大）「構造を保存するハッシング」
  - 木村昭悟，石黒勝彦（NTT），Alejandro Marcos Alvarez（リエージュ大），片岡香織，村崎和彦，山田誠（NTT）「ソーシャルキュレーションデータを用いた画像コンテクストマイニング」
  - Masataka Imura, Yuki Uranishi, Yoshihiro Kuroda, Osamu Oshiro (Osaka Univ.)「Connected Component Labeling on GPU based on Raster Segment Pair Approach」
- ベストデモ発表賞
  - 村松大吾，槇原靖，岩間晴之，八木康史（阪大）「犯罪捜査支援のための歩容鑑定システム」

■第17回（2014年）

- MIRU長尾賞
  - Ikuko Tsubaki, Kenichi Iwauchi (Sharp)「Tone mapping and contrast enhancement using seam surfaces」
- MIRU優秀賞
  - 中澤篤志, ニチュケクリスティアン, 西田豊明（京大）「Random resample consensus法を用いた角膜表面反射とシーン画像の位置合わせ」
  - Hitoshi Masuyama, Hiroshi Kawasaki（Kagoshima Univ.）, Furukawa Ryo（Hiroshima City Univ.)「Depth from projector's Defocus based on multiplex pattern projection」
- MIRU学生優秀賞
  - Takuhiro Kimura, Yasushi Makihara, Daigo Muramatsu, Yasushi Yagi（Osaka Univ.）「Quality-dependent Score-level Fusion of Face, Gait, and the Height Biometrics」
- MIRUフロンティア賞
  - Hirotake Yamazoe （Osaka Univ.）「Geometrical and temporal calibration of multiple cameras using blinking calibration patterns」

- MIRUインタラクティブ発表賞
  - Shunsuke Saito（Waseda Univ.）, Ryuuki Sakamoto （Yahoo Japan）, Shigeo Morishima（Waseda Research Institute for Science and Engineering）「PatchMove: Space-time Image Restoration by Patch-based Interpolation」
  - 入江豪, 新井啓之, 谷口行信（NTTメディアインテリジェンス研究所）「幾何構造保存に基づくクロスモーダルハッシング」
  - 竹内誠太, 中尾駿太, 佐山裕一, 堀田政二（東京農工大）「コマ分割と半自動領域分割に基づく漫画の動画化」
- MIRUデモ発表賞
  - 河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）「画像修復を用いた隠消現実感」

■第18回（2015年）

- MIRU長尾賞
  - Mitsuru Ambai, Taketo Kimura and Chiori Sakai (Denso IT Laboratory)「Fast and Accurate Object Detection Based on Binary Co-occurrence Features」
- MIRU優秀賞
  - Kota Yamaguchi, Takayuki Okatani (Tohoku Univ.), Kyoko Sudo, Kazuhiko Murasaki (NTT) and Yukinobu Taniguchi (Tokyo Univ. of Science)「Joint Clothing Detection」
- MIRU学生優秀賞
  - 松澤知己, レラトーレイサ, 武井渉(群馬大), 大町真一郎(東北大), 加藤毅(群馬大)「Mahalanobis Encodings for Visual Categorization」
- MIRUフロンティア賞
  - Ken Sakurada and Takayuki Okatani (Tohoku Univ.)「Scene Change Detection from a Pair of Roughly Registered Images Based on CNN Features and Superpixel Segmentation」
- MIRUインタラクティブ発表賞
  - 柿森隆生 (電通大), 岡部誠 (電通大, JST CREST), 柳井啓司, 尾内理紀夫 (電通大)「料理写真撮影におけるおいしそうな構図決定を支援するシステム」
  - 入江豪, 浅見太一, 田良島周平, 島村潤, 新井啓之, 小島明 (NTT)「Word2Vecによる画像検索の改善」
  - 岡部誠 (電通大, JST CREST), 土橋宜典 (北大, JST CREST), 安生健一 (OLMデジタル, JST CREST), 尾内理紀夫 (電通大)「見た目の転送を用いた疎な多視点画像からの流体ボリュームのモデリング」
  - 芝優希, 堀田祐樹, 小野智司 (鹿児島大), 古川亮, 日浦慎作 (広島市大), 川崎洋 (鹿児島大)「スリット状符号化開口を備えたプロジェクタによる奥行き範囲の広いアクティブ3次元計測手法」
  - 秋月秀一, 橋本学 (中京大)「3次元キーポイントマッチングのための点群密度変化と欠落に頑健なLocal Reference Frame」
- MIRUデモ発表賞

    * 内山英昭, 島田敬士, 長原一, 谷口倫一郎 (九大)「匿名カメラ」

  – Outstanding Reviewers

    * Hideitsu Hino (Univ. of Tsukuba)
    * Shinsaku Hiura (Hiroshima City Univ.)
    * Naoyuki Ichimura (AIST)
    * Ichiro Ide (Nagoya Univ.)
    * Go Irie (NTT)
    * Masakazu Iwamura (Osaka Prefecture Univ.)
    * Norihiko Kawai (NAIST)
    * Itaru Kitahara (Univ. of Tsukuba)
    * Hideki Nakayama (Univ. of Tokyo)
    * Ko Nishino (Drexel Univ.)
    * Fumio Okura (Osaka Univ.)
    * Hiroshi Tanaka (Fujitsu Laboratories)
    * Masayuki Tanaka (Tokyo Institute of Technology)
    * Diego Thomas (Kyushu Univ.)
    * Keiji Yanai (Univ. of Electro-Communications)
    * Ryo Yonetani (Univ. of Tokyo)

5　CV研究関連受賞リスト

CVIM研究会に関連する受賞を列挙してあります。どの賞を載せる／載せないのかを決めることは非常に難しいため、国内に関しては、CVIM研究会が推薦した結果、受賞された方、研究会論文誌CVIM、CVA掲載論文からの受賞論文、CVIM研究会が授与した賞、電子情報通信学会論文誌のMIRU特集号掲載論文からの受賞論文に限定しました。国際的なものに関しては、IEEE Technical Committee on Pattern Analysis and Machine Intelligence (TC on PAMI)主催の国際会議（ICCV, CVPR）、Asian Federation of Computer Vision Societies (AFCV)主催の国際会議ACCV、IAPR Machine Vision and Application (MVA) organization主催の国際会議MVAにおける受賞に限定しました。

5.1　情報処理学会における受賞

5.1.1　情報処理学会論文賞

■2003年度

– 増田健：符号付き距離場の一致による複数距離画像からの形状モデル生成，Vol.44, No.SIG5 (CVIM6)

■2004年度

– 後藤知将、奥富正敏：単板カラー撮像素子のRAWデータを利用した高精細画像復元，Vol.45, No.SIG8 (CVIM9)

■2005年度

– Robby T. Tan、Katsushi Ikeuchi：Illumination Color and Intrinsic Surface Properties–Physics-based Color Analyses from a Single Image，Vol.46, No.SIG9 (CVIM11)

■2006年度

– 町田貴史、竹村治雄、横矢直和：インバースレンダリングによる物体表面反射特性の推定，Vol.47, No.SIG9 (CVIM10)

■2007年度

– 阪野貴彦、池内克史：Acquisition and Rectification of Shape Data Obtained by a Moving Range Sensor，Vol.48, No.SIG9 (CVIM18)

■2009年度

– 永橋知行、藤吉弘亘、金出武雄：平滑化処理の繰り返しによるグラフカットを用いた画像セグメンテーション，Vol.1, No.2

■2010年度

– Yasuhiro Mukaigawa、Kohei Sumino、Yasushi Yagi：Rapid BRDF Measurement Using an Ellipsoidal Mirror and a Projector，CVA, Vol.1

■2012年度

– Ryo Furukawa，Ryusuke Sagawa，Hiroshi Kawasaki，Kazuhiro Sakashita，Yasushi Yagi，Naoki Asada：Entire Shape Acquisition Technique Using Multiple Projectors and Cameras with Parallel Pattern Projection，CVA, Vol.4

■2014年度

– Rafael Henrique Castanheira de Souza，Masatoshi Okutomi，Akihiko Torii：Real-time Video Mosaicing using Non-rigid Registration，CVA, Vol.4

5.1.2 山下記念研究賞

■1994年度

– 遠藤利生：フローからの3次元推定における最尤推定量が最適ではない証明, 93-CV-86

■1995年度

– 村瀬洋：パラメトリック固有空間法による3次元物体の認識とスポッティング, CVシンポ94

■1997年度

– 和田俊和：選択的注視に基づく動作識別－分散協調視覚システムにおける対象の動作認識法－, 97-CVIM-103
– 岡谷貴之：投影中心に点光源がある場合のShape-from-Shading－内視鏡画像からの3次元形状復元－, 96-CV-98

■1999年度

– 出口光一郎：眼底画像からの眼底形状の3次元復元・表示, 98-CVIM-111
– 佐藤洋一：Eigen-Texture法－3次元モデルにもとづく見えの圧縮－, CVIMシンポ98

■2001年度

– 奥富正敏：ステレオ動画像を用いた視覚誘導のための平坦部の連続推定, 2000-CVIM-123

■2003年度

– 植芝俊夫：平面パターンを用いた複数カメラシステムのキャリブレーション, 2002-CVIM-135

■2005年度

– 清水雅夫：2次元同時サブピクセル推定法のBayer配列への適用と超解像への応用, 2003-CVIM-140
– 阪野貴彦：大型有形文化財計測のための気球搭載型レンジセンサ, 2005-CVIM-148

■2006年度

– 槇原靖：周波数領域における方向変換モデルを用いた歩容認証, 2006-CVIM-152
– 尺長健：疎テンプレートコンデンセーション法による見え情報の学習を伴う実時間物体追跡,

2006-CVIM-153

■**2007**年度

- 中居友弘：特徴点の局所的配置に基づくリアルタイム文書画像検索とその拡張現実への応用, 2006-CVIM-155
- 岡部孝弘：近接点光源は未較正照度差ステレオにおける形状復元の不定性を解決するか？, 2007-CVIM-157

■**2008**年度

- 華春生：K-means Clustering Based Pixel-wise Object Tracking, 2007-CVIM-159
- 西山正志：顔認識におけるぼけ除去のためのPSF推定, 2008-CVIM-161

■**2009**年度

- 川上玲：屋外環境下における大規模拡散反射物体の表面色推定, 2008-CVIM-163
- 藤吉弘亘：局所特徴量の関連性に着目したJoint特徴による物体検出, 2009-CVIM-166

■**2010**年度

- 鄭波：Improvements of IP Representation, Fitting and Registration, 2009-CVIM-167
- 日浦慎作：コンピュテーショナルフォトグラフィ理解のための光学系入門, 2010-CVIM-171

■**2011**年度

- 向川康博：反射・散乱の計測とモデル化, 2010-CVIM-172
- 高松淳：画像化プロセスと画像ノイズ, 2010-CVIM-174

■**2012**年度

- 阪下和弘：近赤外ワンショット形状計測による動体3D映像撮影, 2011-CVIM-176
- 金谷健一：超精度くりこみ法, 2012-CVIM-180

■**2013**年度

- 山内悠嗣：Binary code-based Human Detection, 2012-CVIM-182
- 谷田川達也：フレーム間の連続性を保持する動画編集法, 2012-CVIM-184 2014年度
  - 堀田政二：部分空間法の応用と魅力, 2013-CVIM-188
- 益山仁：焦点距離の異なる複数パターンを投影可能なプロジェクタによるDepth from Defocus手法, 2014-CVIM-191

■**2015**年度

- 米谷竜：Modeling Spatiotemporal Correlations between Video Saliency and Gaze Dynamics, 2014-CVIM-192
- 原田達也：因果指標と偏正準相関分析, 2014-CVIM-194

5.1.3 CVIM卒論セッション受賞[*1]

■2001年度

- 最優秀賞
  - 増田智仁：SAIによる3次元形状操作（増田智仁，池内克史）
- 優秀賞
  - 常谷茂之：視点固定型パン・チルトステレオカメラを用いた対象追跡（常谷茂之，和田俊和，松山隆司）
  - 野田隆史：撮像素子の能動制御による効率的な3次元画像計測（野田隆史，日浦慎作，井口征士）
  - 矢野真也：三次元道路形状情報獲得のためのステレオ動的輪郭モデルの提案（矢野真也，八木康史，谷内田正彦）

■2002年度

- 最優秀賞
  - 森田順也：室内における背景と物体の分離（森田順也，岩井儀雄，谷内田正彦）
- 優秀賞
  - 今井章博：実時間手指姿勢推定のためのロバストな輪郭画像照合（今井章博，島田伸敬，白井良明）
  - 福井章仁：高精細パノラマ画像入力システム（福井章仁，八木康史，谷内田正彦）

■2003年度

- 最優秀賞
  - 保田和隆：疎な全周囲画像列からの密な3次元形状モデルの生成（保田和隆，右田剛史，青山正人，椋木雅之，浅田尚紀）
- 優秀賞
  - 川端聡：複数平面上の視体積交差判定に基づく侵入検知システム（川端聡，日浦慎作，井口征士）
  - 山口義隆：未校正多視点画像からの多面体表面モデルの直接復元法（山口義隆，斎藤英雄）

■2004年度

- 最優秀賞
  - 大池洋史：鮮明な画像撮影のための高速追従型アクティブカメラ（大池洋史，呉海元，加藤丈和，和田俊和）
- 優秀賞
  - 伊藤洋輔：未校正多視点可動カメラを用いた高精細な自由視点画像生成（伊藤洋輔，斎藤英雄）

[*1] 括弧内は共著者

    * 岡本泰英：Sequential Point Clusters:大規模モデルに対する効率的なポイントベーストレンダリングシステム（岡本泰英，池内克史）

■2005年度

- 最優秀賞
    * 米司健一：直線的手ぶれ画像復元のためのPSFパラメータ推定手法（米司健一，田中正行，奥富正敏）
- 優秀賞
    * 西山正紘：表情譜：顔パーツ間のタイミング構造の記述とその自動獲得（西山正紘，川嶋宏彰，松山隆司）
    * 池田薫：ステレオ画像を用いた画像の品質と奥行き推定精度の同時改善（池田薫，清水雅夫，奥富正敏）

■2006年度

- 最優秀賞
    * 大西哲朗：固有残差画像のテクスチャ解析による顔の個人特徴の表現（大西哲朗，鷲見和彦，平山高嗣，松山隆司）
- 優秀賞
    * 西野正彬：陰影変化がある画像間での局所位相を用いた特徴点の対応付け（西野正彬，牧淳人，松山隆司）
    * 川中昇平：固有空間法による学習に基づくカラー画像からの距離画像の推定（川中昇平，日浦慎作，佐藤宏介）

■2007年度

- 最優秀賞
    * 齋藤悠司：インタラクティブなステレオ３次元計測（齋藤悠司，清水雅夫，奥富正敏）
- 優秀賞
    * 東はるか：装着型全方位監視に向けてー小型センサの試作と動物体検出法の提案ー（東はるか，向川康博，八木康史）
    * 岡崎智也：アクティブライティングによる画像からの対象物の抽出（岡崎智也，岡谷貴之，出口光一郎）
    * 那須督：直接成分と間接成分の分離に基づく照明光の伝播解析（那須督，日浦慎作，佐藤宏介）

■2008年度

- 最優秀賞
    * 西村孝：空撮画像と衛星画像のレジストレーションによる道路状況把握のための車両移動方向の可視化（西村孝，藤吉弘亘）
- 優秀賞

    * 武田悟郎：多眼カメラを使った事前学習を要しないアピアランスベース姿勢推定（武田悟郎，岡谷貴之，出口光一郎）
    * 神田崇史：リンギングの発生を抑えたブラー画像復元（神田崇史，田中正行，奥富正敏）

■2009年度

- 最優秀賞
    * 和田明菜：対象物と照明環境の実測値を用いた絵画における陰影表現の解析（和田明菜，川上玲，工藤俊亮，池内克史，小町谷圭，三浦高宏，松井茂，藤幡正樹）
- 優秀賞
    * 琢磨直広：携帯プロジェクタのための映像キャリブレーションの一手法（琢磨直広，岡谷貴之，出口光一郎）
    * 浅井晴香：ケプストラム解析を用いたブレ画像のBlind Deconvolution（浅井晴香，小山田雄仁，斎藤英雄，太田垣康二，江口満男）
    * 松島千佳：人検出のためのReal AdaBoostに基づくHOG特徴量の効率的な削減法（松島千佳，山内悠嗣，山下隆義，藤吉弘亘）

■2010年度

- 最優秀賞
    * 井下智加：ぶれ画像復元のためのリンギング検出器の提案（井下智加，向川康博，八木康史）
- 優秀賞
    * 笹尾朋貴：超解像のための画素形状のコード化に関する研究（笹尾朋貴，日浦慎作，佐藤宏介）
    * 武田祐一：符号化開口を用いたステレオ法の頑健化（武田祐一，日浦慎作，佐藤宏介）
    * 伊藤栄介：GPUを使った高速高精度な平面トラッキング（伊藤栄介，岡谷貴之，出口光一郎）
    * 関拓郎：幾何学的位置計測手法と照度差ステレオの融合による高精度形状計測（関拓郎，岡谷貴之，出口光一郎）

■2011年度

- 最優秀賞
    * 高谷剛志：多重重み付け計測による反射光と散乱光の分解（高谷剛志，向川康博，松下康之，八木康史）
- 優秀賞
    * 増田慎也：混雑した環境における歩行者数推定のための疎な解を持つ学習法の研究（増田慎也，下坂正倫，森武俊，佐藤知正）
    * 萩原愛子：注視誘導のための視覚的顕著性に基づく画像加工（萩原愛子，杉本晃宏，川本一彦）

    * 縣禎輝：距離情報を用いた回帰分析による人体姿勢推定（縣禎輝，藤吉弘亘）

■**2012**年度

- 最優秀賞
    * 秋月秀一：特徴的3-Dベクトルペアマッチングによるバラ積み部品の高速認識（秋月秀一，橋本学）
- 優秀賞
    * 園田聡葵：能動絞りカメラによるモーションブラーの速度不変符号化（園田聡葵，長原一，谷口倫一郎）
    * 関弥史紀：離散データに対する離散多項式曲線あてはめ（関弥史紀，杉本晃宏，井宮淳）
    * 斎藤正孝：濃度共起分析に基づく安定画素を用いた照明変動にロバストな画像照合（斎藤正孝，橋本学）
    * 野沢和輝：焦点距離が未知の入力画像群に対する3次元復元の安定化（野沢和輝，奥富正敏，鳥居秋彦）

■**2013**年度

- 最優秀賞
    * 明石康宏：非負値行列因子分解を用いた画像の鏡面反射分離（明石康宏，岡谷貴之）
- 優秀賞
    * 西村真衣：既知背景の屈折像を用いた透明多面体の３次元形状復元（西村真衣，延原章平，松山隆司）
    * 松村隆弘：多波長スペックル相関を用いた層構造の深さ推定（松村隆弘，向川康博，松下康之，八木康史）

■**2014**年度

- 最優秀賞
    * 村田隆英：Random Forestを用いた能動学習における有効なサンプル選択（村田隆英，三品陽平，山内悠嗣，山下隆義，藤吉弘亘）
- 優秀賞
    * 池本祥：表面下の微粒子構造を考慮した多重法線反射モデルの提案（池本祥，向川康博，八木康史）
    * 兼近悠：映像疑似個体を通じた魚群のインタラクション解析のためのカメラ・ディスプレイシステム（兼近悠，川嶋宏彰，松山隆司）

■**2015**年度

- 最優秀賞
    * 田原都夢：パターン光の多重照射を考慮した仮想多視点アクティブステレオ（田原都夢，川原僚，延原章平，松山隆司）
- 優秀賞

* 前田茅乃：多原色DLPプロジェクタを用いたマルチスペクトルライトトランスポートの獲得（前田茅乃，岡部孝弘）

5.2 関連学会における受賞

5.2.1 電子情報通信学会論文賞

■本部論文賞：第**62**回（**2005**年度）**2006.5.27**

- 岡部孝弘，佐藤いまり，佐藤洋一：影に基づく光源推定の周波数解析とHaarウェーブレットを用いた適応的手法の提案，Vol.J88-D2, No.8, pp.1440-1449

■本部論文賞：第**64**回（**2007**年度）**2008.5.27**

- マークアシュダウン，佐藤いまり，岡部孝弘，佐藤洋一：人間の視覚特性を考慮した投影画像の光学的補正，Vol.J90-D, No.8, pp.2115-2125

■本部論文賞：第**66**回（**2009**年度）**2010.5.22**

- 木谷クリス真実，岡部孝弘，佐藤洋一，杉本晃宏：視覚的文脈を用いた人物動作のカテゴリー学習，Vol.J92-D, No.8, pp.1144-1152

■本部論文賞：第**67**回（**2010**年度）**2011.5.28**，喜安善市賞：第**4**回（**2010**年度）**2011.5.28**

- 三上弾，大塚和弘，大和淳司，：メモリベースパーティクルフィルタ：状態履歴に基づく事前分布予測を用いた頑健な対象追跡，Vol.J93-D, No.8, pp.1313-1328

■**ISS**論文賞：**2012**年度連作論文（以下の連作）

- 松島千佳，山内悠嗣，山下隆義，藤吉弘亘：物体検出のためのRelational HOG特徴量とワイルドカードを用いたバイナリーのマスキング，Vol.J94-D, No.8, pp.1172-1182 (2009)
- 山内悠嗣，山下隆義，藤吉弘亘：Boostingに基づく特徴量の共起表現による人検出，Vol.J92-D, No.8, pp.1125-1134 (2011)

■本部論文賞：第**70**回（**2013**年度）**2014.6.5**

- 上瀧剛，内村圭一：スペクトル理論のパターンマッチングへの応用とその性能評価，Vol.J96-D, No.8, pp.1664-1674

5.2.2 Awards by IEEE TC on PAMI[*2]

ICCV Best Paper Award (Marr Prize)

■ICCV 1987

- Marr Prize Paper
  * David Heeger: Optical Flow using Spatiotemporal Filters
- Marr Prize Honorable Mention
  * John Tsotsos: A ‘Complexity Level’ Analysis of Immediate Vision

[*2] 出典：TCPAMI（http://www.computer.org/web/tcpami/awards）

    * Michael Kass, Andrew Witkin, and Demetri Terzopoulos: Snakes: Active Contour Models
    * Yiannis Aloimonos and Issac Weiss: Active Vision

■ICCV 1988

- Marr Prize Paper
    * Brian Funt and Jian Ho: Color from Black and White
- Marr Prize Honorable Mention
    * David Lowe: Organization of Smooth Image Curves at Multiple Scales
    * Vishvjit Nalwa: Representing Oriented Piecewise C2 Surfaces
    * Alan Yuille and Norberto Grzywacz: The Motion Coherence Theory

■ICCV 1990

- Marr Prize Paper
    * Shree Nayar, Katsushi Ikeuchi, and Takeo Kanade: Shape from Interreflections

■ICCV 1993

- Marr Prize Paper
    * Charles A. Rothwell, David A. Forsyth, Andrew Zisserman, and Joseph L. Mundy: Extracting Projective Structure from Single Perspective Views of 3D Point Sets

■ICCV 1995

- Marr Prize Papers
    * Michael Oren and Shree Nayar: A Theory of Specular Surface Geometry
    * Toshikazu Wada, Hiroyuki Ukida, and Takashi Matsuyama: Shape from Shading with Interreflections under a Proximal Light Source: Distortion-Free Copying of an Unfolded Book
- Marr Prize Honorable Mention
    * Paul Viola and William Wells III: Alignment by Maximization of Mutual Information
    * Anders Heyden: Reconstruction from Image Sequences by Means of Relative Depths
    * Yalin Xiong and Steven Shafer: Hypergeometric Filters for Optical Flow and Affine Matching

■ICCV 1998

- Marr Prize Papers
    * Marc Pollefeys, Reinhard Koch, and Luc Van Gool: Self-Calibration and Metric Reconstruction in spite of Varying and Unknown Internal Camera Parameters
    * Phil Torr, Andrew Fitzgibbon, and Andrew Zisserman: Maintaining multiple motion model hypotheses over many views to recover matching and structure
- Marr Prize Honorable Mention
    * Richard Szeliski and Polina Golland: Stereo Matching with Transparency and Matting

■ICCV 1999

- Marr Prize Papers
  - ∗ Kiriakos Kutulakos and Steven Seitz: A Theory of Shape by Space Carving
  - ∗ Yi Ma, Stefano Soatto, Jana Kosecka, and Shankar Sastry: Euclidean Reconstruction and Reprojection up to Subgroups
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Michael Black and David Fleet: Probabilistic Detection and Tracking of Motion Discontinuities
  - ∗ Ying Nian Wu, Song-Chun Zhu, and Xiuwen Liu: Equivalence of Julesz and Gibbs texture ensembles

■ICCV 2001

- Marr Prize Papers
  - ∗ Kentaro Toyama and Andrew Blake: Probabilistic Tracking in a Metric Space
  - ∗ Steven Seitz: The Space of All Stereo Images
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Yaron Caspi and Michal Irani: Alignment of Non-Overlapping Sequences
  - ∗ Lior Wolf and Amnon Shashua: On Projection Matrices and their Applications in Computer Vision

■ICCV 2003

- Marr Prize Papers
  - ∗ Andrew Fitzgibbon, Yonatan Wexler, and Andrew Zisserman: Image-based Rendering using Image-based Priors
  - ∗ Zhuowen Tu, Xiangrong Chen, Alan L. Yuille, and Song-Chun Zhu: Image Parsing: Unifying Segmentation, Detection and Recognition
  - ∗ Paul Viola, Michael J. Jones, and Daniel Snow: Detecting Pedestrians using Patterns of Motion and Appearance

■ICCV 2005

- Marr Prize Papers
  - ∗ Fredrik Kahl and Didier Henrion: Globally Optimal Estimates for Geometric Reconstruction Problems
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Kiriakos N. Kutulakos and Eron Steger: A Theory of Refractive and Specular Shape by Light-Path Triangulation
  - ∗ Oren Boiman and Michal Irani: Detecting Irregularities in Images and in Video
  - ∗ Stefan Roth and Michael J. Black: On the Spatial Statistics of Optical Flow

■ICCV 2007

- Marr Prize Paper
  - ∗ Bradley Davis, P. Thomas Fletcher, Elizabeth Bullitt and Sarang Joshi: Population Shape Regression From Random Design Data
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Ying Nian Wu, Zhangzhang Si, Chuck Fleming and Song-Chun Zhu: Deformable Template As Active Basis
  - ∗ Abhijeet Ghosh, Shruthi Achutha, Wolfgang Heidrich and Matthew O'Toole: BRDF Acquisition with Basis Illumination
  - ∗ Manmohan Chandraker, Sameer Agarwal, David Kriegman and Serge Belongie: Globally Optimal Affine and Metric Upgrades in Stratified Autocalibration

■ICCV 2009

- Marr Prize Paper
  - ∗ Chaitanya Desai, Deva Ramanan and Charless Fowlkes: Discriminative Models for Multi-class Object Layout
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Ahmed Kirmani, Tyler Hutchison, James Davis and Ramesh Raskar: Looking Around the Corner Using Transient Imaging

■ICCV 2011

- Marr Prize Paper
  - ∗ Devi Parikh and Kristen Grauman: Relative Attributes
  - ∗ Best Student Paper: Haichao Zhang, Jianchao Yang, Yanning Zhang, Nasser M. Nasrabadi and Thomas S. Huang: Close the Loop: Joint Blind Image Restoration and Recognition with Sparse Representation Prior

■ICCV 2013

- Marr Prize Paper
  - ∗ Vicente Ordonez, Jia Deng, Yejin Choi, Alexander Berg and Tamara Berg: From Large Scale Image Categorization to Entry- Level Categories
- Marr Prize Honorable Mention
  - ∗ Yuandong Tian and Srinivasa Narasimhan: Hierarchical Data-driven Descent for Efficient Optimal Deformation Estimation
  - ∗ Christoph Vogel, Konrad Schindler and Stefan Roth: Piecewise Rigid Scene Flow

■ICCV 2015

- Marr Prize Paper
  - ∗ Peter Kontschieder, Madalina Fiterau, Antonio Criminisi, and Samuel Rota Bulò: Deep Neural

Decision Forests

- Marr Prize Honorable Mention
  - Saining Xie and Zhuowen Tu: Holistically-Nested Edge Detection

ICCV Helmholtz Prize (Test of Time Award)

■ICCV 2009

- Yehezkel Lamdan and Haim J. Wolfson, Geometric Hashing: A General and Efficient Model-Based Recognition Scheme, ICCV1988

■ICCV 2011

- David Lowe: Object Recognition from Local Scale-Invariant Features, ICCV1999
- Yuri Boykov, Olga Veksler and Ramin Zabih: Fast Approximate Energy Minimization via Graph Cuts, ICCV1999
- Vincent Caselles, Ron Kimmel and Guillermo Sapiro: Geodesic Active Contours, ICCV1995

■ICCV 2013

- Michael Kass, Andrew Witkin and Demetri Terzopoulos: Snakes: Active Contour Models, ICCV 1987
- Michael J. Swain and Dana H. Ballard: Indexing via color histograms, ICCV 1990
- Bill Freeman and Ted Adelson: Steerable filters for early vision, image analysis, and wavelet decomposition, ICCV 1990
- Michael Black and P. Anandan: A framework for the robust estimation of optical flow, ICCV 1993
- Paul Viola and William M. Wells III: Alignment by Maximization of Mutual Information, ICCV 1995
- Richard Hartley: In Defence of the 8-Point Algorithm, ICCV 1995
- Carlo Tomasi and Roberto Manduchi: Bilateral Filtering for Gray and Color Images, ICCV 1998
- Yossi Rubner, Carlo Tomasi and Leonidas J. Guibas: A Metric for Distributions with Applications to Image Databases, ICCV 1998
- Song Chun Zhu, Tai Sing Lee and Alan Yuille: Region Competition: Unifying Snakes, Region Growing, Energy/Bayes/MDL for Multi-band Image Segmentation, ICCV 1995
- Zhengyou Zhang: Flexible Camera Calibration by Viewing a Plane from Unknown Orientations, ICCV 1999
- Alyosha Efros and Thomas K. Leung: Texture Synthesis by Non-parametric Sampling, ICCV 1999

■ICCV 2015

- David Martin, Charles Fowlkes, Doron Tal and Jitendra Malik: A database of human segmented natural images and its application to evaluating segmentation algorithms and measuring ecological statistics, ICCV 2001
- Serge Belongie, Jitendra Malik and Jan Puzicha: Matching Shapes, ICCV 2001

CVPR Best Paper Award

■CVPR 2001

- Best Paper

    - Matthew Brand: Morphable 3D models from video
  - Best Paper Runner Up
    - A. Jepson, D. Fleet and T.F. El-Maraghi: Robust on-line appearance models for visual tracking
  - Best Student Paper
    - L. Torresani, D. Yang, E. Alexander and C. Bregler: Tracking and modeling non-rigid objects with rank constraints
  - Outstanding Student Paper
    - G. Hermosillo and O. Faugeras: Dense image matching with global and local statistical criteria: a variational approach
    - Y. Chen, Y. Rui and T. Huang: JPDAF based HMM for real-time contour tracking
    - A. Tsai, A. Yezzi, W. Wells, C. Tempany, D. Tucker, A. Fan, E. Grimson and A. Willsky: Model-based curve evolution techniques for image

■CVPR 2003

  - Best Paper
    - Rob Fergus, Pietro Perona and Andrew Zisserman: Object Class Recognition by Unsupervised Scale-Invariant Learning
  - Best Paper Honorable Mention
    - Tomas Werner: Constraint on Five Points in Two Images
  - Best Student Paper
    - David Tschumperle and Rashid Deriche: Vector-Valued Image Regularization with PDE's: A Common Framework for Different Applications

■CVPR 2004

  - Best Paper
    - Shree K. Nayar and Vlad Branzoi and Terry E. Boult: Programmable Imaging using a Digital Micromirror Array
  - Best Student Paper
    - Killeen Q. Weinberger and Lawrence K. Saul: Unsupervised Learning of Image Manifolds by Semidefinite Programming

■CVPR 2005

  - Best Paper
    - Julien Pilet, Vincent Lepetit and Pascal Fua: Real-Time Non-Rigid Surface Detection
  - Best Paper Honorable Mention
    - Antoni Buades, Bartomeu Coll and Jean-Michel Morel: A Non-Local Algorithm for Image Denoising
    - Vladimir Kolmogorov, Antonio Criminisi, Andrew Blake, Geoffrey Cross and Carsten Rother:

Bi-Layer Segmentation of Binocular Stereo Video

    * Vincent Cheung, Brendan J. Frey and Nebojsa Jojic: Video Epitomes

■CVPR 2006

- Best Paper
    * Derek Hoiem, Alexei Efros and Martial Hebert: Putting Objects in Perspective
- Best Paper Honorable Mention
    * Andreas Opelt, Axel Pinz and Andrew Zisserman: Incremental learning of object detectors using a visual shape alphabet

■CVPR 2007

- Best Paper
    * Bastian Leibe, Nico Cornelis, Kurt Cornelis and Luc Van Gool: Dynamic 3D Scene Analysis from a Moving Vehicles
- Best Paper Honorable Mention
    * Anat Levin, Alex Rav-Acha and Dani Lischinski: Spectral Matting
    * Oncel Tuzel, Fatih Porikli and Peter Meer: Human Detection via Classification on Riemannian Manifolds
- Best Student Paper
    * Yuan Li, Haizhou Ai, Takayoshi Yamashita, Shihong Lao, and Masato Kawade: Tracking in Low Frame Rate Video: A Cascade Particle Filter with Discriminative Observers of Different Life Spans

■CVPR 2008

- Best Paper
    * Christoph H. Lampert, Matthew B. Blaschko and Thomas Hofmann: Beyond Sliding Windows: Object Localization by Efficient Subwindow Search
    * Oliver Woodford, Ian Reid, Philip Torr and Andrew Fitzgibbon: Global Stereo Reconstruction under Second Order Smoothness Priors
- Best Student Paper
    * Prateek Jain, Brian Kulis and Kristen Grauman: Fast Image Search for Learned Metrics

■CVPR 2009

- Best Paper
    * Kaiming He, Jian Sun and Xiaoou Tang: Single Image Haze Removal Using Dark Channel Prior
- Best Paper Honorable Mention
    * Anat Levin, Yair Weiss, Fredo Durand and Bill Freeman: Understanding and evaluating blind deconvolution algorithms

- Best Student Paper
  - Nonparametric Ce Liu, Jenny Yuen and Antonio Torralba: Scene Parsing: Label Transfer via Dense Scene Alignment
- Best Student Paper Honorable Mention
  - Olivier Duchenne, Francis Bach, In So Kweon and Jean Ponce): A Tensor-Based Algorithm for High-Order Graph Matching

■CVPR 2010

- Best Paper
  - Anders Eriksson and Anton van den Hengel: Efficient Computation of Robust Low-Rank Matrix Approximations in the Presence of Missing Data using the L1 Norm
- Best Student Paper
  - Lixin Duan, Dong Xu, Wai-Hung Tsang and Jiebo Luo: Visual Event Recognition in Videos by Learning from Web Data
- Best Student Paper Honorable Mention
  - Bangpeng Yao and Li Fei-Fei: Modeling Mutual Context of Object and Human Pose in Human-Object Interaction Activities

■CVPR 2011

- Best Paper
  - Jamie Shotton, Andrew Fitzgibbon, Mat Cook, Toby Sharp, Mark Finocchio, Richard Moore, Alex Kipman and Andrew Blake: Real-time Human Pose Recognition in Parts from Single Depth Images
- Best Paper Honorable Mention
  - David Crandall, Andrew Owens, Noah Snavely and Daniel Huttenlocher: Discrete-Continuous Optimization for Large-scale Structure from Motion
- Best Student Paper
  - Ali Farhadi and Mohammad Amin Sadeghi: Recognition Using Visual Phrases
- Best Student Paper Honorable Mention
  - Cherry Zhang and Imari Sato: Separating Reflective and Fluorescent Components of An Image

■CVPR 2012

- Best Paper
  - Yuchao Dai, Hongdong Li and Mingyi He: A Simple Prior-free Method for Non-Rigid Structure-from-Motion Factorization
- Best Student Paper
  - Minh Hoai and Fernando De la Torre: Max-Margin Early Event Detectors

■CVPR 2013

- Best Paper
  - Thomas Dean, Jay Yagnik, Mark Ruzon, Mark Segal, Jonathon Shlens and Sudheendra Vijayanarasimhan: Fast, Accurate Detection of 100,000 Object Classes on a Single Machine
- Best Paper Runner-Up
  - Marcus Brubaker, Andreas Geiger and Raquel Urtasun: Lost! Leveraging the Crowd for Probabilistic Visual Self-Localization
- Best Student Paper
  - Uwe Schmidt, Carsten Rother, Sebastian Nowozin, Jeremy Jancsary and Stefan Roth: Discriminative Non-blind Deblurring

■CVPR 2014

- Best Paper
  - M. K. Chandraker: What Camera Motion Reveals About Shape with Unknown BRDF
- Best Paper Honorable Mention
  - Matthew O'Toole, John Mather and Kyros Kutulakos: 3D Shape and Indirect Appearance by Structured Light Transport
- Best Student Paper
  - Paul Swoboda, Bogdan Savchynskyy, Joerg Kappes and Christoph Schnörr: Partial Optimality by Pruning for MAP-inference with General Graphical Models

■CVPR 2015

- Best Paper
  - Richard A. Newcombe, Dieter Fox and Steven M. Seitz: DynamicFusion: Reconstruction and Tracking of Non-rigid Scenes in Real-Time
- Best Paper Honorable Mention
  - Tat-Jun Chin, Pulak Purkait, Anders Eriksson and David Suter: Efficient Globally Optimal Consensus Maximisation with Tree Search
  - Jonathan Long, Evan Shelhamer and Trevor Darrell: Fully Convolutional Networks for Semantic Segmentation
- Best Paper Honorable Mention
  - Tejas D Kulkarni, Pushmeet Kohli, Joshua B Tenenbaum and Vikash Mansinghka: Picture: A Probabilistic Programming Language for Scene Perception
- Best Student Paper
  - Abhishek Kar, Shubham Tulsiani, João Carreira and Jitendra Malik: Category-Specific Object Reconstruction from a Single Image

CVPR Longuet-Higgins Prize

■CVPR 2005

- David Mumford and Jayant Shah: Boundary detection by minimizing functionals, CVPR 1985.
- Ted Adelson and John Wang: Layered representation for motion analysis, CVPR 1993.

■CVPR 2006

- H. Rowley, S. Baluja and Takeo Kanade: Neural Network-Based Face Detection, CVPR 1996.
- Cordelia Schmid and Roger Mohr: Combining greyvalue invariants with local constraints for object recognition, CVPR 1996.

■CVPR 2007

- J. Shi and J. Malik: Normalized Cuts and Image Segmentation, CVPR 1997.
- E. Osuna, R. Freund, and F. Girosi: Training Support Vector Machines: An Application to Face Detection, CVPR 1997.

■CVPR 2008

- H. Schneiderman and Takeo Kanade: Probabilistic modeling of local appearance and spatial relationships for object recognition, CVPR 1998.
- C. Bregler and J. Malik: Tracking people with twists and exponential maps, CVPR 1998.

■CVPR 2009

- Jinggang Huang, David Mumford: Statistics of Natural Images and Models, CVPR 1999.
- Chris Stauffer, W.E.L. Grimson: Adaptive Background Mixture Models for Real-Time Tracking, CVPR 1999.

■CVPR 2010

- Pedro F. Felzenszwalb and Daniel P. Huttenlocher: Efficient Matching of Pictorial Structures, CVPR 2000.
- Dorin Comaniciu, Visvanathan Ramesh, and Peter Meer: Real-Time Tracking of Non-Rigid Objects Using Mean Shift, CVPR 2000.

■CVPR 2011

- Paul A. Viola and Michael J. Jones: Rapid Object Detection using a Boosted Cascade of Simple Features, CVPR 2001.

■CVPR 2013

- Rob Fergus, Pietro Perona, and Andrew Zisserman: Object Class Recognition by Unsupervised Scale-Invariant Learning, CVPR 2003.

■CVPR 2014

- Krystian Mikolajczyk and Cordelia Schmid: A performance evaluation of local descriptors, CVPR 2003.

■CVPR 2015

- Navneet Dalal and Bill Triggs: Histograms of oriented gradients for human detection, CVPR 2005.
- Antoni Buades, Bartomeu Coll, and Jean-Michel Morel: A non-local algorithm for image denoising,

CVPR 2005.

PAMI Azriel Rosenfeld Lifetime Achievement Award

■ICCV 2007

– Takeo Kanade

■ICCV 2009

– Berthold K.P. Horn

■ICCV 2011

– Thomas Huang

■ICCV 2013

– Jan Koenderink

■ICCV 2015

– Olivier Faugeras

PAMI Distinguished Researcher Award[*3]

■ICCV 2007

– Demetri Terzopoulos

■ICCV 2009

– Andrew Blake

■ICCV 2011

– Richard Hartley
– Katsushi Ikeuchi

■ICCV 2013

– Jitendra Malik
– Andrew Zisserman

■ICCV 2015

– Yann LeCun
– David Lowe

PAMI Young Researcher Award

■CVPR 2013

– Anat Levin
– Kristen Grauman

[*3] 2013年までの名称はSignificant Researcher Award。

■CVPR 2014

- Derek Hoiem
- Jamie Shotton

■CVPR 2015

- John Wright

PAMI Mark Everingham Prize

■ICCV 2013

- P. Jonathon Phillips
- The OpenCV team, represented by Gary Bradski

■ECCV 2014

- Ginger Boult
- Terry Boult

■ICCV 2015

- Andrea Vedaldi for VLFeat
- Daniel Scharstein and Rick Szeliski for the Middlebury Datasets

5.2.3 Awards by AFCV[*4]

Best Paper Award (Tsuji Saburo Award)[*5]

■ACCV 2007

- Saburo Tsuji Outstanding Paper Award
  - Tobias Jaeggli, Esther Koller-Meier and Luc Van Gool: Learning Generative Models for Monocular Body Pose Estimation
- Songde Ma Outstanding Paper Award
  - Hiroshi Kawasaki and Ryo Furukawa: Shape Reconstruction from Cast Shadows using Coplanarities and Metric Constraints
- Sang Uk Lee Outstanding Paper Award
  - Jan Sochman and Jiri Matas: Learning Fast Emulator of a Binary Decision Process
- Honorable Mention
  - Shiro Kumano, Kazuhiro Otsuka, Junji Yamato, Eisaku Maeda and Yoichi Sato: Pose-Invariant Facial Expression Recognition Using Variable-Intensity Templates

[*4] 出典：各ACCVのwebページ（2007 `http://www.am.sanken.osaka-u.ac.jp/ACCV2007/awards.html`, 2009 `http://www.cis.pku.edu.cn/accv2009/Paper_Awards.html`, 2010 `http://www.accv2010.org/`, 2012 `http://www.accv2012.org/sub/sub09_01.asp`, 2014 `http://www.comp.nus.edu.sg/~brown/accv2014/`. ただし2010, 2012は`http://web.archive.org`に保存された当時の情報から取得.）

[*5] ACCV2007では、best papersとしてTsuji Saburo outstanding paper, Songde Ma outstanding paper, Sang Uk Lee outstanding paperが選出された。ACCV2009以降に、best paper, best application paper, best student paperのカテゴリが正式に制定され、賞の名称にTsuji Saburo, Songde Ma, Sang Uk Leeの名前を冠することとなった。

- Honorable Mention
  - Joonyoung Park, Wonsik Kim and Kyoung Mu Lee: Stereo Matching Using Population-Based MCMC

■ACCV 2009

- The Best Paper Award (Saburo Tsuji Award)
  - Xiangyang Liu, Hongtao Lu and Daqiang Zhang: Head Pose Estimation Based on Manifold Embedding and Distance Metric Learning
- Honorable Mention
  - Yen-Lin Chen and Jinxiang Chai: 3D Reconstruction of Human Motion and Skeleton from Uncalibrated Monocular Video
  - Qi Zhao, Zhi Yang, Hai Tao and Wentai Liu: Evolving Mean Shift with Adaptive Bandwidth: A Fast and Noise Robust Approach

■ACCV 2010

- Best Paper Prize
  - Hichem Sahbi and Xi Li: Context based Support Vector Machines for Interconnected Image Annotation
- Honorable Mention
  - Eno Toeppe, Martin Oswald, Daniel Cremers and Carsten Rother: Image-based 3D Modeling via Cheeger sets

■ACCV 2012

- Best Paper
  - Paul Wohlhart, Michael Donoser, Peter Roth and Horst Bischof: Detecting Partially Occluded Objects with an Implicit Shape Model Random Field
- Best Paper Honorable Mention
  - Alexander Freytag, Erik Rodner, Paul Bodesheim and Joachim Denzler: Rapid Uncertainty Computation with Gaussian Processes and Histogram Intersection Kernels

■ACCV 2014

- Saburo Tsuji Best Paper Award
  - Zhenhua Wang, Zhiyi Zhang and Geng Nan : A Message Passing Algorithm for MRF Inference with Unknown Graphs and Its Applications
- Best Paper Honorable Mention
  - Zuzana Kukelova, Martin Bujnak, Jan Heller and Tomas Pajdla: Singly-Bordered Block-Diagonal Form for Minimal Problem Solvers

Best Student Paper Award (Sang Uk Lee Award)

■ACCV 2007

- Best Student Paper Award
  - Augusto Destrero, Christine De Mol, Francesca Odone and Alessandro Verri: A Regularized Approach to Feature Selection for Face Detection

■ACCV 2009

- The Best Student Paper Award (Sang Uk Lee Award)
  - Shankar R. Rao, Hossein Mobahi, Allen Y. Yang, S. Shankar Sastry, Yi Ma: Natural Image Segmentation with Adaptive Texture and Boundary Encoding

■ACCV 2010

- Best Student Paper
  - Shuai Han, Imari Sato, Takahiro Okabe, Yoichi Sato: Fast Spectral Reflectance Recovery using DLP Projector

■ACCV 2012

- Best Student Paper
  - Huimin Guo, Zhuolin Jiang, and Larry Davis: Discriminative Dictionary Learning with Pairwise Constraints
- Best Student Paper Honorable Mention
  - Yuefeng Chen and Qing Wang: Robust Visual Tracking Using Dynamic Classifier Selection with Sparse Representation of Label Noise

■ACCV 2014

- Sang Uk Lee Best Student Paper Award
  - Yasuhiro Akashi, Takayuki Okatani : Separation of Reflection Components by Sparse Non-negative Matrix Factorization
- Best Student Paper Honorable Mention
  - Fanman Meng, Jianfei Cai, Hongliang Li: On Multiple Image Group Cosegmentation

Best Application Paper Award (Songde Ma Award)

■ACCV 2009

- The Best Application Paper Award (Songde Ma Award)
  - Lei Yang, Nanning Zheng, Mei Chen, Yang Yang, Jie Yang: Categorization of Multiple Objects in a Scene without Semantic Segmentation

■ACCV 2010

- Best Application Paper
  - Maxwell Collins, Vikas Singh, Andrew Alexander: Network Connectivity via Inference Over

Curvature-Regularizing Line Graphs

■ACCV 2012

- Best Application Paper
  - ∗ Shanmin Pang, Jianrue Xue, Le Wang and Nanning Zheng: Large-Scale Bundle Adjustment by Parameter Vector Partition
- Best Application Paper Honorable Mention
  - ∗ Stefan Holzer, Slobodan Ilic, David Tan, and Nassir Navab: Efficient Learning of Linear Predictors using Dimensionality Reduction

■ACCV 2014

- Songde Ma Best Application Paper Award
  - ∗ Seung-Hwan Baek, Min H. Kim: Stereo Fusion using a Refractive Medium on a Binocular Base
- Best Application Paper Honorable Mention
  - ∗ Ken Sakurada, Takayuki Okatani, Kris Kitani: Massive City-scale Surface Condition Analysis using Ground and Aerial Imagery

Best Demo Award

■ACCV 2014

- Best Demo Award
  - ∗ Seung-Hwan Baek and Min H. Kim: Stereo Fusion using a Refractive Medium on a Binocular Base
- Honorable Mention Demo Award
  - ∗ Alexander Krull, Frank Michel, Eric Brachmann, Stefan Gumhold, Stephan Ihrke, and Carsten Rother: Robust Real Time 6-DOF Tracking via Object Coordinate Regression

5.2.4 Awards by IAPR MVA Organization[*6]

Most Influential Paper over the Decade (MIPOD) Award

■MVA 1998 (those presented at MVA 1988)

- Hiroshi Takenaga, Yoshiki Kobayashi, Masao Takatoo, Yoshiyuki Okuyama, Shuichi Miura, Tadashi Fukushima, Kazuyoshi Asada and Kazunori Fujiwara: Architecture of a High-Performance Image Processing System
- Volker Graefe and Klaus-Dieter Kuhnert: A High Speed Image Processing System Utilized in Autonomous Vehicle Guidance
- Yukio Matsuyama, Hisafumi Iwata, Hitoshi Kubota, Yasuo Nakagawa: Precise Visual Inspection Algorithm for LSI Wafer Patterns Using Grayscale Image Comparison
- Nobuyuki Otsu and Takio Kurita: A New Scheme for Practical Flexible and Intelligent Vision Systems
- Takehiro Fujita, Kosuke Sato and Seiji Inokuchi: Range Image Processing for Bin-Picking of Curved

[*6] 出典：MVA Organization（http://www.mva-org.jp/archives.php）

Object

■MVA 2000 (those presented at MVA 1990)

- Yasuhito Suenaga and Yasuhiko Watanabe: A Method for the Synchronized Acquisition of Cylindrical Range and Color Data
- Matthew Turk and Alex Pentland: Face Recognition without Features

■MVA 2002 (those presented at MVA 1992)

- Yoshihiro Fujita, Nobuyuki Yamashita and Shin'ichiro Okazaki: A Real-Time Vision System Using Integrated Memory Array Processor Prototype LSI
- Roberto Cipolla, Yasukazu Okamoto and Yoshinori Kuno: Qualitative Visual Interpretation of 3D Hand Gestures Using Motion Parallax

■MVA 2005 (those presented at MVA 1994)

- Shigeru Ando: An Autonomous Three-Dimensional Vision Sensor with Ears
- Atsuto Maki, Tomas Uhlin and Jan-Olof Eklundh: Disparity Selection in Binocular Pursuit
- Akio Nagasaka, Takafumi Miyatake and Hirotada Ueda: Video Retrieval Method Using a Sequence of Representative Images in a Scene

■MVA 2007 (those presented at MVA 1996)

- Vinod Vasudevan and Hiroshi Murase: Visual Tracking Using Active Search for Color
- Keith J. Hanna, Robert Mandelbaum, Deepam Mishra, Vince Paragano and Lambert E. Wixson: A System for Non-Intrusive Human Iris Acquisition and Identification
- Gerard Medioni: Using Computer Vision in Real Applications: Two Success Stories

■MVA 2009 (those presented at MVA 1998)

- Huijing Zhao and Ryosuke Shibasaki: Reconstruction Textured Urban 3D Model by Fusing Ground-Based Laser Range Image and CCD Image
- Kenichi Kanatani: Optimal Homography Computation with a Reliability Measure
- Seok Cheol Kee, Kyoung Mu Lee and Sang Uk Lee: Illumination Invariant Face Recognition Using Photometric Stereo
- Yukio Ogawa, Kazuaki Iwamura and Shigeru Kakumoto: A Map-Based Approach to Extracting Object Information from Aerial Images
- Naoki Chiba, Hiroshi Kano, Minoru Higashihara, Masashi Yasuda and Masato Osumi: Feature-based Image Mosaicing

■MVA 2011 (those presented at MVA 2000)

- Keisuke Matsumoto, Satoshi Sudo, Hideo Saito and Shinji Ozawa: Optimized Camera Viewpoint Determination System for Soccer Game Broadcasting
- Luis Alvarez, Rachid Deriche, Javier Sanchez and Joachim Weickert: Dense Disparity Map Estimation Respecting Image Discontinuities: A PDE and Scale-Space Based Approach
- Sing Bing Kang: Radial Distortion Snakes

■MVA 2013 (those presented at MVA 2002)

- Mickael Pic, Luc Berthouze and Takio Kurita: Adaptive Background Estimation
- Raphael Labayrade and Didier Aubert: Robust and Fast Stereovision Based Road Obstacles Detection for Driving Safety Assistance
- Shorin Kyo: A 51.2 GOPS Programmable Video Recognition Processor for Vision-Based Intelligent Cruise Control Applications

■MVA 2015 (those presented at MVA 2005)

- Naoto Miura, Akio Nagasaka and Takafumi Miyatake: Extraction of Finger-Vein Patterns Using Maximum Curvature Points in Image Profiles
- Takuya Nanri and Nobuyuki Otsu: Unsupervised Abnormality Detection in Video Surveillance
- Vili Kellokumpu, Matti Pietikäinen and Janne Heikkilä: Human activity recognition using sequences of postures

Best Paper Award

■MVA 2011

- Frank Perbet and Atsuto Maki: Homogenous Superpixels from Random Walks

■MVA 2013

- Simon Stent, Riccardo Gherardi, Bjorn Stenger, Kenichi Soga and Roberto Cipolla: An Image-Based System for Change Detection on Tunnel Linings

■MVA 2015

- Edgar Simo-Serra, Carme Torras and Francesc Moreno-Noguer: Lie Algebra-Based Kinematic Prior for 3D Human Pose Tracking

Best Practical Paper Award

■MVA 2011

- Takashi Shibata, Akihiko Iketani and Shuji Senda: Fast and Structure-preserving Inpainting Based on Probabilistic Structure Estimation
- Hernán Badino and Takeo Kanade : A Head-Wearable Short-Baseline Stereo System for the Simultaneous Estimation of Structure and Motion

■MVA 2013

- Frank Nielsen: Perspective Click-and-drag Area Selections in Pictures

■MVA 2015

- Gregor Podrekar, Blaž Bratanič, Boštjan Likar, Franjo Pernuš and Dejan Tomaževič: Automated Visual Inspection of Pharmaceutical Tablets in Heavily Cluttered Dynamic Environ-ments

Best Poster Award

■MVA 2011

- Yasuhiro Ohkawa, Chendra Hadi Suryanto and Kazuhiro Fuku: Fast Combined Separability Filter for Detecting Circular Objects

■MVA 2013

- Victor Borjas, Jordi Vitria and Petia Radeva: Gradient Histogram Background Modeling for People Detection in Stationary Camera Environments
- Sara Atito Aly, Ahmed Mamdouh and Moatz Abdelwahab: Vehicles Detection and Tracking in Videos for Very Crowded Scenes
- Yasunori Ishii, Toshiya Arai, Yasuhiro Mukaigawa, Junichi Tagawa and Yasushi Yagi: Scattering Tomography by Monte Carlo Voting

■MVA 2015

- Yoshihide Sawada and Kazuki Kozuka: Transfer Learning Method Using Multi-Prediction Deep Boltzmann Machines for a Small Scale Dataset
- Raphaël Labayrade and Mathias Ngo: Multi-Genomic Curve Extraction
- Kanta Kuramoto, Wataru Ohyama, Tetsushi Waka-bayashi and Fumitaka Kimura: Efficient Three Dimensional Rotation Estimation for Camera-Based OCR

6 CVIM研究会発表タイトル一覧

1996年度（第101回〜第104回）

CVIM-101 (1996.9.12)

1. 【一般】「複数のGMRFモデルを用いた屋外シーンの領域分割」越後富夫（日本IBM）, 飯作俊一（通信総研）
2. 【一般】「確率的モデリングに基づくRGB動画像の局所動的領域分割」クリアンスキアダム, 長橋宏（東工大）
3. 【一般】「局所的な画素値分布を用いた動物体領域分割」内海章（ATR）
4. 【一般】「コンピュータビジョンとパターン認識会議CVPR'96報告」池田克史（東大/Carnegie Mellon Univ.）, 野村由司彦（名大）, 中村裕一（筑波大/Carnegie Mellon Univ.）, 志沢雅彦（NTT/東大）, 宮島耕次（NTTデータ）, セバスチャンルージョ（電総研）, 山口光一郎（東大）
5. 【一般】「投票による運動解析の数値安定性」井宮淳, イリスフェルミン, 市川薫（千葉大）
6. 【一般】「Trifocalテンソルを用いた画像のマッチング」佐藤健史, 出口光一郎（東大）
7. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告: コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(IX)-多重解像度解析:スケールスペースとその応用-」守田了（山口大）

CVIM-102 (1996.11.21)

1. 【一般】「多視点画像を基にした任意視点画像の補間生成手法」遠藤利生, 後藤誠, 鳥生隆（富士通研）
2. 【一般】「絵画をまねた画像強調方法」田中敏光（名大）, 田中祐治（東邦ガス）, 大西昇（名大）
3. 【一般】「画像濃淡を表す曲面の主曲率に着目したマルチスケール形状記述手法」本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
4. 【一般】「投票による運動の分類」井宮淳, イリスフェルミン, 市川薫（千葉大）
5. 【一般】「Pose estimation of an image using parametric eigen spaces of edge imaages」Jin Woo KIM, Kozo OKAZAKI（福井大）, Yoshinobu SATO, Shinichi TAMURA（阪大）
6. 【一般】「INFOMAXによる視覚野細胞GABOR型受容野の導出」岡島健治（NEC）
7. 【一般】「全方位観測情報の対称性評価による移動ロボットの経路誘導」長井宏之（阪大）, 山澤一誠（奈良先端大）, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
8. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(X) ーステレオ視（Stereo Vision）-」奥富正敏（東工大）
9. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XI) ーカメラモデルとキャリブレーション手法-」浅田尚紀（広島市大）

CVIM-103 (1997.1.23～24)

1. 【一般】「両眼映像の干渉処理によるRDSからの曲面の再構築」小川新矢, 宇野公裕, 三池秀敏（山口大）
2. 【一般】「解の滑らかさの変動に適応する正則化 -正則化パラメータによる3D形状の知識表現-」宮島耕治, 武川直樹（NTTデータ）
3. 【一般】「温度画像処理による顔表情認識」吉富康成（宮崎大）, 木村修一, 平栄蔵（宮崎県工業試験場）, 富田重幸（宮崎大）
4. 【一般】「分散強調視覚プロジェクト -分散強調視覚研究, システム開発の概要-」松山隆司（京大）, 浅田稔（阪大）, 美濃導彦（京大）, 和田俊和（岡山大）
5. 【一般】「多重フォーカス画像を用いた実時間3次元距離計測 -分散強調視覚システムのための多機能高精度センサの開発-」竹村岳, 松山隆司（京大）
6. 【一般】「選択的注視に基づく動作識別 -分散協調視覚システムにおける対象の動作認識法-」和田俊和, 加藤丈和（岡山大）
7. 【一般】「マルチエージェント環境における部分空間同定法を用いたエージェントの判別と行動理解-分散強調視覚システムにおける対象の行動理解法-」内部英治, 浅田稔, 細田耕（阪大）
8. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XII) -Reconstructionの立場から:エピポーラ幾何, その復元と応用-」徐剛（立命館大）
9. 【一般】「色距離法によるカラーマーキングを施した移動対象像のリアルタイム骨格表示」井上篤, 野田健一（拓殖大）
10. 【一般】「時空間画像中の運動軌跡の統合に基づくオプティカルフロー推定法」大塚和弘, 堀越力, 鈴木智（NTT）
11. 【一般】「コニック対応に基づく平面物体の画像変換 -冗長性を利用した線形アルゴリズム-」杉本晃宏（日立）
12. 【一般】「非線形フィルタバンクによるテクスチャ画像のクラスタリング」田村仁（東理大）, 阿刀田央一（農工大）
13. 【一般】「表情認識とその程度推定」木村聡（LIST）, 谷内田正彦（阪大）
14. 【一般】「インタラクティブシステム構築のための実時間ジェスチャ認識の一手法」渡辺孝弘（LIST）, 李七雨（全南大）, 谷内田正彦（阪大）
15. 【一般】「KL展開と隠れマルコフモデルによるジェスチャ認識」畠直志, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
16. 【一般】「アクティブビジョンを応用した人物監視システム」グレゴリーハウス, 坂本静生, 高梨伸彰, 田島譲二（NEC）
17. 【一般】「中心窩両眼能動ビジョンシステムにおける注視制御についての考察」喜多伸之（電総研）
18. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XIII) －コンピュータビジョン技術の動画像符号化への応用-」栄藤稔（Panasonic）

CVIM-104 (1997.3.27)

1. 【一般】「スケルトンの抽出と階層化による輪郭線図形の多重解像度解析」中尾学, 本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
2. 【一般】「遺伝的アルゴリズムによる肝臓組織画像のエッジ抽出」念文, 岡崎耕三（福井大）, 田村進一, 谷口慶治（阪大）

3. 【一般】「光源の方向を変えて得られる陰影画像列からの対象表面の曲率特徴の抽出と領域分割」岡谷貴之, 出口光一郎（東大）
4. 【一般】「ニュートラルネットワークを用いた物体の曲率符号抽出の一手法」村上正充, 岩堀祐之（名工大）, Robert J. WOODHAM（Univ. of British Columbia）, 石井直宏（名工大）
5. 【一般】「オプティカルフローの再検出による高精度な形状復元」斎藤佳明, 太田直哉（群馬大）
6. 【一般】「連続出力確率分布を用いたHMMによる動画像からの不特定人物の表情認識の検討」大塚尚宏, 大谷淳（ATR）
7. 【一般】「経路と交差点の観測による環境地図の作成」越智亮（阪大）, 李仕剛（広島市大）, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
8. 【一般】「全方位ルートパノラマのフーリエ変換による環境記述と経路誘導」藤村修慈, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
9. 【一般】「分散画像処理環境VIOSⅢの開発」山本伸一, 中田浩作, 松尾啓志, 岩田彰（名工大）
10. 【一般】「並列画像処理プログラミング支援システムPRIME」牧山靖, 鶴田直之, 谷口倫一郎, 雨宮真人（九大）
11. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XIV) －コンピュータビジョンと情報統合-」長屋茂喜（RWCP）

1997年度（第105回～第110回）

CVIM-105 (1997.5.15)

1. 【一般】「一元フロー計算による自己運動の復元と障害物の検出 -二輪車の自律走行のための視覚処理-」興梠正克, 村岡洋一（早大）
2. 【一般】「画像のスケールスペース解析にもとづく線図形の抽出」本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
3. 【一般】「曲線の部分マッチング手法に基づく物体モデルの学習と物体認識」賈縉, 阿部圭一（静岡大）
4. 【一般】「Face Identification and Facial Expression Recognition Using Thermal Image Processing」吉冨康成, 宮浦智範, 宮脇伸枝, 冨田重幸（宮崎大）, 木村修一（宮崎県工業試験場）
5. 【一般】「多様な姿勢を有する顔画像からの個人識別」Dadet Pramadihanto（阪大）, 呉海元（京都工繊大）, 谷内田正彦（阪大）
6. 【一般】「モーメント特徴に基づく頭部姿勢推定手法」高松亮, 佐藤誠（東工大）
7. 【一般】「自己相関特徴変化による学習法の提案とサンプリングの違いによる学習効果の比較」村山誠, 加藤邦人, 山本和彦（岐阜大）
8. 【一般】「しきい値を用いないオプティカルフローからの移動物体検出」太田直哉, 金谷健一（群馬大）, 木村和広（CSK）
11. 【会議報告】「CVCV-WG特別報告:コンピュータビジョンにおける技術評論と将来展望(XV) －画像理解における統計的手法-」栗田多喜夫, 赤穂昭太郎（電総研）

CVIM-106 (1997.7.24～25)

1. 【一般】「2-混合分布モデルにもとづくアダプティブな2値化法」中村英司（東邦大）, 塩昭夫（NTT）, 金子博（東邦大）
2. 【一般】「プレゼンテーションのための実写映像ハンドリング」山口敬人, 戸田真志, 川嶋稔夫, 青木由直（北大）

3. 【一般】「ビルのシルエットと地図データベースを用いた市街地シーンの認識」劉佩林, 呉イ, 池内克史, 坂内正夫（東大）
4. 【一般】「デフォルメ地図自動生成のための並列型道路変形手法の提案とその実験的評価」山本輝俊（中京大）, 梶田健史, 山守一徳（沖テクノシステムズラボラトリ）, 長谷川純一（中京大）
5. 【特別講演】「ネットワーク上でのCGアプリケーション -The Signboard Factory and LiveText-」山本強（北大）
6. 【一般】「透視投影条件の下での因子分解法による多視点画像からの形状復元」出口光一郎（東大）
7. 【一般】「アフィンカメラ補正による三次元位置の線形推定法」木下敬介, Zhengyou Zhang（ATR）
8. 【一般】「ステレオ画像からのアフィン座標系に基づく任意視点からの見え方生成の検討」Kuntal Sengupta, 坂口竜己, 大谷淳（ATR）
9. 【一般】「Apollonius球による画像原点の推定」加藤晃市, 酒井洋, 奥平雅士（NTT）
10. 【一般】「距離関数を用いた未知視点から得た複数の距離画像の重ね合わせ手法」清水郁子, 出口光一郎（東大）
11. 【一般】「Euclidean Structure from Uncalibrated Images Using Fuzzy Domain Knowledge: Application to Facital Images Synthesis」Zhengyou Zhang（ATR/INRIA）, 磯野勝宣, 赤松茂（ATR）
12. 【一般】「形状行列からの特徴選択に基づく動きの分割」市村直幸（電総研）, 石山豊（スタンレー電気技術研究所）, 角保志, 富田文明（電総研）
13. 【一般】「サインスリットによる時空間画像からの3D直線の抽出」汪平涛, 池内克史, 坂内正夫（東大）
14. 【一般】「Determining Optical Flow under Non-uniform Illumination」張林, 三池秀敏（山口大）
15. 【一般】「緩やかな制約知識を利用した単眼視動画像からの関節物体の形状と姿勢の推定」島田伸敬, 白井良明, 久野義徳, 三浦純（阪大）
16. 【一般】「動作のスポッティングによるシーン検索」舘山公一, 川嶋稔夫, 青木由直（北大）
17. 【一般】「団体球技のゲーム分析のための集団的動き特徴量とその応用」松本貴之, 瀧剛志, 長谷川純一（中京大）
18. 【一般】「実写融合と形状変形の適応的選択による顔表情生成」田中弘美, 石澤彰, 足立裕昭, 小野一義（立命館大）
19. 【一般】「統計的手法を用いた様々な背景からの顔領域の抽出」堀修（東芝）
20. 【一般】「似顔絵作成における髪領域抽出および髪型選択」田畑尚弘, 細井聖, 秋間正道, 川出雅人（オムロン）
21. 【一般】「両眼立体視による視覚のモデル化と形状認識」宇野公裕, 三池秀敏（山口大）
22. 【一般】「立体表示された仮想物体に対する知覚位置補正について」吉田俊介（中京大）, 星野俊仁, 大関徹（トヨタ自動車）, 宮崎慎也, 長谷川純一, 福村晃夫（中京大）
23. 【一般】「物体認識のための能動的視点および解像度の制御」守田了（山口大）
24. 【一般】「パラメトリックテンプレート法とそのサブピクセルマッチングへの応用」田中弘一, 佐野睦夫, 大原秀一, 奥平雅士（NTT）
25. 【一般】「等濃度曲線を利用するGlobal Shape from Shadingのための特異点分類の一手法」岡谷貴之, 出口光一郎（東大）
26. 【一般】「一次元プロセッサアレイに基づくリアルタイム画像処理システムの開発環境」許昭倫（NEC）, 佐藤完（NEC情報システムズ）, 岡崎信一郎, 藤田善弘（NEC）

CVIM-107 (1997.9.11)

1. 【一般】「初期モデルとしてアフィン投影を用いた多視点透視投影画像からの運動と形状の復元」植芝俊夫, 富田文明（電総研）
2. 【一般】「弱中心射影画像からオイラー角を利用したモーション復元の線形アルゴリズム」杉本典子, 徐剛（立命館大）
3. 【特別講演】「コンピュータ外科とバーチャルリアリティ」土肥健鈍（東大）
4. 【一般】「移動するカメラからの動画像に特化したオプティカルフローの計算手法 -二輪車の自律走行のための視覚処理-」興梠正克, 村岡洋一（早大）
5. 【一般】「動画像における人物行動のテキスト表現」田原典枝, 小島篤博, 田村武志, 福永邦雄（阪府大）
6. 【一般】「カラー画像による実時間顔検出」杉本岳夫, 徐剛（立命館大）
7. 【一般】「IUE(画像理解用標準ソフトウェア)とCalibrated Image Databaseの現状」松山隆司（京大）, 谷口倫一郎（九大）, 浅田尚紀（広島市大）, 荒川賢一（NTT）, 佐藤宏介（奈良先端大）, 全炳東（東京商船大）, 田中弘美（立命館大）, 寺内陸博（広島市大）, 松尾啓志（名古屋工大）, 和田俊和（京大）

CVIM-108 (1997.11.27)

1. 【一般】「最適なロボットの位置決めとその信頼性評価:一般の運動」都筑広行, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
2. 【一般】「最適なロボットの位置決めとその信頼性評価:水平運動」金澤芳之, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
3. 【一般】「Self-calibrating a stereo head: an error analysis in the neighbourhood of degenerate configurations」L. de Agapito（Univ. of Oxford）, D.Q. Huynh, M.J. Brooks（Signal Processing Research Institute）
4. 【一般】「ステレオ画像からの道路平面に対する射影変換行列の導出」野口卓, 奥富正敏（東工大）
5. 【特別講演】「手話・身振りインターフェース構築の現状と課題」鎌田一雄（宇都宮大）
6. 【一般】「人間の身振りと手の形状の統合による手話オンライン認識システムの試作」辻本剛佳, 平山健一郎, 西堀義仁, 山口亨, 鎌田一雄（宇都宮大）
7. 【一般】「ガボールフィルタを用いた連続的に変化するテクスチャ画像の領域分割」中村貴志, 宮道寿一, オコンビベルタン, 東海林健二（宇都宮大）
8. 【一般】「隣接オブジェクトグループにおける3画像オブジェクト間の接続関係組合せによる線分の3次元構造の推定」菊島公弘, 青木恭太（宇都宮大）
9. 【一般】「速度空間と動きの連続性に基づいた物体遮蔽判定方法に関する研究」井関徹, 小谷一孔（北陸先端大）
10. 【一般】「3次元胃袋モデルを用いた複数の胃X線像対応付け」桐利行, 大島誠一, 目加田慶人, 長谷川光司, 春日正男（宇都宮大）

CVIM-109 (1998.1.22～23)

1. 【一般】「3次元視覚システム VVV 研究開発-概要-」富田文明, 吉見隆, 植芝俊夫, 河井良浩, 角保志, 松下俊夫, 市村直幸（電総研）, 杉本和英（RWCP）, 石山豊（スタンレー電気）
2. 【一般】「視点固定型パン・チルト・ズームカメラを用いた実時間対象検出・追跡」物部祐亮, 和田俊和, 松山隆司（京大）

3. 【一般】「複数の能動的カメラを用いた人物の抽出と追跡」薮内勉, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
4. 【特別講演】「物体認識の神経機構と双方向処理モデル」安藤広志（ATR）
5. 【一般】「複数視点画像からの3次元形状復元 -局所アフィン変形ウィンドウによるステレオマッチング-」服部寛（東芝）
6. 【一般】「Affine Reconstruction of Curved Surfaces from Uncalibrated Cameras」Jun Sato, Roberto Cipolla（Univ. of Cambridge）
7. 【一般】「陰影画像の等濃度線の分布を利用した形状の凹凸の推定」岡谷貴之, 出口光一郎（東大）
8. 【一般】「モルフォロジーにおける構造要素のGAによる最適化とテクスチャ解析への適用」山本慎一, 小谷一孔（北陸先端大）
9. 【一般】「顔部品画像のモルフォロジー解析と個人識別」北田基樹, 小谷一孔（北陸先端大）
10. 【一般】「ヒューマンインターフェースのための表情転送に関する研究」塚田岳人, 大場光太郎, 神徳徹雄, 谷江和雄（機械技研）
11. 【一般】「ホモトピー掃引法に基づく曲面変形を用いた口唇表情の生成」足立裕昭, 田中弘美（立命館大）
12. 【一般】「An Active Space Indexing System for 3D Estimation of Human Postures」Sudhanshu Kumar Semwal（Univ. of Colorado）, 大谷淳, Iris Fermin（ATR）
13. 【一般】「多視点映像を用いた協調的動作認識」佐藤正行, 和田俊和, 松山隆司（京大）
14. 【一般】「尤度比検定によるMPEG圧縮動画像からのカット検出」金子敏充, 堀修（東芝）
15. 【一般】「3次相関に基づく相似変換にたいする不変特徴を用いた3次元画像認識」堀川洋（香川大）
16. 【一般】「ユーザの個性情報に基づく統合インデックスによる画像検索システム」柯栄, 佐藤究, 宮崎正俊（東北大）
17. 【一般】「手描き風グラフィックス生成におけるアウトライン筆モデルの構成」福島範幸, 小谷一孔（北陸先端大）

CVIM-110 (1998.3.19)

1. 【一般】「心臓X線像の動き解析のための輪郭線の曲率変化をもとにしたダイアグラム表現」吉川理恵子, 本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
2. 【一般】「ハイライトの偏光解析にもとづく透明物体の表面形状測定」斉藤めぐみ（慶大）, 佐藤洋一, 池内克史（東大）, 柏木寛（慶大）
3. 【一般】「実物体のソフトシャドウにもとづく実照明環境の推定」佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
4. 【一般】「視差情報を用いた多眼3次元画像の効率的符号化法」八木原英之, 浜村倫行, 相田仁, 齋藤忠夫（東大）
5. 【一般】「複合現実感のための3次元モデルに基づく見えの圧縮」西野恒, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
6. 【一般】「パラメトリックテンプレート空間の圧縮」田中弘一, 佐藤睦夫, 大原秀一, 奥平雅士（NTT）
7. 【一般】「空間周波数に基づく顔器官の形状認識と再合成」武藤淳一, 藤井英史, 森島繁生（成蹊大）
8. 【一般】「画像の粗さ測度と輪郭情報を用いた顔画像の特徴抽出」高橋公生, 小谷一孔（北陸先端大）
9. 【一般】「顔情報処理のための共通プラットホームの構築」八木康史（阪大）, 森島繁生（成蹊大）, 金子正秀（KDD）, 原島博（東大）, 谷内田正彦（阪大）, 原文雄（東理大）, 橋本周司（早大）
10. 【一般】「対象の一部分の距離画像からの一般化円筒表現の生成」奥村政彦, 本谷秀堅, 出口光一郎（東大）

11. 【一般】「色の境界部分を用いた複数レンジデータの統合」石川知幸, 大槻正樹, 佐藤幸男（名工大）

1998年度（第111回〜第115回）

CVIM-111 (1998.5.27〜28)

1. 【特別講演】「情報表示におけるメディア変換の基本構造 -情報の諸形態とメディアにおける表示の構造-」北橋忠宏（阪大）
2. 【一般】「The Space-Time Map Applied to Drosophila Embryogenesis」Prem Janardhan, Martial Hebert（Carnegie Mellon Univ.）, Katsushi Ikeuchi（東大）
3. 【一般】「物体の離散化:その近似精度と収束性」剣持雪子（北陸先端大）, 井宮淳（千葉大）
4. 【一般】「信頼性評価を備えた最適なコニック当てはめプログラム」三島等, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
5. 【一般】「信頼性評価を備えた最適な射影変換の計算プログラム」清水慶行, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
6. 【一般】「動的輪郭モデルを用いた骨格の運動解析」守田了, 高田博彰（山口大）
7. 【一般】「眼底画像からの眼底形状の3次元復元・表示」出口光一郎, 川又大典, 水谷香苗, 本谷秀堅, 若林貴和（東大）
8. 【一般】「能動カメラによる運動物体追跡と実時間3次元形状復元」出口光一郎, 鏡慎吾, 嵯峨智, 本谷秀堅（東大）
9. 【一般】「尺度空間法による中心線の抽出:尺度空間の特徴量の逆変換とその統合」井宮淳, 勝田亮, 市川薫（千葉大）
10. 【一般】「ハプティックインターフェイス実現のための能動触覚」田中弘美, 阿部慶喜, 山岡勝, 田嶋諭, 佐藤高志（立命館大）
11. 【一般】「複雑なテクスチャを持つ物体の輪郭線の抽出」姚鳳会（東亜大）, 邵桂鳳（西南学院大）, 玉木明和（九工大）, 加藤清史, 山田博章（東亜大）
12. 【パネル】「人とコンピュータ」司会: 松山隆司（京大）パネラ: 松本裕治（奈良先端大）, 橋田浩一（電総研）, 久野義徳（阪大）, 武井惠雄（帝京大）, 山田奨治（国際日本文化研究センター）, 平賀譲（情報大）, 中川聖一（豊橋技科大）, 森亮一（神奈川工科大）

CVIM-112 (1998.9.17)

1. 【一般】「映像監視システムにおける差分用背景画像の照度変化追従性向上の検討」伊藤渡, 山田浩正, 上田博唯（日立電子）, 千葉隆広（北海道開発局）
2. 【一般】「ジェスチャー動画像データベースの開発」向井理朗（新情報処理開発機構）, 山下浩生（メディアドライブ）, 岡隆一（新情報処理開発機構）
3. 【一般】「A Flexible Feature Matching for Automatic Face and Facial Feature Points Detection」ダデットプラマデイハント, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
4. 【一般】「消散性に基づく視覚による相対位置姿勢推定について」丸山章（不二越/北陸先端大）, 阿部亨（北陸先端大）, 藤田政之（北陸先端大/金沢大）
5. 【一般】「ステレオと反復的位置合わせを用いた任意形状セグメントの追跡」市村直幸（電総研）, 石山豊（スタンレー電気技術研究所）, 富田文明（電総研）

6. 【一般】「カラー画像の色分割に関する考察」吉川浩市, 足立義則（中部大）, 吉村ミツ（名古屋市立大）
7. 【一般】「局所的平滑化による輪郭線図形の形状変化について」本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
8. 【一般】「代数演算による離散多面体の変形」剣持雪子, 小谷一孔（北陸先端大）, 井宮淳（千葉大）

CVIM-113 (1998.11.19)

1. 【一般】「ロバスト統計を用いたハイパーメディア作成のための高速移動物体追跡法」金子敏充, 堀修（東芝）
2. 【一般】「弾塑性変形に基づく領域分割アルゴリズムの検討」生田幹人（横浜国大）, 皆川明洋（都立大）, 後藤敏行（横浜国大）
3. 【一般】「3次元血管モデルのX線画像への実時間位置合わせ手法」喜多泰代（電総研）, Dale L. Wilson, J. Alison, Noble（Oxford Univ.）
4. 【一般】「ノンユニフォームBスプラインを用いた文字輪郭線の近似」田崎太, 山崎一生（新潟大）
5. 【特別講演】「芸術における画像メディア」中嶋健明（広島市大）
6. 【一般】「視覚情報と触覚情報の協調による重心位置推定」大野晃, 右田剛史, 浅田尚紀（広島市大）
7. 【一般】「Calibrated Computer Graphicsのための高速画像生成」馬場雅志, 天野晃, 青山正人, 浅田尚紀（広島市大）

CVIM-114 (1999.1.21〜22)

1. 【一般】「タブー探索法による特徴点の滑らかな対応づけとエピポーラ方程式の復元」前田幸枝, 徐剛（立命館大）
2. 【一般】「3枚の中心射影画像によるカメラ内部変数・3次元形状・3次元運動の復元」杉本典子, 徐剛（立命館大）
3. 【一般】「3枚の弱中心射影画像間の多重正規化相関による密な3次元形状復元」藤井友和, 徐剛（立命館大）
4. 【一般】「実画像を用いた3次元物体への正面テクスチャマップの作成」松井裕司, 徐剛（立命館大）
5. 【特別講演】「神経回路モデルによる視覚の研究」福島邦彦（阪大）
6. 【一般】「多視点動画像を用いた腕の動きのモデリングに関する研究」相馬俊一, 長橋宏（東工大）
7. 【一般】「サッカーゲームにおける選手とボールの追跡」大野義典, 三浦純, 白井良明（阪大）
8. 【一般】「幾何学的AICによるカメラモデル選択」木下敬介（ATR）, Micheal Lindenbaum（Technion）
9. 【一般】「混在直線からの消失点・消失線と直線の同時推定」皆川明洋, 田川憲男, 江守正（都立大）, 後藤敏行（横浜国大）
10. 【一般】「平面を利用したステレオ画像からの任意視点画像の合成」飯田亮介, 出口光一郎（東大）
11. 【一般】「濃淡勾配の局所的一様性に着目した非等方的拡散による画像記述手法」泉谷忠寛, 本谷秀堅, 出口光一郎（東大）
12. 【一般】「動画像処理による呼吸モニタリングシステム」中井宏章, 渡邉睦（東芝）, 三宅哲夫, 高田敬輔（東芝エンジニアリング）, 山下馨（阪大）, 新盛英世, 石原謙（愛媛大）
13. 【一般】「色フィルタとテクスチャ解析を用いた動画像からの道路標識の抽出」三輪道雄, 大原知之, スカンヤポンスーパッ, 石井雅博, 小池康晴, 佐藤誠（東工大）
14. 【一般】「HMMを利用したジェスチャー認識の高性能化」清水宏明, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
15. 【一般】「分散強調による顔認識のための能動的登録」加藤丈和, 沖昌並, 向川康博, 尺長健（岡山大）

16. 【一般】「顔認識のための顔特徴抽出手法」横山太郎（阪大）, 田中克明（東理大）, 久富健介（早大）, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）, 原文雄（東理大）, 橋本周司（早大）
17. 【一般】「テロップ認識のための映像からの文字部抽出法」堀修（東芝）
18. 【一般】「言語情報を伴う画像の画像的特徴量と語義の統計的対応付け」井手一郎, 浜田玲子, 坂井修一, 田中英彦（東大）
19. 【一般】「微視的・巨視的構造に基づく花のグラフィックスモデルに関する研究」寺戸育夫, 剣持雪子, 小谷一孔（北陸先端大）

CVIM-115 (1999.3.18〜19)

1. 【一般】「エピポーラ幾何に基づく空間曲線に関する視覚的不変量の計算」市岡謙一, 佐藤淳（名工大）
2. 【一般】「画像特徴量空間から類似性空間への写像を利用した類似画像検索」中越智哉, 佐藤健（北大）
3. 【一般】「照明変化に対して頑健な背景差分法」波部斉, 和田俊和, 松山隆司（京大）
4. 【一般】「眼鏡顔画像の基底ベクトルの解析」齋藤康之, 剣持雪子, 小谷一孔（北陸先端大）
5. 【一般】「複数任意視点からのOctree表現による3次元形状復元」澤弘義, 坂本尚久, 岩城英一, 岡田至弘（龍谷大）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
6. 【一般】「カラーフォトメトリックステレオ法による顔の3次元形状計測」一丸勇二, 木村篤史, 佐治斉, 中谷広正（静岡大）
7. 【一般】「多視点画像を利用した3次元形状モデラの開発」一木篤史, 米元聡, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
8. 【一般】「複数方向より取得した眼底画像の重合せによる眼底3次元形状の復元・表示」野綱順子, 木谷秀堅, 出口光一郎（東大）
9. 【一般】「ステレオ画像の視差検出と符号化への応用」浜村倫行, 権田昇平, 小泉博一, 相田仁, 齋藤忠夫（東大）
10. 【特別講演】「知識獲得レベルのコンピュータビジョン」池内克史（東大）
11. 【一般】「ランダム計算による物体の対称軸の抽出」イリスフェルミン（ATR）, 井宮淳, 上野知巳（千葉大）
12. 【一般】「動的計画法による曲面の分割」櫻井雅範（千葉大）, 津村幸治（東大）, 井宮淳（千葉大）
13. 【一般】「複比による識別のための最良マーカーパタンの設計:理論解析」金澤靖（豊橋技科大）, 松永力（朋栄）, 金谷健一（群馬大）
14. 【一般】「複比による識別のための最良マーカーパタンの設計:応用実験」松永力（明栄）, 新島和孝, 金谷健一（群馬大）
15. 【一般】「PCクラスタにおける実時間並列動画像処理の性能評価」有田大作, 濱田義雄, 谷口倫一郎（九大）
16. 【一般】「回転鏡を用いた広視野カメラの試作」中尾敏康, 柏谷篤, 兼吉昭雄（NEC）
17. 【一般】「再帰相関法とマルチメディア命令による高速オプティカルフロー計算法」岡田慧, 加賀美聡, 稲葉雅幸, 井上博充（東大）
18. 【一般】「エピポーラ幾何にもとづく未校正カメラによる視覚サーボ」佐藤岳晴, 佐藤淳（名工大）
19. 【一般】「能動カメラによる中心視ビデオ映像と周辺視パノラマ画像の自然な合成法」弓場竜, ウ小軍, 東海彰吾, 松山隆司（京大）
20. 【一般】「実時間対象検出・追跡のための知覚と行動の動的統合」村瀬健太郎, 日浦慎作, 松山隆司（京大）

21. 【一般】「能動触覚に基づく水平接触拘束関係の抽出」山岡勝, 田中弘美（立命館大）

1999年度（第116回〜第121回）

CVIM-116 (1999.5.13)

1. 【一般】「平面パタンを用いる移動カメラのキャリブレーション」松永力（朋栄）, 金谷健一（群馬大）
2. 【一般】「射影変換行列の最適計算によるモザイク生成」金澤靖（豊橋技科大）, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
3. 【一般】「動的ロバストキャリブレーションによる人体の姿勢復元」林健太郎, 久野義徳, 島田伸敬, 白井良明（阪大）
4. 【一般】「カラーパッチ手袋による動作ゆらぎを考慮した指文字推定の検討」吉野和芳（神奈川工科大）
5. 【一般】「多体軌跡推定における対応付け・軌跡推定のための協調アルゴリズム」松井俊浩, 松尾啓志, 岩田彰（名工大）
6. 【一般】「対象の動きを利用した画像分割法」今泉竜一, 本谷秀堅, 出口光一郎（東大）

CVIM-117 (1999.7.15)

1. 【一般】「未校正カメラによるビジュアル・インターフェイス」加藤真弓, 佐藤淳（名工大）
2. 【一般】「未校正ステレオポインタによる視覚誘導」清水康人, 佐藤淳（名工大）
3. 【特別講演】「知能蓄積システムとその応用」亀山充隆（東北大）
4. 【一般】「移動カメラキャリブレーションの幾何学的AICによる安定化」松永力（朋栄）, 金谷健一（群馬大）
5. 【一般】「幾何学的AICによるモザイク生成の安定化」金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（群馬大）
6. 【一般】「陰影と反射率分布図の整合性について」岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
7. 【一般】「輪郭線図形の局所的平滑化による近似に基づく形状要素の生成」本谷秀堅（東大）, 出口光一郎（東北大）

CVIM-118 (1999.9.16)

1. 【一般】「人工昆虫視覚を用いた後方車両の検出」新島和孝, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
2. 【一般】「固視微動型イメージセンサとその応用」本谷秀堅, 来海暁, 安藤繁（東大）
3. 【一般】「中心窩視覚における読書時の視点移動の実現」石原由紀夫, 守田了（山口大）
4. 【一般】「反応・拡散方程式によるランダムドットステレオ画像からの奥行き知覚モデル」野村厚志（山口県立大）, 一川誠, 三池秀敏（山口大）
5. 【特別講演】「リモートセンシング画像の解析とコンピュータビジョンン」稲村實（群馬大）
6. 【一般】「フレンドリーアーティファクトのためのロバストな顔認識システム」寺田実, 尾花通雅, 川田明弘（東大）, 白井良明（阪大）
7. 【一般】「隠れマルコフモデルを応用した交差点における事故検出」上條俊介, 松下康之, 池内克史, 坂内正夫（東大）
8. 【一般】「2台のカメラと射影変換を用いた進入者検出」木山真伸, 太田直哉, 金谷健一（群馬大）
9. 【一般】「未校正カメラ画像による3次元位置推定の高精度化」木下敬介, マーティン・トンコ（ATR）

10. 【一般】「基礎行列の最適計算とその信頼性評価」三島等, 金谷健一（群馬大）
11. 【一般】「オプティカルフォロー基礎行列の最適計算と信頼性評価」清水慶行, 金谷健一（群馬大）

CVIM-119 (1999.11.17〜18)

1. 【一般】「焦点距離が未知のステレオカメラによる三次元復元」植芝俊夫, 富田文明（電総研）
2. 【一般】「実時間並列動画像処理ツール RPV」濱田義雄, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
3. 【招待講演】「秘匿容量の大きな新しいステガノグラフィ技術について」河口英二（九工大）
4. 【テーマセッション】「Omniビデオカメラからの3次元都市の自動生成」川崎洋, 谷田部智之, 池内克史, 坂内正夫（東大）
5. 【テーマセッション】「Rendering with Panoramic Images」高橋拓二, 川崎洋, 池内克史, 坂内正夫（東大）
6. 【テーマセッション】「能動触覚に基づく物体の重量推定」阿部慶喜, 田中士郎, 田中弘美（立命館大）
7. 【一般】「形状記述のための3D process-grammar」守田了（山口大）
8. 【一般】「画像オブジェクト間関係に基づく3次元構造の推定」石井徹, 青木恭太（宇都宮大）
9. 【一般】「ランダム標本化と投票によるオプティカルフローの計算」井宮淳, 岩脇圭介（千葉大）
10. 【テーマセッション】「多視点動画像処理による非接触式実時間モーションキャプチャシステム」米元聡, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
11. 【テーマセッション】「三次元回転不変量を用いた物体認識」王志聯, 呉海元, 塩山忠義（京都工繊大）
12. 【テーマセッション】「頭部ジェスチャの度合認識に関する研究」木戸隆太郎, 呉海元, 塩山忠義（京都工繊大）
13. 【テーマセッション】「複合現実感のための実環境入力技術の展望」大田友一（筑波大）
14. 【テーマセッション】「実物体ならびに実環境の工学的側面のモデル化」池内克史, 佐藤洋一, 西野恒, 佐藤いまり（東大）
15. 【テーマセッション】「全方位ビデオカメラを用いた広域屋外環境の仮想化」横矢直和（奈良先端大）
16. 【テーマセッション】「多数のカメラによるダイナミックイベントの仮想化」斎藤英雄（慶大/Carnegie Mellon Univ.）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
17. 【テーマセッション】「Share-Z:観察者視点の奥行獲得のためのクライアント・サーバ・センシング」大田友一, 菅谷保之, 五十嵐浩樹, 大槻俊和（筑波大）

CVIM-120 (2000.1.20〜21)

1. 【一般】「中心視－周辺視モデルによるステレオ画像の対応探索」池田昇, 中村康弘（防衛大）
2. 【一般】「対応点の確度分布を考慮した多眼画像からの奥行き推定」今泉浩幸, 蓼沼眞, 片山美和, 金次保明（NHK）
3. 【一般】「形状空間への直交射影行列と判別基準を用いた複数運動の分割」市村直幸（電総研）
4. 【一般】「オプティカルフローへのミクスチャモデルのあてはめによる動画像からの3次元形状と動きの確定」今泉竜一, 本谷秀堅（東大）, 出口光一郎（東北大）
5. 【一般】「葉の輪郭の形状の構造的特徴を用いた葉の形状の分類法」任哲弘（東大）
6. 【一般】「拡散による輪郭線長の変化に基づく図形形状の複雑さの評価」長谷川善久, 出口光一郎（東北大）
7. 【一般】「基礎行例の分解:焦点距離の直接的表現」金谷健一（群馬大）, 松永力（朋栄）

8. 【一般】「フロー基礎行列の分解:自己校正法の群論的方法」金谷健一（群馬大）, マイケル・J・ブルックス（Univ. of Adelaide）
9. 【一般】「バラの品種と生長特性を考慮した花弁の微視的構造に基づく反射・透過モデルとCG画像生成」立野竜也, 剣持雪子, 小谷一孔（北陸先端大）
10. 【一般】「汎用3D-2D レジストレーション手法とその応用例」喜多泰代（電総研）, Dale L. Wilson, J. Alison Noble（Oxford Univ.）, 喜多伸之（電総研）
11. 【一般】「道路追跡のための平行性拘束を持つ動的輪郭モデル」川崎剛照, 八木康史, Michael Brady, 谷内田正彦（阪大）

CVIM-121 (2000.3.23)

1. 【一般】「3次元画像解析のためのprocess-grammar」守田了（山口大）
2. 【一般】「An Efficient Computational Scheme for Multitarget Tracking By Decentralized Cooperative Processing」Liang Chen, Naoyuki Tokuda（宇都宮大）
3. 【一般】「多重レートオプティカルフローの抽出」井宮淳, 岩脇圭介（千葉大）
4. 【一般】「未校正カメラによる2画像からの3次元復元とその信頼性評価」三島等, 金谷健一（群馬大）
5. 【一般】「未校正カメラによるオプティカルフローからの3次元復元とその信頼性評価」清水慶行, 金谷健一（群馬大）
6. 【プロジェクト】「分散協調視覚 -研究成果と今後の展望-」松山隆司（京大）
7. 【プロジェクト】「ダイナミックメモリを用いた実時間対象追跡」冨山忠文, 松山隆司（京大）
8. 【プロジェクト】「能動視覚エージェント群による複数対象の協調的追跡」長尾卓, 浮田宗伯, 松山隆司（京大）
9. 【プロジェクト】「PCクラスタを用いた身体動作の実時間3次元映像化」ウ小軍, 東海彰吾, 和田俊和, 松山隆司（京大）
10. 【プロジェクト】「イベント駆動型カメラワークによる動的シーンの効果的映像化」田中彰, 東海彰吾, 松山隆司（京大）
11. 【プロジェクト】「状況理解に基づく遠隔講義のための実時間映像化手法」亀田能成, 石塚健太郎, 美濃導彦（京大）
12. 【プロジェクト】「行動獲得過程における視覚情報の自律的構造化:分節と統合」浅田稔, 内部英治, 細田耕, 鈴木昭二（阪大）
13. 【一般】「全方位時空間画像からの超解像度化」長原一, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
14. 【一般】「全方位視覚センサを用いた環境地図とロボット自己位置・姿勢の同時推定法」浜田博昭, 八木康史, Nels Benson, 谷内田正彦（阪大）
15. 【一般】「波の影響を考慮した水位画像計測」綱島宣浩, 塩原守人, 佐々木繁, 棚橋純一（富士通研）
16. 【一般】「9眼ステレオとデータグローブを用いた人間行動の認識」小川原光一（東大）, 射場総司（Carnegie Mellon Univ.）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）

2000年度（第122回〜第126回）

CVIM-122 (2000.5.31〜6.1)

1. 【一般】「統計的推測と幾何学的当てはめにおけるモデルの選択」金谷健一（群馬大）
2. 【一般】「幾何学的MDLとそのメディア応用」金谷健一（群馬大）, 松永力（朋栄）

3. 【一般】「非ガウス型状態空間モデルを用いた特徴点位置系列のフィルタリング」市村直幸（電総研）, 生駒哲一（九工大）
4. 【一般】「対応探索とカメラキャリブレーションが不要なステレオ法」服部寛（東芝）
5. 【一般】「エピポーラ拘束を利用した撮影位置の異なる航空写真からの建造物の変化抽出方法」渡辺真太郎, 宮島耕治（NTTデータ）
6. 【一般】「距離画像を用いた位置姿勢推定法に関する研究」関野進, 吉田耕一, 原輝彦（NTT）
7. 【デモ】「IMAP-VISIONを用いた画像監視システム」亀井俊男, 高橋裕介（NEC）
8. 【デモ】「視点固定型首振りカメラを用いた実時間人物追跡」松山隆司, 谷内清剛（京大）
9. 【デモ】「9眼ステレオとデータグローブを用いたロボットによる人間行動の認識と再現」小川原光一, 射場総司, 田貫富和, 木村浩, 池内克史（東大）
10. 【デモ】「実光源環境下での画像生成:基礎画像の線形和による高速レンダリング手法」佐藤いまり, 林田守広, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
11. 【デモ】「EnhancedDesk:拡張机型インターフェースによる紙情報と電子情報の統合」佐藤洋一（東大）, 小池英樹（電通大）
12. 【デモ】「撮影条件の異なる航空写真からの建造物の変化抽出システム」渡辺真太郎, 宮島耕治（NTTデータ）
13. 【デモ】「3D Animation System for Japanese Sign Language」寺内睦博（広島市大）, Rashid B. Clark, Michael M. Cohen, Dominic W. Massaro（Univ. of California, Santa Cruz）
14. 【デモ】「「Enra-Enra」（類似画像検索のためのユーザインタフェイス）」広池敦, 武者義則（日立）
15. 【デモ】「動画像を用いたPC顔認識システム”Smartface”」山口修, 福井和広（東芝）
16. 【デモ】「動画像処理による呼吸モニタリングシステム」石原謙（愛媛大）, 中井宏章（東芝）, 三宅哲夫（阪大）, 渡邉睦（鹿児島大）
17. 【デモ】「親子カメラによる自律型侵入者認識追尾システム」伊藤渡, 上田博唯（日立電子）

CVIM-123 (2000.9.14)

1. 【一般】「位相限定相関法を用いた3次元物体の位置・姿勢推定方法」伊藤憲彦, 中島慶人（電力中央研）
2. 【一般】「領域ベースステレオマッチングにおけるバウンダリオーバーリーチの解析と定量化」岡摂子, 片山保宏, 奥富正敏（東工大）
3. 【一般】「ステレオ動画像を用いた視覚誘導のための平坦部の連続推定」奥富正敏, 丸山純一, 中野勝之（東工大）
4. 【一般】「短期記憶オプティカルフローイメージに基づく車両運転時の視点移動」守田了, 石原由紀夫（山口大）
5. 【一般】「偏光特性と幾何特性を利用した透明物体の表面形状計測」宮崎大輔（東大）, 斉藤めぐみ（慶大）, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
6. 【一般】「3次元モデル再構築のための光源の影響を補正したテクスチャ合成」竹内英人（ソニー）, 池内克史（東大）
7. 【一般】「複数指先軌跡の実時間計測とHCIへの応用」岡兼司（東大）, 小林貴訓（電通大）, 佐藤洋一（東大）, 小池英樹（電通大）
8. 【一般】「「デジタル台風」－人工知能的アプローチに基づく台風解析」北本朝展（情報学研）

CVIM-124 (2000.11.21)

1. 【一般】「Complex gesture recognition using coupled switching linear model」鄭文晧（阪大）, 久野義徳（埼玉大）, 島田伸敬, 白井良明（阪大）
2. 【一般】「形状遷移情報の学習を用いた時系列画像からの手指形状推定」浜田康志, 島田伸敬, 白井良明（阪大）
3. 【一般】「偏光による反射成分の分離及び反射パラメータの決定」高橋徹, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
4. 【一般】「部分空間分離法とモデル選択による運動物体の分離」黒澤典義, 金谷健一（群馬大）
5. 【一般】「デフォルメ路線図の自動生成手法の提案」海野祐史, 山守一徳, 河合敦夫, 椎野努（三重大）
6. 【一般】「Dual Fractals: Theory and Applications」小沢一雅（阪電通大）
7. 【テーマ】「インタラクションによる相乗効果を用いた感性創発世界の構築」谷内田正彦, 西田正吾, 佐藤宏介（阪大）
8. 【テーマ】「インタラクションのための人物計測とジェスチャ認識」岩井儀雄, 谷内田正彦, 萬上圭太, 樹木義道（阪大）
9. 【テーマ】「エージェントを用いた音楽セッションシステム」才脇直樹（阪大）, 川端純一（川崎重工）, 小田晃弘（NTT）, 寺嶋知織, 仲谷美江, 西田正吾（阪大）
10. 【テーマ】「共有イメージメディアにおける感性イメージの共有」和田洋貴, 佐藤宏介（阪大）
11. 【テーマ】「視覚と触覚におけるイメージの共有と触発」草原真知子（神戸大）

CVIM-125 (2001.1.18〜19)

1. 【一般】「ジグソーパズルのコンピュータ解法（第1部）〜ジグソーピースの切り出し、特徴点の抽出とジグソーピースの認識〜」姚鳳会（東亜大）, 邵桂鳳（西南学院大）, 山田博章, 加藤清史（東亜大）
2. 【一般】「ジグソーパズルのコンピュータ解法（第2部）〜形状認識、画像融合と接続関係の復元〜」姚鳳会（東亜大）, 邵桂鳳（西南学院大）, 山田博章, 加藤清史（東亜大）
3. 【一般】「アフィン空間分離法による運動物体の分離」黒澤典義, 金谷健一（群馬大）
4. 【一般】「読書時の視点移動における時間特性」石原由紀夫, 守田了（山口大）
5. 【一般】「状況理解と映像評価を考慮した講義の知的自動撮影」村上昌史, 大西正輝, 福永邦雄（阪府大）
6. 【一般】「オプティカルフローと色情報に基づく掌の検出と追跡によるジェスチャ認識」小渡悟（琉球大）, 星野聖（琉球大/さきがけ）
7. 【一般】「未校正カメラと未校正ロボットによる3次元視覚サーボ」足立淳, 佐藤淳（名工大）
8. 【一般】「カメラ相互射影によるエピポーラ幾何計算の安定化」伊藤満, 佐藤淳（名工大）
9. 【一般】「パラメータ空間分割による段階的モデルマッチングを用いた3次元物体認識」友納正裕, 油田信一（筑波大）
10. 【一般】「不連続部を考慮にいれた動的輪郭モデルを用いたステレオ対応点探索」阿閉進也, 堀田裕弘, 村井忠邦（富山大）
11. 【特別講演】「日常生活を拡張する着用型情報パートナー」木戸出正継（奈良先端大）
12. 【テーマ】「全方位型高精細カメラシステムを用いた建物の側面テクスチャ獲得の検討」小澤史朗, 宮川勲, 石川裕治, 長井茂, 有川知彦（NTTサイバースペース研究所）
13. 【テーマ】「車載全方位カメラ映像からの建物画像の超解像度化」川崎洋, 池内克史, 坂内正夫（東大）
14. 【テーマ】「全方向ステレオシステム（SOS）のステレオ情報を用いた空間イベントの取得」棚橋英樹（ソフトピアジャパン/JST）, 山本和彦（岐阜大）, 島田大輔（岐阜大）, 丹羽義典（ソフトピアジャパ

ン/JST）

15. 【テーマ】「Town Digitizing - 全方位カメラとGPSによる実時間街モデリング -」石黒浩, 加藤浩仁, Matthew Barth（Univ. of California）
16. 【テーマ】「全方位画像列からの個人識別」横山太郎, 小原ゆう, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
17. 【テーマ】「全方位視覚を用いた移動ロボットの高速な障害物回避と自己位置推定」関森大介（明石高専）, 臼井智也, 升谷保博, 宮崎文夫（阪大）
18. 【テーマ】「全方位カメラを搭載した複数台の移動ロボットの高速な自己位置推定」中村恭之, 大原正満, 小笠原司（奈良先端大）, 石黒浩（和歌山大）
19. 【テーマ】「全方位画像列の記憶に基づくロボット誘導」今井康介, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
20. 【オーガナイズド（サーベイ)】「全方位ビジョンの研究動向」八木康史（阪大）
21. 【オーガナイズド】「ミラーを用いた全方位カメラの原理と特徴」山澤一誠（奈良先端大）
22. 【オーガナイズド】「回転型全方位カメラとその応用」和田俊和（京大）
23. 【オーガナイズド】「分散全方位視覚システムの研究」石黒浩（和歌山大）
24. 【オーガナイズド】「全方位ビデオカメラの視覚情報メディアへの応用」横矢直和（奈良先端大）
25. 【オーガナイズド】「全方位映像呈示技術」岩田洋夫（筑波大）
26. 【オーガナイズド】「全方位画像のCGへの応用」池内克史（東大）
27. 【オーガナイズド（パネル)】「全方位ビジョンへの注文」司会: 中村（筑波大）パネリスト: 井宮（千葉大）, 栄藤（NTTDoCoMo）, 鷲見（三菱電機）, 谷内田（阪大）, 山本（岐阜大）

CVIM-126 (2001.3.8)

1. 【一般】「画像の特徴点に共分散行列は本当に必要か?」金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（群馬大）
2. 【一般】「楕円成長法による楕円の自動当てはめ」岡部光生, 金谷健一, 太田直哉（群馬大）
3. 【一般】「モデル選択によるランク推定と複数運動の分離」金谷健一, 黒澤典義（群馬大）, 松永力（朋栄）
4. 【一般】「カラーマーカを用いた人体のリアルタイム動作計測」吉澤正文, 福宮英二, 西隆睦（Panasonic）, 中山彰一（埼玉県立大）, 竹田仰（長崎総合科学大）
5. 【一般】「両眼眼球運動に基づく読書時の視点移動」守田了, 大崎光晴, 石原由紀夫（山口大）
6. 【一般】「リフレクタンスエッジと濃淡エッジを用いたテクスチャのアラインメント」倉爪亮（東大）, M. D. Wheler（Cyra Technologies）, 池内克史（東大）
7. 【一般】「奥行き情報と画像情報を併用する Cast Shadow生成」岡直人, 向川康博, 尺長健（岡山大）
8. 【一般】「多視点画像を用いたモデル統合処理に基づく空間モデリング」正司哲朗, 田辺ゆかり, 安田一樹, 岡田至弘（龍谷大）
9. 【一般】「極座標系におけるパノラマレンジデータからの多面体記述の抽出」王彩華, 棚橋英樹, 平湯秀和, 丹羽義典（ソフトピアジャパン/JST）, 山本和彦（岐阜大）
10. 【一般】「距離画像統合の並列化」佐川立昌, 西野恒（東大）, M.D. Wheeler（Cyra Technologies）, 池内克史（東大）

2001年度（第127回〜第132回）

CVIM-127 (2001.5.10)

1. 【一般】「大規模レンジデータのロバストな同時位置合わせ」西野恒, 池内克史（東大）

2. 【一般】「Hyper Frame Vision: 大容量フレームメモリを用いた常動物体の実時間3 次元追跡」角保志（産総研）, 石山豊（スタンレー電気）, 富田文明（産総研）
3. 【一般】「視覚誤差修正能力を有する観察からの組み立て動作理解」高松淳, 小川原光一（東大）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
4. 【一般】「多次元特徴量直方体相関を用いたオブジェクト認識手法FRCM」品田岳史, 安藤祐樹, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
5. 【一般】「簡単な線画に対する認識概念抽出アルゴリズムSEQUITUR-2D」芝清香, Shin Hee Tak, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
6. 【卒論】「濃度等高線表現に基づく陰影領域の抽出」新沼厚一郎, 杉本晃宏, 松山隆司（京大）
7. 【卒論】「視野領域における2次元Wavelet階層符号化に関する研究」山田宗則, 井門俊（愛媛大）
8. 【卒論】「画像の一致度を考慮したサーフェースモデルの構築」栗原祐介, 日吉久礎（群馬大）, 金谷健一（岡山大）, 太田直哉（群馬大）
9. 【卒論】「SAIによる3次元形状操作」増田智仁, 池内克史（東大）
10. 【卒論】「撮像素子の能動制御による効率的な3次元画像計測」野田隆史, 日浦慎作, 井口征士（阪大）
11. 【卒論】「多視点動画像からの実時間3次元形状復元の研究」武田淳, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
12. 【卒論】「多視点画像を用いた画像マッチングと立体形状復元の研究」人見康宣, 高橋克博 ,岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
13. 【卒論】「画像間のマッチングに基づく屋外環境下における大域的な位置推定」桂浩章（阪大）, Michael Hild（阪電通大）,三浦純, 白井良明（阪大）
14. 【卒論】「3次元道路形状情報獲得のためのステレオ動的輪郭モデルの提案」矢野真也, 八木康史 ,谷内田正彦（阪大）
15. 【卒論】「視点固定型パン・チルトステレオカメラを用いた対象追跡」常谷茂之, 和田俊和, 松山隆司（京大）
16. 【卒論】「DSQモデルと時モデル空間勾配法を用いた3次元動き推定の研究」上野達矢, 前田佐嘉志, 鶴田直之,（福岡大）
17. 【卒論】「照明変動と影の影響を抑えた移動物体の検出」伊藤竜之介, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
18. 【卒論】「自己組織マップと隠れマルコフモデルを用いたジェスチャ認識に関する研究－リップリーディング・システムの試作－」井内浩貴, 前田佐嘉志, 鶴田直之（福岡大）
19. 【卒論】「YIQ表色系を利用した人物画像における唇領域の抽出に関する研究」勝間泰介, 井門俊（愛媛大）
20. 【卒論】「顔の向きの変化に強い瞳検出方法の研究」加島英樹（岐阜大）,本郷仁志（ソフトピアジャパン）, 加藤邦人, 山本和彦（岐阜大）
21. 【卒論】「ディスプレイ光反射を利用した顔領域検出の研究」坂本真吾, 前田佐嘉志, 鶴田直之（福岡大）
22. 【卒論】「服装を考慮したポーズ認識による家電制御支援システムの研究」川野卓也, 山本和彦, 加藤邦人（岐阜大）, 本郷仁志, 丹羽義典（HOIPソフトピアジャパン/科技団）
23. 【卒論】「対話と視覚情報処理を用いた環境情報の獲得」吉崎充敏, 久野義徳（埼玉大）
24. 【卒論】「VR環境下でのFFDを用いた物体の硬さ判定に関する研究」吉田剛宗, 井門俊（愛媛大）
25. 【卒論】「多次元データを把握するための視覚化ツール」三治信一朗, 橋本周司（早大）
26. 【卒論】「色情報とエッジ情報を利用した航空写真からの大局的な地震被害の把握」石井真人, 杉山岳弘, 阿部圭一（静岡大）

27. 【卒論】「画像データ管理者の負担を削減する風景画像データベースの構築」恒川里子, 兼子毅（武蔵工大）
28. 【卒論】「3次元ビデオ映像のためのデータ圧縮法」木村雅之, 和田俊和 ,松山隆司（京大）

CVIM-128 (2001.7.5〜6)

1. 【一般】「固有空間法はなぜうまく働くか」出口光一郎, 岡谷貴之（東北大）
2. 【一般】「自己組織化型状態空間モデルを用いた運動軌跡のフィルタリング」市村直幸（産総研）
3. 【一般】「足形状に最適な測定ヘッドの移動軌跡を実現した三次元足型自動計測機」藤田日出人, 蚊野浩, 吉田博明 ,福本晋平（SANYO）, 楠見浩行, 篠原浩徳（アシックス）
4. 【一般】「多視点シルエット画像を用いた手の形状推定」上田悦子, 松本吉央（奈良先端大）, 今井正和（鳥取環境大）, 小笠原司（奈良先端大）
5. 【一般】「顔認識のためのスケール変化に応じた特徴量抽出」平山高嗣, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
6. 【一般】「ビューに基づいた追跡によるface-to-faceのインタラクションの実現」李仕剛（岩手大）
7. 【オーガナイズド】「CV技術による身体動作の解析」山本正信（新潟大）
8. 【オーガナイズド】「身体の計測,モデリングと着装シミュレーション」美濃導彦（京大）, 坂口嘉之（東洋紡）
9. 【オーガナイズド】「多視点カメラを用いた3次元人体動作の実時間推定」谷口倫一郎（九大）, 米元聡（九産大）
10. 【オーガナイズド】「モデルベース手法による身体動作計測」岩井儀雄（阪大）
11. 【オーガナイズド】「複雑背景での人の追跡」白井良明（阪大）
12. 【オーガナイズド】「日立国際電気における人の動きの計測とその応用」上田博唯（日立国際電気）
13. 【オーガナイズド】「モーションキャプチャシステム」岡本浩幸, 黒毛利学, 鈴木尊人, 市原秀貢（応用計測研究所）
14. 【オーガナイズド】「モーションキャプチャデータから舞踊譜 Labanotation の生成」八村広三郎, 中村美奈子（立命館大）
15. 【オーガナイズド（パネル)】「あなたは人の計測にCV技術を使いますか?」特別ゲスト: 坂本浩（フジテレビ）, 森島繁生（成蹊大）司会: 中村裕一（筑波大）

CVIM-129 (2001.9.13〜14)

1. 【一般】「幾何学的AICと幾何学的MDL再考」金谷健一（岡山大）
2. 【一般】「MPEG-7記述子と画像検索インターフェースの検討」青木秀一, 青木輝勝, 安田浩（東大）
3. 【一般】「フラクタル画像圧縮の復元作用に基づく画像分類について」横山貴紀, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
4. 【一般】「3次元向きセンサを取付けたカメラによる対応点が未知の複数枚の画像を用いた投票によるカメラの並進運動の決定」岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
5. 【一般】「移動能動視覚によるプラント点検画像の蓄積」喜多伸之, 喜多泰代, 楊海圏（産総研）
6. 【テーマ】「視点による情報提示インタフェースの試作と評価」成田智也, 渋谷雄, 中村重雄 ,物部文彦, 辻野嘉宏（京都工繊大）
7. 【テーマ】「大画面に適したポインティングユーザインタフェースの拡張」坂東宏和, 大即洋子, 増田厚司, 加藤直樹, 中川正樹（東京農工大）

8. 【テーマ】「多視点カメラ画像からの高速なポリゴン形状復元手法を用いたインタラクティブシステム」濱崎省吾, 吉田裕之, 重永信一（松下電器）
9. 【テーマ】「画素値分布特徴に基づく人物の検出」内海章, 鉄谷信二（ATR）
10. 【テーマ】「人を見るシステムにおける人物拡大追跡システムの構築」林豊洋, 馬場功淳, 江島俊朗（九工大）
11. 【テーマ】「「人を見るシステム」のための人物追跡と頭部の分類」馬場功淳, 大橋健, 乃万司（九工大）, 松尾英明（松下電器）, 江島俊朗（九工大）
12. 【テーマ】「ジェスチャ認識のための多視点カメラによる人物位置推定および手領域抽出手法の提案」冨永将史, 本郷仁志（ソフトピアジャパン）, 輿水大和（中京大/ソフトピアジャパン）, 丹羽義典（ソフトピアジャパン）, 山本和彦（岐阜大）
13. 【テーマ】「View and Motion -based Aspect Model による人間行動認識」柏良輔（和歌山大）, 西村拓一（RWCP）, 石黒浩（和歌山大）
14. 【テーマ】「人物追跡画像に基づく服装の実時間分類」郷原邦男, 馬場功淳, 江島俊朗（九工大）
15. 【テーマ】「目と口の動きの追跡による笑顔の分類」片岡祐介, 岩口浩章, 佐治斉（静岡大）
16. 【一般】「インタラクティブ・アミューズメントに対する非教示・探索行動と諸要因の影響」前田篤彦, 杉山公造（北陸先端大）, 間瀬健二（ATR）
17. 【一般】「言語編集過程の統合支援フレームワーク EPO」広瀬雄二, 大野誠一（東北公益文科大）
18. 【一般】「動的補完を活用したテキスト入力」小松弘幸（東工大）, 高林哲（SonyCSL/奈良先端大）, 増井俊之（SonyCSL）
19. 【小特集】「ロボット&パソコン連携システムと応用例」十時伸（富士通大分ソフトラボ）, 安川裕介（富士通研）
20. 【小特集】「RobotPHONEによる物体共有型コミュニケーション」稲見昌彦, 関口大陸, 川上直樹, 舘すすむ（東大）
21. 【オーガナイズド】「インタラクションを通した人の行動・意図の認識」間瀬健二（ATR）
22. 【オーガナイズド】「ポインティングデバイスとしての身体動作」久野義徳（埼玉大）
23. 【オーガナイズド】「マルチモーダル対話における視覚の役割とその応用」長谷川修（産総研）
24. 【オーガナイズド】「視線インタフェースから視線コミュニケーションへ - 視線のある環境を目指して -」大野健彦（NTT）
25. 【パネル】「インタラクションのための計測・認識:ビジョンの特長を生かせるか?」司会:佐藤洋一（東大）パネリスト:オーガナイズドセッション講演者

CVIM-130 (2001.11.8)

1. 【一般】「カメラの相互射影によるtrifocal tensorの計算と形状復元の安定化」杉村健之, 佐藤淳（名工大）
2. 【一般】「没入型ディスプレイを用いた全方向ステレオシステム（SOS）のカメラキャリブレーション」棚橋英樹（ソフトピアジャパン/JST）, 佐藤淳（名工大）,王彩華, 丹羽義典（ソフトピアジャパン/JST）, 山本和彦（岐阜大）
3. 【一般】「透視投影における単一画像からの反射パラメータ推定」原健二（東大）, 稲熊伸昭（NTTデータ）,西野恒, 池内克史（東大）
4. 【一般】「時間サンプリングに依存しない時空間不変量」溝口睦, 佐藤淳（名工大）
5. 【一般】「フレーム毎の特徴点抽出に基づく特徴点の追跡」市村直幸（産総研）

6. 【一般】「デジタル直線を記述するためのチェインコードが持つ性質とデジタル直線の構造について」成瀬正, 村上和人（愛知県立大）,高橋友一（中部大）, 小林幸雄（千葉工大）
7. 【一般】「An HMM-based Segmentation Method with Observation of Wavelet Coefficients for Traffic Monitoring Movies」Jien Kato, Toyohide Watanabe（名大）, Hiroyuki Hase（富山大）
8. 【一般】「多面体における面形状の心理的距離と物理的特徴量について」石川尋代, 奥村浩司, 佐藤幸男（名工大）
9. 【一般】「Quantification of Facial Asymmetry with Mesh based Approach」Pujitha Gunaratne, Yukio Sato（名工大）
10. 【一般】「PC グラフィクスハードウェアを利用した高精度・高速ボリュームレンダリング手法」山崎俊太郎（東大）, 加瀬究（理研）, 池内克史（東大）

CVIM-131 (2002.1.17〜18)

1. 【オーガナイズド】「3次元環境理解のための多視点カメラのキャリブレーション」出口光一郎, 岡谷貴之（東北大）
2. 【オーガナイズド】「複数カメラとPCクラスタを用いた実時間動画像処理における時刻管理と同期」有田大作, 谷口倫一郎（九大）
3. 【オーガナイズド】「非同期多視点画像を用いた物体追跡」内海章, 鉄谷信二（ATR）
4. 【オーガナイズド】「分散全方位視覚による人間行動の認識」石黒浩（和歌山大）
5. 【オーガナイズド】「Real-time Cooperative Multi-target Tracking by Communicating Active Vision Agents」Norimichi Ukita（京大/奈良先端大）, Takashi Matsuyama（京大）
6. 【オーガナイズド】「分散視覚システムによる複数対象同時追跡」中澤篤志（科技団）, 加藤博一（広島市大）, 日浦慎作（阪大）, 井口征士（広島市大）
7. 【オーガナイズド】「実環境下における自律的な顔画像登録とその応用」加藤丈和, 蔵田武志, 坂上勝彦（産総研）, 向川康博, 尺長健（岡山大）
8. 【オーガナイズド】「多視点映像による現実シーンの仮想化－カメラ間の射影的関係の利用による中間視点映像生成－」斎藤英雄（慶大/さきがけ21）, 木村誠, 矢口悟志, 稲本奈穂（慶大）
9. 【オーガナイズド】「多視点映像からの実時間3次元形状復元とその高精度化」う小軍, 延原章平, 和田俊和, 松山隆司（京大）
10. 【オーガナイズド】「マルチカメラシステム -2個から60個のカメラを使ったシステム-」桑島茂純（ビュープラス）
11. 【オーガナイズド】「複数台カメラによる講義の観測と撮像」美濃導彦, 椋木雅之, 西口敏司（京大）
12. 【パネル】「大量カメラとネットワークは本当に必要か?」パネリスト:谷口倫一郎（九大）, 大田友一（筑波大）, 美濃導彦（京大）, 石黒浩（和歌山大）, 桑島茂純（ビュープラス）, 和田俊和（京大）
13. 【一般】「分散制約充足問題の観測資源割当てへの適用」松井俊浩, 松尾啓志, 岩田彰（名工大）
14. 【一般】「複数視覚センサによる仮想空間」北側覚士（和歌山大）,小泉智史（科技団 CREST）, 石黒浩（和歌山大）
15. 【一般】「Reconstructing Environmental Structure by Virtual Omni-directional Image Generation」Daniel Moldovan, Takahiro Miyashita, Hiroshi Ishiguro（和歌山大）
16. 【一般】「近接撮影画像列からの建物の全周囲3次元復元」右田剛史, 天野晃, 浅田尚紀（広島市大）
17. 【一般】「追跡対象の動きを利用した多数カメラの位置・姿勢推定」山添大丈（ATR/阪大）, 内海章, 鉄谷信二（ATR）, 谷内田正彦（阪大）

18. 【一般】「三次元形状取得に関する研究 -姿勢センサによる動画像補正-」二宮雅宏, 川上裕之, 吉田香, 打浪清一（九工大）
19. 【一般】「動画像からのシーン検索のための略画処理手法の提案」青木秀一, 青木輝勝, 安田浩（東大）
20. 【一般】「キャストシャドウ存在下の照明錐モデルに関する考察」岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
21. 【一般】「影情報を用いた2画像照度差ステレオ法における物体形状復元」侯志萍, 森井藤樹（奈良女子大）
22. 【一般】「幾何学的拘束による共分散行列の更新について」金谷健一（岡山大）, 木下敬介（ATR）

CVIM-132 (2002.3.8)

1. 【一般】「統計的検定を用いた画像分割方式」大堀敦史, 渡辺俊典, 菅原研, 角田夏貴（電通大）
2. 【一般】「航空写真内オブジェクトに関する半自動概念抽出方式」久保孝弘, 大田貴彦, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
3. 【一般】「フラクタル符号に基づく相似性抽出についての検討」横山貴紀, 渡辺俊典, 菅原研, 上野芳朗（電通大）
4. 【一般】「テンプレートマッチングによる対応探索の自動しきい値設定法」金谷健一（岡山大）, 金澤靖（豊橋技科大）
5. 【一般】「段階的マッチングによる画像モザイク生成」金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
6. 【一般】「局所的明度補正によるカラー動画像の視認性改善」黒子岳人, 安藤慎吾, 中島真人（慶大）
7. 【一般】「画像認識用データ圧縮空間の自動構成方式」安藤祐樹, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
8. 【一般】「輝度分散を考慮したステレオマッチング処理」林邊健一郎, 斎藤隆文（農工大）
9. 【一般】「仮想光学環境のための局所反射特性分布の学習と再現」西山正志, 向川康博, 尺長健（岡山大）
10. 【一般】「パラメトリック数理模型の形状評価手法の開発」増田智仁（東大）, 倉爪亮（科技団）, 池水美都, 西野嘉章,池内克史（東大）
11. 【一般】「レイベース逆投影による少視点X線画像からの多重抱合構造物体のボリューム再構成」李相善（ハンディソフト）, 西川千代, 田中弘美（立命館大）
12. 【一般】「顔の3次元情報を用いた個人照合」古市喜則, 安藤慎吾, 中島真人（慶大）
13. 【一般】「映像・音響情報の協調による内容検索のための動作識別精度の改善」宮森恒（通信総研）
14. 【一般】「多視点カメラシステムによる舞踊動作の獲得と解析」藤田武史, 向川康博, 尺長健（岡山大）
15. 【一般】「ハプティックビジョンに基づく物体の機能推定」松下浩一郎, 松谷剛, 田中弘美（立命館大）

2002年度（第133回〜第137回）

CVIM-133 (2002.5.9)

1. 【卒論】「プロジェクタ・カメラシステムのキャリブレーションに関する研究」見市伸裕, 和田俊和, 松山隆司（京大）
2. 【卒論】「室内における背景と物体の分離」森田順也, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
3. 【卒論】「エピポーラ拘束を利用した複数レンジデータのロバストな同時位置合わせ」上原康彦, 倉爪亮, 池内克史（東大）
4. 【卒論】「1次元オプティカルフローに基づく移動物体の方向の推定」片山壽二, 杉山岳弘, 阿部圭一（静岡大）

5. 【卒論】「一般化全天球オプティカルフロー評価環境の構築」近藤一晃, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
6. 【卒論】「音源位置同定によるカメラの首振りに関する研究」國田政志, 谷口倫一郎, 有田大作（九大）
7. 【卒論】「3次元形状モデルを用いたカメラワークプランニング」西山学, 松山隆司（京大）
8. 【卒論】「エッジ情報のガウス球上分布を用いた物体認識」恒川法和, 山下淳, 金子透（静岡大）
9. 【卒論】「実時間手指姿勢推定のためのロバストな輪郭画像照合」今井章博, 島田伸敬, 白井良明（阪大）
10. 【卒論】「装着型視覚センサを用いた対象の3次元形状復元」築澤宗太郎, 杉本晃宏, 松山隆司（京大）
11. 【卒論】「首振りカメラを用いた効率的な3次元形状計測」稗田洋也, 日浦慎作, 井口征士（阪大）
12. 【卒論】「CG画像の生成と比較に基づく動物体の運動計測」森谷貴行, 日浦慎作, 井口征士（阪大）
13. 【卒論】「高精細パノラマ画像入力システム」福井章仁, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
14. 【卒論】「Variable interference filterとスペクトル画像エッジを利用した多波長パノラマ画像の生成」猪狩壮文, Robby T. Tan, 池内克史（東大）
15. 【卒論】「Visual Hullを利用した多視点画像からの仮想視点画像生成」中村芳浩（慶大）, 斎藤英雄（慶大/さきがけ21）
16. 【卒論】「多視点画像を用いたサッカー選手の追跡」岩瀬幸子（慶大）, 斎藤英雄（慶大/さきがけ21）
17. 【卒論】「3次元人体形状計測に基づく指差し動作の解析」田中宏一, 和田俊和, 松山隆司（京大）
18. 【卒論】「肌色情報を用いた複数人物追跡」松村朱里, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
19. 【卒論】「目領域内の濃度値変動に基づく瞬き検出とその応用」大森匡彦, 村上和人（愛知県立大）
20. 【卒論】「2次元画像からの指先位置検出に基づく実時間手形状認識と移動ロボット遠隔操縦タスクへの応用」丸谷誠慶, 西川敦, 宮崎文夫（阪大）
21. 【卒論】「ヘッドマウンテドカメラを用いたポインティングジェスチャと音声による移動ロボットの誘導」貴島茂雄, 西川敦, 宮崎文夫（阪大）
22. 【卒論】「囲碁対局テレビ番組からの棋譜自動生成システム」林山剛久, 柳井啓司, 野下浩平（電通大）
23. 【卒論】「画像処理とGIS情報を組み合わせた地震被害の定量的評価」白木顕介, 杉山岳弘, 阿部圭一（静岡大）
24. 【一般】「部分空間分離法による特徴点追跡のアウトライア除去」菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
25. 【一般】「視覚刺激による次注視点決定の場の中心窩視野への拡張とその効用」喜多伸之（産総研）
26. 【一般】「画像線形化に基づく物体認識手法」岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
27. 【一般】「キャストシャドウを用いた光源推定法:球面調和関数展開に基づく解析」岡部孝弘, 佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
28. 【一般】「絵画における陰影特徴の解析とその画像合成への応用」佐藤いまり, 佐藤洋一, 池内克史（東大）
29. 【一般】「密な時系列点集合から得られる物体表面の多重解像度オプティカルフロー」守田了（山口大）

CVIM-134 (2002.9.12)

1. 【一般】「双方向反射分布関数の周波数特性に基づく反射成分の分離」岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
2. 【一般】「運動物体分離のためのカメラモデルの自動選択」菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
3. 【一般】「最近傍識別器を用いた色ターゲット検出 -「らしさ」に基づかない識別とコンピュータビジョンへの応用-」和田俊和（京大）

4. 【一般】「物体の見えと特徴点対応を判定する行列の自己遮蔽に対する拡張」野寄貴志, 坂本博康（九州芸工大）
5. 【一般】「複数視点から撮影した海底音響画像を用いた海底物体の三次元構造の再構成」陸躍鋒, 大島正毅（東京商船大）
6. 【一般】「主観的輪郭線に基づく段組を含む文書を読む時の注視点移動のシミュレーション」守田了, 石原由紀夫（山口大）
7. 【一般】「分散講義のための没入型仮想環境構築における非言語情報の獲得」有田大作, 谷口倫一郎（九大）

CVIM-135 (2002.11.7〜8)

1. 【オーガナイズド】「ヒューマノイドロボティクスプロジェクト」比留川博久, 河井良浩, 富田文明（産術研）
2. 【オーガナイズド】「家庭用サービスロボットのための柔軟物体のハンドリングに関する研究 -布地の画像処理について-」金子学, 柿倉正義（東京電機大）
3. 【オーガナイズド】「産業用ビジョンシステム“RIVER-VISION”の適用事例」榎本雅幸, 金丸孝夫（川崎重工）
4. 【オーガナイズド】「「実演に基づく教示」におけるロボットビジョンの役割とその応用」小川原光一（科技団/東大）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
5. 【オーガナイズド】「視覚サーボにおけるCVの役割 -Partitioned アプローチ」出口光一郎（東北大）
6. 【オーガナイズド】「100Gキャプチャリングシステムと高速ビジョン」金子真, 竹中麗華, 東森充（広大）, 石川正俊（東大）
7. 【オーガナイズド】「宇宙ロボット/ランデブ・ドッキング用視覚センサ」小田光茂, 稲場典康（宇宙開発事業団）
8. 【パネル】「CVはロボットの眼になり得るか?」稲場典康（宇宙開発事業団）, 榎本雅幸（川崎重工）, 小川原光一（東大）, 出口光一郎（東北大）, 富田文明, 角保志（産総研）, 加藤晃市（NTT）
9. 【テーマ】「平面パターンを用いた複数カメラシステムのキャリブレーション」植芝俊夫, 富田文明（産総研）
10. 【テーマ】「赤外線画像を用いた視体積交差法による把持形体の認識」橋本謙太郎（東大）, 小川原光一（科技団）, 高松淳, 池内克史（東大）
11. 【テーマ】「ハンドリングのための変形モデル駆動型衣類状態推定」喜多泰代, 喜多伸之（産総研）
12. 【テーマ】「観察によるひも結び動作の学習」森田拓磨, 高松淳（東大）, 小川原光一（科技団）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
13. 【一般】「画像からの幾何学的推論はどういう統計的モデルに基づくのか?」金谷健一（岡山大）
14. 【一般】「攪乱母数を含まない推定方式によるオプティカルフローからの形状復元」栗原祐介, 太田直哉（群馬大）
15. 【一般】「射影幾何学に基づく計測行列補間を用いた因子分解法」上島重治, 斎藤英雄（慶大）
16. 【一般】「3カメラ間の射影幾何を用いたView Morphing」木村誠（科技団/CREST）, 斎藤英雄（慶大）

CVIM-136 (2003.1.16〜17)

1. 【オーガナイズド】「移動ロボットの視覚に期待されるもの」油田信一, 友納正裕（筑波大）
2. 【オーガナイズド】「移動のためのビジョンセンサ技術」武野純一（明治大）

3. 【オーガナイズド】「移動ロボットの認識と行動のプランニング」三浦純（阪大）
4. 【オーガナイズド】「宇宙探査のための画像処理」久保田孝（宇宙科学研）
5. 【オーガナイズド】「UAV（Unmanned Aerial Vehicle）と画像処理」柴田英貴（ヤマハ発動機）
6. 【オーガナイズド】「視覚はサッカーロボットを強くするのか? 」中村恭之（和歌山大）
7. 【オーガナイズド】「二足歩行ロボット用小型ステレオビジョンとそのアプリケーションの開発」芦ヶ原隆之, 佐部浩太郎（ソニー）
8. 【オーガナイズド】「ITSにおける視覚の利用法」小野口一則, 武田信之, 仲野剛, 中井宏章（東芝）
9. 【オーガナイズド】「歩行ガイドロボット実用化への道－視覚の役割－」森英雄（山梨大）
10. 【テーマ】「ロボットのボディを利用したカメラキャリブレーション」呉海元, 和田俊和, 萩原庸二（和歌山大）
11. 【テーマ】「全方向画像のエッジ方向を用いたセンサの姿勢推定」王彩華, 棚橋英樹, 佐藤雄隆, 平湯秀和, 丹羽義典（ソフトピアジャパン/科技団）, 山本和彦（岐阜大）
12. 【テーマ】「ロボットナビゲーションのための非等方性全方位視覚」近藤一晃, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
13. 【テーマ】「移動観測系における移動物体検出・呈示システムの検討」古賀由紀夫, 片山明伯, 渡邊睦（鹿児島大）, 山本美子（エイアールテック）, 渡部悠紀, 岩田穆（広大）
14. 【テーマ】「中心窩能動視覚による移動ロボットのための3次元自己位置姿勢推定」喜多伸之（産総研）, Andrew J. Davison（Oxford Univ.）
15. 【テーマ】「Real-Time Localisation and Mapping with a Single Camera」Andrew J. Davison（Oxford Univ.）, Nobuyuki Kita（産総研）
16. 【テーマ】「ロボカップのための高速な小型ロボット検出法について」加藤恭佑, 日比野晋也, 児玉幸治, 村上和人, 成瀬正（愛知県立大）
17. 【一般】「多視点観測に基づく複数物体の相互オクルージョン解析と逐次状態推定」大塚和弘, 武川直樹（NTT）
18. 【一般】「ウェーブレット変換を用いたリアルタイム追跡回路の研究」木塲俊暁 , 吉井圭吾, 伊藤光, 工藤健慈, 今中晴記, 上野貴史, 志賀裕介, 金丸隆志, 関根優年（東京農工大）
19. 【一般】「物体を配置した広範囲屋内空間の簡易構築」菅沼優子, 久永聡, 田中聡, 臼井澄夫（三菱電機）, 竹内芳明（総務省）, 山本貴夫, 庄司公明（NTTコミュニケーションズ）
20. 【一般】「IBRとMBRを併用した空間モデリングとウォークスルー環境」篠原秀俊, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
21. 【一般】「正規化固有空間への部分射影問題とその解法」坂上文彦, 尺長健（岡山大）
22. 【一般】「正規化固有空間への部分射影の幾つかの応用について」坂上文彦, 尺長健（岡山大）
23. 【一般】「大域的な整合性を保証するロバストな画像の対応づけ」金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
24. 【一般】「平面領域検出によるロバストな3次元復元」坂元俊起, 川上裕司, 金澤靖（豊橋技科大）

CVIM-137 (2003.3.27～28)

1. 【プロジェクト】「CREST池内プロジェクト概要 -観察に基づく文化財のデジタル保存-」池内克史（東大）
2. 【プロジェクト】「大規模観測対象のための幾何および光学情報の統合」佐川立昌, 増田智仁, 大石岳史（東大）, 西野恒, 中澤篤志（JST）, 倉爪亮（九大）, 池内克史（東大）

3. 【プロジェクト】「光学的アプローチに基づく現実世界のモデル化手法」宮崎大輔, Robby T.Tan（東大）, 原健二（福岡県工技セ）, 池内克史（東大）
4. 【プロジェクト】「PCクラスタによる大規模距離画像の並列アライメント」大石岳史, 佐川立昌（東大）, 中澤篤志（JST）, 倉爪亮（九大）, 池内克史（東大）
5. 【プロジェクト】「レンジデータを用いた三次元形状の復元と評価」増田智仁, 池内克史（東大）
6. 【プロジェクト】「EPI解析による複数ビデオカメラの画像統合」小野晋太郎, 川崎洋, 池内克史, 坂内正夫（東大）
7. 【プロジェクト】「視点と法線を組み合わせた任意視点映像の生成法」源田大輔, 向川康博, 尺長健（岡山大）
8. 【プロジェクト】「日常動作における把持の認識とロボットによる再現」園田展人（電通大）, Keni Bernardin（Karlsruhe Univ.）,小川原光一（JST）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
9. 【プロジェクト】「接触状態を用いたビジョンの誤差修正のための線形解法」高松淳（東大）, 小川原光一（JST）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
10. 【プロジェクト】「相関による類似動作抽出に基づく舞踊動作の解析」川嶋幸治, 尺長健（岡山大）
11. 【プロジェクト】「舞踊動作の解析と応用システムの開発」中村明生, 庭山知之, 村上智一, 田端聡, 久野義徳（埼玉大）
12. 【プロジェクト】「舞踊模倣ヒューマノイドロボットにおける脚動作の認識と生成」中岡慎一郎（東大）, 中澤篤志（JST）, 横井一仁（産総研）, 池内克史（東大）
13. 【プロジェクト】「複数舞踊動作からの個性の抽出および適用」中澤篤志（阪大）, 中岡慎一郎, 池内克史（東大）
14. 【一般】「相互反射を含むシーンにおける画像の線形化と光学現象の解析」石井育規, 向川康博, 尺長健（岡山大）
15. 【一般】「参照球を用いた3次元光環境センシング」高井勇志, 新沼厚一郎, 松山隆司（京大）
16. 【一般】「零空間探査法によるレンジフローの計算」山田大輔（千葉大）, 井宮淳（千葉大/NII/総研大）, 杉本晃宏（NII）
17. 【一般】「3次元アフィン復元のための途切れた特徴点追跡の延長」坪内貴之, 菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
18. 【一般】「反応・拡散モデルによる群化過程の実現と視覚探索への応用」野村厚志, 一川誠, 三池秀敏（山口大）
19. 【一般】「Calibration of Partially-Fixed Viewpoint Active Camera」Junji Kondou, Xiaojun Wu, Takashi Matsuyama（京大）
20. 【一般】「多視点パノラマ映像の数理」鳥居秋彦（千葉大）, 井宮淳（NII/総研大/千葉大）

2003年度（第138回〜第143回）

CVIM-138 (2003.5.8)

1. 【卒論】「色競合における適応的事例収集法」山本俊一（京大）, 和田俊和（和歌山大）, 奥乃博（京大）
2. 【卒論】「平均値シフト法を用いた複数物体追跡の研究」川中大樹, 中島平, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）

3. 【卒論】「複数平面上の視体積交差判定に基づく侵入検知システム」川端聡, 日浦慎作, 井口征士（阪大）
4. 【卒論】「3次元ボクセルデータに基づく人体の姿勢推定」村上裕介, 松山隆司（京大）
5. 【卒論】「眼底画像の表示法の研究」島原達也, 中島平, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
6. 【卒論】「未校正多視点画像からの多面体表面モデルの直接復元法」山口義隆（慶大）, 斎藤英雄（慶大/JST）
7. 【卒論】「全方位カメラ画像からの光線空間構築による任意視点画像生成」等々力寛（慶大）, 斎藤英雄（慶大/JST）
8. 【卒論】「任意形状表面への自己補正投影システム」広岡慎一郎（慶大）, 斎藤英雄（慶大/JST）
9. 【卒論】「多面体モデルを用いた全方位ビデオの圧縮」曽良洋介, 波部斉（京大）, 山澤一誠（奈良先端大）,松山隆司（京大）
10. 【卒論】「ドーム型ディスプレイによる全方位ビデオのインタラクティブ表示」山口健, 波部斉, 松山隆司（京大）
11. 【卒論】「疎な全周囲画像列からの密な3次元形状モデルの生成」保田和隆, 右田剛史, 青山正人, 椋木雅之, 浅田尚紀（広島市大）
12. 【卒論】「動的システムに基づく時系列パターンの表現と認識」藤江喬士, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
13. 【卒論】「オプティカルフローモデルの比較と評価」フェリペトロ, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
14. 【卒論】「全天球オプティカルフローからの3次元自己運動推定」岩間晴之, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
15. 【卒論】「注視点対応とオプティカルフローを利用したカメラ運動の推定」池田友彦（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 井宮淳（NII/千葉大）
16. 【卒論】「装着型能動視覚センサを用いた3次元注視点の抽出」戸田真人, 松山隆司（京大）
17. 【卒論】「機械とのアイコンタクトシステム」宮内大, 中村明生, 久野義徳（埼玉大）
18. 【卒論】「周辺環境情報を利用した音声入力による知的車椅子の操作」岩瀬智裕, 中村明生, 久野義徳（埼玉大）
19. 【卒論】「動作計画のための環境構築と視覚誘導」大西直哉（千葉大）, 井宮淳（NII/千葉大）
20. 【卒論】「ロボットの身体と環境との相互作用に基づく地図生成法」上江州吉美, 中村恭之, 和田俊和（和歌山大）
21. 【卒論】「全方位画像列の記憶に基づくロボット誘導—誘導精度に関する評価—」辻健太郎, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
22. 【卒論】「仮想空間シミュレーションによる関節物体の力学的機能推定」大田博義, 木村朝子, 田中弘美（立命館大）
23. 【卒論】「ハプティックビジョンに基づく能動的レオロジー物体モデリングのための粘弾性特徴抽出」植田直樹, 櫛浜斎延, 平井慎一, 田中弘美（立命館大）
24. 【一般】「マクロブロックタイプを用いたMPEG2動画像のカット点検出法」青木真吾, 森田啓義, 荒俣吉壮（電通大）
25. 【一般】「複数運動分離の教師なし学習による多段階最適化」菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
26. 【一般】「Clustering Image Sequence Based on Potts Model of the Motion Field」Keisuke Kinoshita（ATR）, Iris Ferman（Aston Univ.）
27. 【一般】「An HMM-based Segmentation Method for Traffic Monitoring Movies with MAP-MRF Modeling」Jien Kato（名大）, Ying Liu（富山大）, Toyohide Watanabe（名大）, Tatsuo Yamabuchi（富山大）

28. 【一般】「2眼残像による移動物体の追尾」金吉雅人（三菱スペース・ソフトウエア）
29. 【一般】「基線長の短い2眼カメラによるvisual hullからの正確な指先3次元位置推定」松原利之, 浮田宗伯, 木戸出正継（奈良先端大）
30. 【一般】「単板CCDからの高解像度カラー画像の生成」後藤知将, 奥富正敏（東工大）

CVIM-139 (2003.7.3〜4)

1. 【一般】「顔位置検出と個人識別の並列化」平山高嗣, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
2. 【一般】「Homography from Conic Intersection: Camera Calibration based on Arbitrary Circular Patterns」Haiyuan Wu, Qian Chen, Toshikazu Wada（和歌山大）
3. 【一般】「輪郭線図形の多重解像度解析へのCrystalline Flowの導入」本谷秀堅, 杉本光伸（山形大）, 儀我美保, 儀我美一（北大）, 出口光一郎（東北大）
4. 【一般】「Quadratic Surface Reconstruction from Multiple Views Using SQP」Rubin Gong, Gang Xu（立命館大）
5. 【一般】「くりこみ法その後:波紋と発展」金谷健一（岡山大）
6. 【オーガナイズド】「顔画像認識技術の標準化 -世界の動向-」坂野鋭（NTTデータ）
7. 【オーガナイズド】「オムロンにおける顔センシング技術の研究と応用」川出雅人（オムロン）
8. 【オーガナイズド】「顔のモデリングと認識」橋本周司（早大）
9. 【オーガナイズド】「3D物体表面上での見えモデル構築による姿勢と照明の変動に頑強な顔照合」石山塁, 濱中雅彦, 坂本静生（NEC）
10. 【オーガナイズド】「照明変化を伴う顔認識」岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
11. 【オーガナイズド】「固有空間による顔のモデル化と認識」尺長健, 坂上文彦, 松原康晴（岡山大）
12. 【オーガナイズド】「インタラクションのための顔画像処理」谷内田正彦, 岩井儀雄（阪大）
13. 【オーガナイズド】「物体運動からの任意照明・姿勢画像の生成」中島朗子, 牧淳人（東芝）
14. 【オーガナイズド】「統計情報を用いた多様な顔画像の生成〜年齢変化についての一検討〜」磯野勝宣, 橋本隆之, 堀雅和（インテック W&G）
15. 【オーガナイズド】「顔の分析・合成とその応用」森島繁生（成蹊大）
16. 【オーガナイズド】「マルチカメラを用いた人体頭部3Dモデリングシステムとその応用」藤村恒太, 大上靖弘, 寺内智哉（三洋電機）
17. 【オーガナイズド】「法科学における顔画像識別」吉野峰生（科学警察研究所）
18. 【オーガナイズド】「ヒトの表情筋について」島田和幸（鹿児島大）
19. 【オーガナイズド】「歯科矯正学における画像処理研究と臨床」寺田員人, 稲見佳大, 中川公貴, 山崎幸一, 花田晃治（新潟大）
20. 【オーガナイズド】「化粧文化から見た自分顔イメージの認識と拡大の可能性」村澤博人（顔・化粧文化研究所）

CVIM-140 (2003.9.8〜9)

1. 【一般】「未校正カメラによる人間と複数ロボットの協調動作」松原史明, 佐藤淳（名工大）
2. 【一般】「回転対称空間におけるステレオ復元と仮想造形」滝雅也, 佐藤淳（名工大）
3. 【一般】「未校正マルチカメラの相互投影を用いた弱校正と物体形状の復元」杉村良彦, 佐藤淳（名工大）

4. 【一般】「テクスチャマッピングにおけるクロマティシティの不変性に基づく3次元幾何モデル上での色調補正」運天弘樹, 池内克史（東大）
5. 【一般】「A rendering Method for Woven Clothes Reflections」楊進華, 池内克史（東大）
6. 【一般】「多視点画像を用いる反射光解析に基づく布の異方性反射モデリング」武田祐樹, 豊田伸作, 杉田悠, 田中弘美（立命館大）
7. 【一般】「Reflectance Estimation under Complex Illumination」杜菲, 岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）, 杉本晃宏（NII）
8. 【一般】「多視点画像を用いた3次元映像の高精細生成システム」冨山仁博, 片山美和, 岩舘祐一, 高橋正樹（NHK放送技術研）, 今泉浩之（NHK-ES）
9. 【一般】「面クラスタ分割に基づく幾何形状の階層型データ構造と高速描画処理」辻徳生（九大）, 査紅彬（北京大）, 倉爪亮, 長谷川勉（九大）
10. 【一般】「IDタグとネットワークを用いたCAD-Based Vision」本谷秀堅, 中川宗栄, 馬場一徳, 釘宮豊人, 佐藤公春（山形大）
11. 【一般】「2次元同時サブピクセル推定法のBayer配列への適用と超解像への応用」清水雅夫, 後藤知将, 矢野高宏, 奥富正敏（東工大）
12. 【プロジェクト】「未来開拓谷内田プロジェクト -インタラクションによる感性創発世界の構築-」谷内田正彦（阪大）, 岩井儀雄, 長原一, 八木康史, 砂山渡（阪大）, 山口智浩（奈良高専）
13. 【プロジェクト】「超臨場感ビジュアライゼーションシステム」長原一, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
14. 【プロジェクト】「全方位ヘッドマウントカメラによる指示対象物体の発見」間下以大, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
15. 【プロジェクト】「顔画像の大きさと個人性を考慮した顔位置推定」平山高嗣, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
16. 【プロジェクト】「視線情報の可視化・共有による感性インタラクション支援」藤本武司, 砂山渡（阪大）, 山口智浩（奈良高専）, 谷内田正彦（阪大）
17. 【プロジェクト】「アート創作におけるインタラクティブ支援環境」佐藤宏介, 金谷一朗（阪大）, 片寄晴弘（関西学院大）, 木村朝子（立命館大）, 堀井千夏（摂南大）
18. 【プロジェクト】「インタラクションデバイスの触知化」木村朝子（立命館大）, 池田洋一（奈良先端大）, 福中謙一（阪大）, 川崎健也, 原田久美, 佐藤宏介（奈良先端大）
19. 【プロジェクト】「プロジェクタ投影型ウェアラブル複合現実感システム」狩塚俊和, 佐藤宏介（阪大）
20. 【プロジェクト】「感性協調に基づいたインタラクティブな音コミュニケーション環境の構築」西田正吾（阪大）, 才脇直樹（奈良女子大）, 仲谷美江, 加藤博一（阪大）
21. 【プロジェクト】「リズムを介した感性協調支援実験」仲谷美江, 吉良文郷, 西田正吾（阪大）
22. 【プロジェクト】「ステージセット・インタフェースによる音楽操作手法の提案」金森一樹, 加藤博一（阪大）, 才脇直樹（奈良女子大）, 西田正吾（阪大）
23. 【プロジェクト】「構成主義に基づく感性協調型セッションシステム」才脇直樹（奈良女子大）, 山岸靖典, 吉田悠一, 西田正吾（阪大）

CVIM-141 (2003.11.6〜7)

1. 【一般】「CGモデル画像による教師画像を利用した確率的車種認識手法」シャミラモホッタラ, 影沢政隆, 池内克史（東大）
2. 【一般】「時空間MRFモデルに基づく歩行者と統一的トラッキング」上條俊介, 坂内正夫（東大）

3. 【一般】「移動カメラによる時空間画像を用いた車両からのスペキュラ除去」阪野貴彦, 池内克史（東大）
4. 【一般】「環境変化に頑健な車載画像処理システムの開発」塩原守人, 中山収文, 瀬川英吾, 佐々木繁（富士通研）
5. 【一般】「ルールベースに基づくリアルタイム交通事象検出システム」原田将弘, 上條俊介, 坂内正夫（東大）
6. 【一般】「パノラマ距離画像からの路上駐車車両の検出」平原清隆, 池内克史（東大）
7. 【一般】「直交する2つの最小全域木（MST）を用いた画像特徴抽出可能性の検討」狩野哲久, 渡辺俊典, 古賀久志, 菅原研（電通大）
8. 【一般】「Locality-Sensitive Hashingを用いた階層的クラスタ解析手法の高速化」石橋徹夫, 古賀久志, 渡辺俊典, 菅原研（電通大）
9. 【一般】「B-スプライン曲面のフーリエ変換と投影定理への応用」沼田宗敏, 野村俊, 神谷和秀（富山県立大）, 輿水大和（中京大）, 田代発造（富山大）
10. 【一般】「局所的位相構造評価を取り入れた距離画像の頑健な位置合わせ」岡谷郁子（埼玉大）, 杉本晃宏（NII）, 前川仁（埼玉大）
11. 【一般】「未校正2画像からの3次元復元のための焦点距離計算の安定化」高橋茂雄（岡山大）, 中辻敦忠（NECエンジニアリング）, 金谷健一（岡山大）
12. 【一般】「球面画像の獲得のための魚眼カメラの校正」中野誠士, 李仕剛, 千葉則茂（岩手大）
13. 【一般】「マルチカメラシステムによる全方位動画像からのカメラ外部パラメータの復元」佐藤智和, 池田聖, 横矢直和（奈良先端大）
14. 【一般】「2段階特徴点追従アルゴリズム」深尾隆則（京大）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
15. 【一般】「オクルージョンに対してロバストな2段階特徴点追従アルゴリズム」深尾隆則（京大）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
16. 【一般】「Fast Level Set Methodを用いた3次元人体形状の実時間計測システムの構築」岩下友美, 倉爪亮, 辻徳生（九大）,原健二（福岡県工技セ）, 長谷川勉（九大）
17. 【一般】「2 眼カメラ残像による移動体の検出と追尾 II: Ellipse Fitting」金吉雅人, 真道雅人, 及川徹也（三菱スペース・ソフトウエア）
18. 【一般】「3D Structure from a Single Calibrated View Using Distance Constraints」Rubin Gong, Gang Xu（立命館大）
19. 【一般】「MSTを用いたアピアランスベース3D物体認識手法の画像スケール変換下での性能分析」平橋慶一, 渡辺俊典, 古賀久志, 菅原研（電通大）
20. 【一般】「画像からのオブジェクト記述の自動抽出」太田貴彦, 杉内崇浩, 渡辺俊典, 菅原研, 古賀久志（電通大）

CVIM-142 (2004.1.22〜23)

1. 【一般】「感性情報を検索キーとした画像データベースの検討」室岡尚樹, 堀田裕弘, 本田和博, 村井忠邦（富山大）
2. 【一般】「局所的・大域的な特徴に基づく建造物の類似画像検索」向井慶和, 吉高淳夫（広大）
3. 【一般】「店舗内に設置した全方位視覚センサによる顧客の行動解析」藤本喜彦, 小原ゆう（阪大）, 柴田史久（立命館大）, 馬場口登, 八木康史（阪大）
4. 【一般】「アクティブカメラシステムを用いた3次元形状の獲得」元鍾勲, 諸岡健一, 長橋宏（東工大）

5. 【一般】「最近傍識別器を用いた背景差分と色検出の統合」加藤丈和, 柴田智行, 和田俊和（和歌山大）
6. 【一般】「特徴点の位置分布に基づくランダムサンプリングによる平面領域のロバストな検出法」川上裕司, 伊藤吉弘, 金澤靖（豊橋技科大）
7. 【一般】「材質感モデルの自動生成」原田貴昭（慶應大）, 原健二（福岡工技セ）, 中澤篤志（阪大）, 斎藤博昭（慶大）, 池内克史（東大）
8. 【テーマ】「ラインスキャンカメラと全方位カメラによる高精細パノラマ画像生成」福井章仁, 八木康史, 谷内田正彦（阪大）
9. 【テーマ】「車載全方位カメラと無線ネットワークを用いた実時間テレプレゼンス」山澤一誠, 石川智也,佐藤智和, 中村豊, 藤川和利, 砂原秀樹, 横矢直和（奈良先端大）
10. 【テーマ】「時空間距離画像の提案・考察と街のモデル化への応用」小野晋太郎（東大）, 川崎洋（埼玉大）, 池内克史（東大）
11. 【オーガナイズド】「小人数・非熟練オペレータによる広域な市街地空間モデルの自動構築システム」石川裕治, 宮川勲, 小澤史朗, 若林佳織, 荒川賢一（NTT）
12. 【オーガナイズド】「再投影誤差最小化による建物画像列からの全周囲形状の一括復元」椋木雅之（広島市大）, 右田剛史（岡山大）, 天野晃（京大）, 青山正人, 浅田尚紀（広島市大）
13. 【オーガナイズド】「TLS（Three Line Sensor）を用いた三次元建物データ構築手法の開発」中川雅史, 柴崎亮介（東大）
14. 【オーガナイズド】「高分解能衛星IKONOS画像とその利活用事例紹介」李雲慶（日本スペースイメージング）
15. 【オーガナイズド】「都市3次元GIS/VRによる京都バーチャル時・空間の構築」矢野桂司, 中谷友樹, 磯田弦, 高瀬裕（立命館大）

CVIM-143 (2004.3.5)

1. 【一般】「人体計測データからのパッチモデル生成」西尾裕志, 山内航一郎, 佐藤幸男（名工大）
2. 【一般】「動物体の3次元境界線からの逐次的3次元幾何モデリング」恒川法和（静岡大）, 角保志（産総研）,山下淳, 金子透（静岡大）, 富田文明（産総研）
3. 【一般】「ステレオ動画像を利用した平面領域抽出による障害物検出」関晃仁, 奥富正敏（東工大）
4. 【一般】「装着型視覚センサを用いた手持ち物体の3次元ディジタル化」築澤宗太郎, 鷲見和彦, 松山隆司（京大）
5. 【一般】「任意回転のステレオ視用画像生成」千葉直樹（三洋電機）, Terence T. Huang（Simon Fraser Univ.）
6. 【一般】「移動ビデオカメラ画像からの運動物体の抽出」譲田賢治, 坪内貴之, 菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
7. 【一般】「疎テンプレートマッチングに基づく実時間物体追跡」松原康晴, 尺長健（岡山大）
8. 【一般】「スティックと楕円の統合モデルによる外見的特徴の少ない非剛体群追跡法」北島利浩（奈良先端大）, 浮田宗伯 (奈良先端大/PREST.JST), 木戸出正継（奈良先端大）
9. 【一般】「A CALIBRATED PINHOLE CAMERA MODEL FOR SINGLE VIEWPOINT IMAGING SYSTEMS」Daniel Moldovan, Yuichi Yoshioka, Toshikazu Wada（和歌山大）
10. 【一般】「局所領域内のchain code変換法を用いた高精度な直線検出法」近藤早苗, 成瀬正（愛知県立大）

11. 【一般】「2次元サブピクセル同時推定法を拡張した画像変形Nパラメータ同時推定法」清水雅夫, 矢野高宏, 奥富正敏（東工大）
12. 【一般】「Nグラムモデルを用いた輪郭線補完」平野雅人, 山村毅（愛知県立大）
13. 【一般】「手書きシルエット画像のトップダウン認識」高田英司, 山村毅（愛知県立大）
14. 【一般】「領域分割と複数解像度を用いた画像の特徴解析と視覚感性のモデル化」多田昌裕, 加藤俊一（中央大）
15. 【一般】「古銭表面画像の文字形状の局所パターン特徴解析による古銭識別・分類に関する研究」武次優, 小谷一孔（北陸先端大）
16. 【一般】「確率的予測に基づく雑踏の人数計測」新村貴彦, 新井啓之, 井上潮（NTT）

2004年度（第144回〜第148回）

CVIM-144 (2004.5.6〜7)

1. 【卒論】「任意位置の複数平面を用いたAR位置合わせ手法」植松裕子, 斎藤英雄（慶大）
2. 【卒論】「カメラの方向変化を利用した動的シーンからの視野妨害ノイズ除去」原田知明, 山下淳, 金子透（静岡大）
3. 【卒論】「可変ブロック分割を用いたテンプレートマッチング」三谷浩輔, 佐治斉（静岡大）
4. 【卒論】「4分木表現を用いた画像の高速最近傍識別」武本浩二, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）
5. 【卒論】「画像のブロックマッチングにおける相関関数とサブピクセル推定方式の最適化」新井元基, 鷲見和彦, 松山隆司（京大）
6. 【卒論】「区間線形動的システムによる時系列イベントの学習と識別」堤公孝, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
7. 【卒論】「事例ベースカメラキャリブレーション」吉岡悠一, 和田俊和（和歌山大）
8. 【卒論】「3次元物体全形状復元のためのレンジセンサと可動雲台とのキャリブレーション」白川智也（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 岡谷郁子（埼玉大）, 井宮淳（NII/千葉大）
9. 【卒論】「ステレオカメラによる色ターゲットの3次元位置計測」飯塚健男, 中村恭之, 和田俊和（和歌山大）
10. 【卒論】「鮮明な画像撮影のための高速追従型アクティブカメラ」大池洋史, 呉海元, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）
11. 【卒論】「多視点画像を用いた高精度対象領域抽出」大浜郁, 延原章平, 松山隆司（京大）
12. 【卒論】「可変テンプレート画像による車両前方のオプティカルフローの検出」池ヶ谷直樹, 佐治斉（静岡大）
13. 【卒論】「複数のステレオカメラを用いた人物形状モデルの復元」宮城玲子, 日浦慎作 ,佐藤宏介（阪大）
14. 【卒論】「構造化MCMC法に基づいた顔部品検出」松元郁佑, 加藤丈和, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
15. 【卒論】「航空画像とディジタル地図を用いた道路交通情報の自動抽出」増山久美子, 佐治斉（静岡大）
16. 【卒論】「ステレオカメラを用いた気泡ノイズにロバストな水中環境観測」加藤進, 山下淳, 金子透（静岡大）
17. 【卒論】「シーン検索システムのための長時間サッカー中継映像の解析」島脇巧, 三浦純, 白井良明（阪大）
18. 【卒論】「3次元ビデオ映像のオンライン生成」上田恵, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）

19. 【卒論】「未校正多視点可動カメラを用いた高精細な自由視点画像生成」伊藤洋輔, 斎藤英雄（慶大）
20. 【卒論】「Sequential Point Clusters: 大規模モデルに対する効率的なポイントベーストレンダリングシステム」岡本泰英, 池内克史（東大）
21. 【D論】「画像列からの3次元形状復元における非線形最小2乗法の高速化と安定化に関する研究」右田剛史（岡山大）, 浅田尚紀（広島市大）
22. 【D論】「固有空間法の位置推定能力を考慮した効率的な観測戦略による位置推定」前田佐嘉志（福岡大）, 白井良明（阪大）
23. 【D論】「Illumination Color and Intrinsic surface Properties -Physics-based Color Analyses from a Single Image-」Robby T.Tan, Katsushi Ikeuchi（東大）
24. 【D論】「ロボット動作の自動生成のための観察による手作業の抽象化」高松淳, 池内克史（東大）
25. 【D論】「不十分な計測情報に基づく実物体の写実的な画像合成」山崎俊太郎, 池内克史（東大）
26. 【サーベイ】「多視点カメラを用いた記録と提示」斎藤英雄（慶大）, 北原格（ATR）, 木村誠（産総研）
27. 【一般】「マルチフレームレート制御に基づく身振りのリアルタイム画像認識」桐島俊之（奈良高専）,佐藤宏介（阪大）, 千原國宏（奈良先端大）
28. 【一般】「6自由度カメラ運動の下でのMultiperspective Imagingによるステレオ」市村直幸（産総研）
29. 【一般】「画像センシング情報を用いた視聴映像に対する注目度推定法」山本哲也, 片渕典史, 籔内勉, 下倉健一朗（NTT）
30. 【一般】「画像センシングによる視聴映像の注目度推定システム」片渕典史, 山本哲也, 籔内勉, 下倉健一朗（NTT）
31. 【一般】「長方形を利用した正面画像生成」岡本清明, 徐剛（立命館大）

CVIM-145 (2004.9.10〜11)

1. 【一般】「階層化M-ICPによる高速・高精度な3次元位置照合手法」奥田晴久, 橋本学（三菱電機）, 北明靖雄, 金子俊一（北大）
2. 【一般】「画像からの形状復元に適合した三角網の生成」村田正和（岡山大）, 中辻敦忠（NEC）, 菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
3. 【一般】「表示視点に依存した3次元動オブジェクトへの面テクスチャマッピング手法」冨山仁博, 折原豊, 片山美和, 岩舘祐一（NHK）
4. 【一般】「1次元カメラモデルを用いたMultiperspective ImagingによるIBR」市村直幸（産総研）
5. 【一般】「テンプレートの可変分割と統合による人物の動作追跡」齊藤慎也, 佐治斉（静岡大）
6. 【一般】「3次元データをキーとした姿勢・照明変動に頑健な顔画像検索」濱中雅彦（NEC）, Jose Ferreiro（ETH）, 石山塁, 坂本静生（NEC）
7. 【一般】「オプティカルフローによるドミナントプレーン抽出」大西直哉, 井宮淳（千葉大）
8. 【一般】「Gray-scale Hough変換を用いたコンクリート表面のひび割れ検出」山口友之, 橋本周司（早大）
9. 【サーベイ】「インバースレンダリング」佐藤洋一（東大）, 向川康博（筑波大）
10. 【テーマ】「テクスチャ識別のためのマスクパターンによる特徴抽出法」豊田崇弘（東工大）, 長谷川修（東工大/JST）
11. 【テーマ】「位置・空間色調統合空間におけるターゲット色検出のためのサンプルデータ学習法」浮田宗伯（(奈良先端大/JST）

12. 【テーマ】「A self-controlled incremental method for vector quantization」申富饒（東工大）, 長谷川修（東工大/JST）
13. 【一般】「PDLデータの解析による多様な形式の文書からの情報抽出方式の検討」平野敬, 亀代泰三, 岡田康裕, 依田文夫（三菱電機）
14. 【一般】「Practical Video and Animation Retrieval in E-moviemaking System」Jinhong Shen, Terumasa Aoki and Hiroshi Yasuda（東大）
15. 【一般】「インターネット上の対話文にもとづくドラマ番組の構造化」上原宏, 吉田健一（筑波大）
16. 【テーマ】「可変楕円モデルを用いたK-meansトラッキング」華春生, 和田俊和, 呉海元（和歌山大）
17. 【テーマ】「修正相対近傍グラフを用いたターゲット追跡と認識」坂垣内洵也, 和田俊和, 加藤丈和（和歌山大）
18. 【テーマ】「部分空間の正準角による3次元パターンのマッチング法」前田賢一, 山口修, 福井和広（東芝）
19. 【一般】「局所的な隠蔽・照明反射・複雑背景に対処するアピアランスベースの3次元物体認識」草地良規, 鈴木章, 荒川賢一（NTT）
20. 【一般】「相互写像に基づくベクトル集合間類似度とその上限値」横山貴紀, 渡辺俊典, 古賀久志（電通大）
21. 【一般】「近接照明下における画像の線形化の検討」佐藤智, 高田一豊, 登一生（Panasonic）
22. 【一般】「Region-based Contour Treeによるディジタル画像の位相構造記述とその応用」水田忍, 松田哲也（京大）
23. 【テーマ】「高速ステレオ計測のためのDPマッチングの近似手法」宇都木修一, 鈴木寿（中央大）
24. 【テーマ】「PCへのマルチモーダルな入力手段としてのジェスチャ認識」佐藤洋平, 杉原厚吉（東大）
25. 【テーマ】「複数人動画からの異常動作検出」南里卓也（東大）, 大津展之（産総研/東大）
26. 【オーガナイズド】「カーネル学習法とその画像認識への応用」栗田多喜夫, 西田健次（産総研）
27. 【オーガナイズド】「アンサンブル学習 -識別器の識別性能向上法および情報統合の理論-」上田修功（NTT）
28. 【オーガナイズド】「回帰木を用いた非線形写像の学習と識別問題への応用」和田俊和, 中村恭之（和歌山大）
29. 【オーガナイズド】「画像認識における生成型学習法」村瀬洋（名大）
30. 【オーガナイズド】「部分空間法の理論拡張と物体認識への応用」福井和広, 山口修（東芝）

CVIM-146 (2004.11.11～12)

1. 【テーマ】「Environmental map generation and ego-motion estimation from optical flow for robot navigation」大西直哉, 井宮淳（千葉大）
2. 【テーマ】「カルマンフィルタを用いた足位置予測に基づく人物追跡自律移動ロボットの研究」中野広樹, 下脇克友, 片山明伯, 渡邊睦（鹿児島大）
3. 【オーガナイズド】「ロボットとのコミュニケーションへの没入を実現するコミュニケーション技術」今井倫太, 鳴海真理子（慶大）
4. 【オーガナイズド】「体験を演出するロボット」小暮潔, 小出義和, 神田崇行, 角康之, 石黒浩, 間瀬健二, 萩田紀博（ATR）
5. 【オーガナイズド】「モーションキャプチャによる全身運動解析と模倣ロボットー「じょんがら」節をHRP-2に踊らせるー」中澤篤志（阪大）, 中岡慎一郎, 白鳥貴亮, 工藤俊亮, 池内克史（東大）

6. 【オーガナイズド】「ロボットの見まねによる運動技能獲得の試み」星野聖（筑波大/JST）
7. 【オーガナイズド】「観察による手作業の模倣」高松淳, 小川原光一（東大）, 木村浩（電通大）, 池内克史（東大）
8. 【オーガナイズド】「物体ハンドリング作業ロボットにおけるビジョン」喜多伸之（産総研）
9. 【オーガナイズド】「生活を楽にするロボット-役立つロボットの出現はいつ?-」坂上義秋（本田技研）
10. 【オーガナイズド】「The Study of Interaction through the Development of Androids」Karl F. Macdorman, 石黒浩（阪大）
11. 【一般】「画像処理による褥瘡創評価の自動化の試み」清光千恵, 竹村匡正, 黒田知宏, 吉原博幸（京大）
12. 【一般】「投票機構を用いた人物動作の認識手法」大藤篤史, 渡辺俊典, 古賀久志（電通大）
13. 【一般】「ステレオ動画像を利用した道路面パターン抽出による自車両の運動推定」関晃仁, 奥富正敏（東工大）
14. 【一般】「再構成型超解像処理の高速化アルゴリズム」田中正行, 奥富正敏（東工大）
15. 【サーベイ】「距離データ処理-複数距離画像からの形状モデル生成技術」増田健（産総研）, 岡谷（清水）郁子（農工大）, 佐川立昌（阪大）
16. 【一般】「1枚の画像からの3次元復元の統計的最適化」池田直樹, 菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
17. 【一般】「文化遺産における壁面画の測定に伴う歪み補正」松井健, 長谷川一英, 池内克史（東大）
18. 【一般】「圧縮率を利用した画像からのオブジェクト自動抽出」杉内崇浩, 渡辺俊典, 古賀久志（電通大）
19. 【一般】「骨格線を利用したオブジェクト検索手法」中山仁, 渡辺俊典, 古賀久志（電通大）

CVIM-147 (2005.1.20～21)

1. 【一般】「二枚の画像から回転体の三次元形状を復元する方法」牛暁明, 徐剛（立命館大）
2. 【一般】「2つのカメラによるリアルタイム自動車検出および速度測定」河邊勝紀, 徐剛（立命館大）
3. 【一般】「マーカー追跡による同期のない複数カメラのキャリブレーション」野口真身, 加藤丈和（和歌山大）
4. 【一般】「ミラーの外縁を利用した全方位視覚センサのキャリブレーション」間下以大, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
5. 【一般】「移動カメラからのパノラマ画像生成」萩倉健支, 徐剛（立命館大）
6. 【サーベイ】「高機能画像センシング」日浦慎作（阪大）, 真鍋佳嗣（奈良先端大）
7. 【一般】「画像のレジストレーションにおける同時推定法の高速化手法」張馴槿, 清水雅夫, 奥富正敏（東工大）
8. 【一般】「最尤推定の最適性とKCR下界」金谷健一（岡山大）
9. 【一般】「多重画像からの反射成分推定」トロ・フェリペ, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
10. 【特別講演】「コンピュータビジョンの課題」白井良明（阪大）
11. 【テーマ】「時間的・空間的分解能の異なる複合センサカメラシステム」重本倫宏, 星川章, 長原一, 岩井儀雄（阪大）, 田中紘幸（映蔵）
12. 【テーマ】「動画像とGPSによるハイブリッドなカメラ位置・姿勢推定法」横地裕次, 池田聖, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
13. 【テーマ】「輝度変調方式によるブレ画像修復」西一樹, 千葉聡, 津田啓太郎（電通大）
14. 【オーガナイズド】「赤外線画像の人間検出への応用」青木正喜（成蹊大）
15. 【オーガナイズド】「マルチバンドイメージングの最近の技術と認識への応用」富永昌治（阪電通大）

16. 【オーガナイズド】「メカニカルセンサとイメージセンサの融合による3次元形状復元」岡谷貴之（東北大）
17. 【オーガナイズド】「時間相関イメージセンサとその応用固視微動特徴抽出から三次元計測まで」安藤繁, 小野順貴, 栗原徹（東大）
18. 【オーガナイズド】「光位相を用いた三次元形状計測」森本吉春（和歌山大）
19. 【オーガナイズド】「再構成型超解像処理の理論限界に関する検討」田中正行, 奥富正敏（東工大）
20. 【オーガナイズド】「SVE方式広ダイナミックレンジ撮像技術」光永知生（ソニー）
21. 【オーガナイズド】「高精細全方位パノラマ画像の生成」長原一, 八木康史（阪大）

CVIM-148 (2005.3.3〜4)

1. 【サーベイ】「カメラキャリブレーション」植芝俊夫（産総研）, 岡谷貴之（東北大）, 佐藤智和（奈良先端大）
2. 【特別企画】「長尾健司氏を偲ぶ:研究に捧げた人生の記録」CVIM研究会運営委員, 同僚・友人一同
3. 【サーベイ】「エピポーラ幾何の進展」佐藤淳（名工大）, 杉本晃宏（NII）, 木下敬介（ATR）
4. 【オーガナイズド】「人をみるコンピュータ・ビジョン（CV）-総論」鳥脇純一郎（中京大）
5. 【オーガナイズド】「人の空間行動の計測と利用」柴崎亮介, 趙卉菁, 中村克行, 金杉洋, 鶴岡政子（東大）
6. 【オーガナイズド】「屋内外における人物計測・人物監視技術」林健太郎, 羽下哲司, 笹川耕一（三菱電機）
7. 【オーガナイズド】「ジェスチャの計測・認識・診断技術」山本正信（新潟大）
8. 【オーガナイズド】「手話における”顔”のはたらき」市川熹（千葉大）, 長嶋祐二（工学院大）, 寺内美奈（職業能力開発総合大）
9. 【オーガナイズド】「人体内部の計測と診断」鳥脇純一郎（中京大）
10. 【オーガナイズド】「遺伝子の個性をみる」村松正明（東京医科歯科大）
11. 【テーマ】「3次元顔モデルを用いた顔認識システム -ステレオ画像からの3次元形状の復元と認識-」千葉紀之, 花泉弘（法政大）
12. 【テーマ】「3次元図形描画インタフェースのためのジェスチャー追跡手法」田中祐子, 宮岡伸一郎（東工大）
13. 【テーマ】「MRIイメージからの骨格抽出と高忠実な骨格および関節のモーションキャプチャリング」小島潔（成蹊大）, 西村昌平, 森島繁生（早大）
14. 【テーマ】「動作と物体の統合的認識とそのモデル化」北橋忠宏（関学大）, 樋口未来, 小島篤博, 福永邦雄（阪府大）
15. 【テーマ】「協調型ベイジアンネットワークを用いた動作と動作対象の統合的認識」樋口未来, 小島篤博（阪府大）, 北橋忠宏（関学大）, 福永邦雄（阪府大）
16. 【テーマ】「カメラと姿勢判定機能付き目覚まし時計」郭清蓮, 西川裕夏, 米谷美穂, 太田智子, 須永加奈子, 加藤恭子（金沢工大）
17. 【一般】「Temporal Segmentation of Motion Image Based on Scale-Space Hierarchy」大西直哉, 井宮淳（千葉大）
18. 【一般】「尺度空間の階層構造に基づく動画像の時間分割」酒井智弥, 井宮淳（千葉大）
19. 【一般】「エピ極線幾何学による2画像間の密な点対応の生成」菅谷保之（岡山大）, 金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）

20. 【一般】「画像特徴点の数え上げに基づくマルチベースラインステレオ法」佐藤智和, 池田聖, 横矢直和（奈良先端大）
21. 【一般】「全方位カメラとステレオカメラを併用した室内の可燃物情報分析の手法」内藤政行, 竹内義則（名大）, 河野守（国土技術政策総研）, 大西昇（名大）
22. 【一般】「画像内のオブジェクトに注目した画像内容検索」森拓矢, 松本哲也, 大西昇（名大）
23. 【一般】「複数視点映像による交通監視」久保田英和, 全へい東（千葉大）, 長谷川為春（千葉工大）
24. 【一般】「画像処理を用いた屋外ARシステムのための高精度定位」石川高志, 全へい東（千葉大）
25. 【一般】「基底反射特性モデルの線形結合による双方向テクスチャ関数と物体形状の同時復元の検討」関口真, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
26. 【一般】「フーリエ級数モデルによる双方向テクスチャ関数学習と仮想光学環境への応用」江角直起, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
27. 【一般】「スペースカービング法へのシルエット制約の導入」加門優治, 山根亮, 尺長健（岡山大）
28. 【一般】「大型有形文化財計測のための気球搭載型レンジセンサ」阪野貴彦, 長谷川一英, 池内克史（東大）
29. 【一般】「PTZカメラを用いた物体検出のための画像の線形化による予測」高田和豊, 佐藤智, 登一生（Panasonic）
30. 【一般】「Separation of Reflectin and Transparency based on Spatio-Temporal Analysis」Thanda Oo, Hiroshi Kawasaki, Yutaka Ohsawa（埼玉大）
31. 【一般】「Predictive Codingの誤差情報による選択注視」斎藤純, 山名早人（早大）
32. 【一般】「ニュートン補間法によるベクトル予測を用いた動きベクトル検出処理の高速化手法」佐藤章浩, 尾本良子, 佐田宏史, 前川仁孝, 伊與田光宏（千葉工大）

2005年度（第149回〜第153回）

CVIM-149 (2005.5.12〜13)

1. 【一般】「オプティカルフローと独立成分分析によるドミナントプレーン検出」大西直哉, 井宮淳（千葉大）
2. 【一般】「ビデオ画像からの形状復元のための三角網の最適化」中辻敦忠（NEC）, 菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
3. 【一般】「くりこみ法の謎を解く」金谷健一（岡山大）
4. 【卒論】「液晶フィルタを用いた広ダイナミックレンジカメラの提案」万波秀年, 佐川立昌, 向川康博, 越後富夫, 八木康史（阪大）
5. 【卒論】「複眼全方位センサによる奥行き検出能力の評価」小嶋裕一郎, 佐川立昌, 越後富夫, 八木康史（阪大）
6. 【卒論】「対象追跡映像からの3次元形状復元のための多視点カメラキャリブレーション」松村和機, 延原章平, 松山隆司（京大）
7. 【卒論】「直線的手ぶれ画像復元のためのPSFパラメータ推定手法」米司健一, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
8. 【卒論】「ストライプ状背景と動的輪郭モデルを用いたクロマキー」縣弘樹, 山下淳, 金子透（静岡大）
9. 【卒論】「屋外環境における背景成分の逐次推定」吉村浩典, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）

10. 【卒論】「液面画像を用いた液体の屈折率推定及び液中物体の形状計測」藤井彰, 山下淳, 金子透（静岡大）
11. 【卒論】「ステレオ画像を用いた画像の品質と奥行き推定精度の同時改善」池田薫, 清水雅夫, 奥富正敏（東工大）
12. 【卒論】「ステレオ画像を用いた道路シーン中の直線の抽出と識別」田中健一, 奥富正敏（東工大）
13. 【卒論】「赤外光の投影による作業過程の三次元形状計測」中村太祐, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
14. 【卒論】「未校正マルチカメラによる3次元シーンフロー推定」水野宏基, 藤吉弘亘, 岩堀祐之（中部大）
15. 【卒論】「頂点追跡に基づくARのためのマーカレス位置合わせ手法」廣瀬亮, 斎藤英雄（慶大）
16. 【卒論】「移動ロボットによる環境認識のための実時間距離画像位置合わせ」大澤奈々穂, 佐川立昌, 越後富夫, 八木康史（阪大）
17. 【卒論】「仮想着装システムのための可変形状物体表面へのテクスチャ重畳」江原純, 斎藤英雄（慶大）
18. 【卒論】「3次元形状計測による正面顔の生成」堀磨伊也, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
19. 【卒論】「オンライン自由視点映像生成の可変解像度処理によるフレームレート安定化」鍋嶋累, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
20. 【卒論】「人間の視覚特性を考慮した視線検出の安定化」新井健太郎（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 井宮淳（千葉大）
21. 【卒論】「カメラ注視の判別: 虹彩位置と顔向きの関係の解析」浅野哲, 牧淳人, 松山隆司（京大）
22. 【卒論】「RoboCup小型リーグのための敵ロボットの個体識別と方向検出」梅村沙織, 村上和人, 成瀬正（愛知県立大）
23. 【卒論】「全方位画像を用いた歩行軌跡による確率的人物行動認識システム」小阪勇気, 平山高嗣, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
24. 【卒論】「ジェスチャ操作に適した量操作ウィジェットの設計と評価」越澤勇太, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
25. 【卒論】「表情譜: 顔パーツ間のタイミング構造の記述とその自動獲得」西山正紘, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
26. 【卒論】「Knotting Rope by Learning from Visual Examples」宮崎麻衣子, 池内克史（東大）
27. 【D論】「Shape Estimation of Transparent Objects by using Polarization Analyses」宮崎大輔, 池内克史（東大）
28. 【D論】「大規模距離画像の位置合わせと誤差補正ならびに文化遺産への適用」大石岳史, 池内克史（東大）
29. 【D論】「Parallel Pipeline Volume Intersection for Real-Time 3D Shape Reconstruction on a PC Cluster」ウ小軍, 松山隆司（京大）
30. 【D論】「Deformable Mesh Model for 4D Shape and Motion Estimation from Multi-Viewpoint Video」延原章平, 松山隆司（京大）
31. 【D論】「人型モデルのための全身動作を用いたバランス保持動作の生成」工藤俊亮, 池内克史（東大）
32. 【D論】「写実的な画像生成のための光源環境推定と物体表面の見えの標本化」佐藤いまり, 池内克史（東大）
33. 【D論】「インバースレンダリングに基づく物体表面反射特性の密な推定」町田貴史, 横矢直和（奈良先端大）, 竹村治雄（阪大）
36. 【D論】「実物体の仮想化のための3次元幾何モデルのテクスチャリング手法」運天弘樹, 池内克史（東大）
37. 【D論】「3次元ビデオの高精度・多彩な映像化」高井勇志, 松山隆司（京大）

34. 【サーベイ】「画像認識におけるカーネル学習法」西田健次, 栗田多喜夫（産総研）
35. 【サーベイ】「画像処理による顔検出と顔認識」岩井儀雄（阪大）, 勞世紅（オムロン）, 山口修（東芝）, 平山高嗣（京大）

CVIM-150 (2005.9.5〜6)

1. 【テーマ】「ユビキタス環境における顔認識・音声認識を組み合わせたロボット対話インタフェースの試作」佐竹純二, 近間正樹, 上田博唯（NICT）, 坂上文彦, 尺長健（岡山大）
2. 【テーマ】「遷移ネットワークに基づく複雑背景下での手指ジェスチャの認識」浜田康志, 島田伸敬, 白井良明（立命館大）
3. 【テーマ】「アイモデルを用いた ConDensation による視線推定」北川洋介, 加藤丈和, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
4. 【オーガナイズド】「非言語情報に基づくComputer Mediated Communication」大野健彦（NTT）
5. 【オーガナイズド】「顔・注視点計測を用いた知的コンピュータインタフェース」松本吉央, 竹村憲太郎, 上田悦子, 小笠原司（奈良先端大）
6. 【オーガナイズド】「Night Driver Support System: A Quantitative Evaluation of Effectiveness Using Driver Eye Gaze Analysis」Bertin Okombi-Diba, Masayuki Okuwa, Takero Hongo（豊田中央研）
7. 【オーガナイズド】「ドライバ状態モニタ」井東道昌. 稲垣文治, 森恵（東海理化）, 山本新（名城大）
8. 【オーガナイズド】「視線運動からの動作意図の推定とロボットによる協調行動への応用」小川原光一, 池内克史,（東大）, 崎田健二（日本総研）
9. 【オーガナイズド】「サービスロボットのためのインタラクティブビジョン」島田伸敬, 白井良明（立命館大）, 三浦純（阪大）
10. 【オーガナイズド】「Interactive Object Recognition Using Photometric Properties」Md. Altab Hossain, Rahmadi Kurnia, Yoshinori Kuno（埼玉大）
11. 【サーベイ】「物体検出 - 背景と検出対象のモデリング -」鷲見和彦, 波部斉（京大）, 関真規人（三菱電機）
12. 【一般】「任意曲面への3次元物体メッシュモデルの写像法」諸岡健一, 長橋宏（東工大）
13. 【一般】「球面画像処理のためのレベルセット法」原健二, 岩下友美, 倉爪亮, 井上光平, 長谷川勉, 浦浜喜一（九大）
14. 【一般】「 2次元バーコードを用いた紙の折りたたみ構造の認識とモデル化」三谷純（筑波大）
15. 【一般】「非観測データを伴う行列の因子分解のための数値解法について」岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
16. 【一般】「未校正因子分解法:カメラモデルを指定しないユークリッド復元」金谷健一, 浅原清太郎, 菅谷保之, ハノ・アッカーマン（岡山大）
17. 【一般】「独立成分分析を用いた移動物体の検出」山崎雅起, 徐剛, 陳延偉（立命館大）
18. 【一般】「マルチテンプレートの挙動解析に基づく状態推定を用いた人物追跡の研究」伊藤雅人, 福添孝明, 水戸大輔, 渡邊睦（鹿児島大）
19. 【一般】「MCMC/EMアルゴリズム/MDLを用いた床圧力センサからの複数人物位置追跡」佐藤哲（ATR）, 和田俊和, 加藤丈和（和歌山大）
20. 【一般】「Network Augmented Multisensor Association Condensation: Condensationの自然な拡張による3次元空間内での人物頭部の実時間追跡」松元郁佑, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）

21. 【一般】「視野を共有しないカメラ群を用いた人物行動軌跡の推定」小林貴訓, 佐藤洋一（東大）, 杉本晃宏（NII）
22. 【一般】「広域分散カメラ群の連結関係推定法」浮田宗伯（奈良先端大）
23. 【サーベイ】「対象追跡 -フレーム間の類似度に着目した手法から動きのモデルに着目した手法まで-」加藤丈和（和歌山大）, 深尾隆則（神戸大）, 羽下哲司（三菱電機）

CVIM-151 (2005.11.17〜18)

1. 【一般】「K-means tracker: A multiple colors object tracking algorithm」Chunsheng Hua, Hiroshi Oike, Haiyuan Wu, Toshikazu Wada, Qian Chen（和歌山大）
2. 【一般】「事例を用いた弁別性マップの構築とその応用 -弁別性マップを用いたステレオトラッキング-」飯塚健男, 和田俊和, 華春生, 中村恭之（和歌山大）
3. 【一般】「直交相互部分空間法を用いた顔認識」河原智一, 西山正志, 山口修（東芝）
4. 【オーガナイズド】「安心・安全社会構築のためのシステム人間科学の創成」新井健生（阪大）, 田村坦之（関西大）, 山本茂, 三浦利章, 藤井隆雄, 岩井儀雄, 日浦慎作, 井上健司, 西田正吾（阪大）, 牧野和久（東大）, 前康史（福井大）, 井口征士（宝塚造形芸術大）
5. 【オーガナイズド】「ユビキタスステレオビジョンによる安全・安心のための実時間実環境ヒューマンセンシング」依田育士, 坂上勝彦（産総研）
6. 【オーガナイズド】「自動車運動分野における安心についての一考察」沢田護, 岡田稔（デンソー）
7. 【オーガナイズド】「画像認識プロセッサVisconti と、その安心・安全への適用事例」中井宏章, 古川賢司, 小坂谷達夫（東芝）, 宮森高（東芝セミコンダクター）
8. 【オーガナイズド】「映像監視におけるCV実用技術の現状と課題」橋本学（三菱電機）
9. 【オーガナイズド】「耳画像処理による個人識別の研究」佐藤公則, 鹿嶋雅之, 中山茂（鹿児島大）
10. 【テーマ】「車載単眼カメラによる車両前方の障害物検出」山口晃一郎, 加藤武男, 二宮芳樹（豊田中央研）
11. 【テーマ】「長時間の監視映像からの非定常シーケンスの検出」数藤恭子, 若林佳織, 荒川賢一, 安野貴之（NTT）
12. 【テーマ】「人物内部状態推定のための瞬目度自動認識の研究」水戸大輔, 福添孝明, 伊藤雅人, 渡邊睦（鹿児島大）
13. 【テーマ】「CGを用いたシーン提示による安心環境評価の試み」飯塚重善（NTT）, 後藤雄亮（慶大）, 小川克彦（NTT）
14. 【テーマ】「機械警備に求められる画像利用の現状と問題点」土谷尚賢（ALSOK）
15. 【一般】「超精度の楕円当てはめ」山田純平, 金谷健一（岡山大）
16. 【一般】「1クラス SVM による画像間の対応におけるアウトライアの除去」柴田洋平, 金澤靖（豊橋技科大）
17. 【一般】「局所不変特徴量に基づく複数広告看板の認識」市村直幸（産総研）
18. 【一般】「ステレオ画像を利用した平面姿勢推定手法と多眼カメラへの拡張」杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
19. 【一般】「残像を用いたボールの3次元軌跡の計測」高野橋健太, 眞鍋佳嗣, 安室喜弘, 千原國宏（奈良先端大）
20. 【一般】「未校正因子分解法による3次元復元:比較実験」浅原清太郎, 金谷健一, 菅谷保之, ハノ・アッカーマン（岡山大）

CVIM-152 (2006.1.19〜20)

1. 【一般】「一般物体認識のための単語概念の視覚性の分析」柳井啓司（電通大）, Kobus Barnard（Univ. of Arizona）
2. 【一般】「実時間注視判定システム」石見太郎, 三宅哲夫, 章忠（豊橋技科大）
3. 【一般】「非平面へのパターン投影における相互反射の補償」柿沼孝行（筑波大）, 向川康博（阪大）, 大田友一（筑波大）
4. 【一般】「平行光を用いた反射屈折撮像系におけるミラーの位置姿勢校正」青木伸也（近畿大）, 槇原靖, 佐川立昌, 向川康博, 越後富夫, 八木康史（阪大）
5. 【一般】「実時間ビジョンベースモーションキャプチャシステムのパラメータ自動推定と精度評価」荒木裕, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
6. 【オーガナイズド】「インタラクションに基づく体験共有コミュニケーション」間瀬健二（名大/ATR）
7. 【オーガナイズド】「ウェアラブルビジュアルインタフェースのためのコンピュータビジョン」蔵田武志（産総研）, ウォルテリオ・マヨール（Bristol Univ.）
8. 【オーガナイズド】「ネットワークメディアとしての複合現実感」横矢直和（奈良先端大）
9. 【オーガナイズド】「センサーネットワークと家電製品とを統合したサービス提供 -NICTユビキタスホームにおける事例-」上田博唯（NICT）
10. 【オーガナイズド】「広域多地点画像監視技術の実用化へ向けての取り組み」高橋一哉, 北村忠明, 小沼知恵子, 三好雅則（日立製作所）
11. 【オーガナイズド】「ユビキタスメディアの利用とプライバシー保護の限界 -個人情報保護との交錯点も踏まえて-」新保史生（筑波大）
12. 【テーマ】「Toward a High Fidelity 3D Video: Multiple Active Camera Control Assignment」Sofiane Yous, Norimichi Ukita, Masatsugu Kidode（奈良先端大）
13. 【テーマ】「ランドマークデータベースを用いた投票による静止画像からのカメラ位置・姿勢推定」中川知香, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
14. 【テーマ】「アクティブカメラ群による対象追尾ならびに全観測領域の協調監視の評価」青木勝司, 吉田篤（松下電器産業）, 荒木昭一（Panasonic）
15. 【テーマ】「移動体との協調センシングによる知動化空間の構築」藤野陽三, 水野裕介（東大）, 田中健一（三菱電機）
16. 【一般】「周波数領域における方向変換モデルを用いた歩容認証」槇原靖, 佐川立昌, 向川康博, 越後富夫, 八木康史（阪大）
17. 【一般】「オプティカルフローの提示によって引き起こされる自己運動感覚を用いた歩行の誘導」吉田俊明（東京農工大）, 竹中毅（東大）, 伊東道生（東京農工大）, 上田完次（東大）, 飛嶋隆信（東京農工大）
18. 【一般】「Tracking Moving Objects in a Video Stream with Camera Motion」Yang Wang, Masahito Hirakawa（島根大）
19. 【サーベイ】「動画像理解の数理」井宮淳（千葉大）

CVIM-153 (2006.3.16〜17)

1. 【テーマ】「複数パターン情報を利用した統計的はずれ値検出による微小欠陥の認識手法」酒井薫, 前田俊二（日立製作所）

2. 【テーマ】「ベイジアンモデル選択に基づく知覚特徴量を用いた抽象的語意の学習」岩橋直人（ATR）, 佐藤健（NII）, 麻生英樹（産総研）
3. 【テーマ】「MILを用いた視覚的印象の分析・学習と画像自動分類への応用」多田昌裕（ATR）, Zhongfei（Mark）Zhang（Binghamton Univ.）, 加藤俊一（中央大）
4. 【一般】「現実物体操作の多視点観測による面状柔軟物体モデルのパラメタ推定」籔内智浩, 角所考, 美濃導彦（京大）
5. 【一般】「幾何学的整合性に基づくレンジデータとカラー画像の位置合わせ」椛島佑樹, 原健二, 倉爪亮, 岩下友美, 長谷川勉（九州大）
6. 【一般】「オプティカルフローの無相関化によるエゴモーション解析」高田亮, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
7. 【テーマ】「空間分割と直交変換の統合による高次元最近傍探索の高速化」荒井英剛, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）
8. 【テーマ】「効率的な距離計算戦略による高次元最近傍探索の高速化」武本浩二, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）
9. 【テーマ】「選択注視点における特徴ベクトルの階層化クラスタリング」斎藤純（早大）, 山名早人（早大/NII）
10. 【一般】「Robot Navigation by Visual Potential」Naoya Ohnishi, Atsushi Imiya（千葉大）
11. 【一般】「形状復元による実時間自由視点画像生成 -高精度化にむけて-」上田恵, 鍋嶋累, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
12. 【一般】「Self-organizing Deformable Modelを用いたメッシュモデル間の直接写像による三次元モーフィング」松井瞬（東工大）, 諸岡健一（九大）, 長橋宏（東工大）
13. 【テーマ】「事例ベース対象追跡・認識のための近さ優先探索グラフの対話的構築アルゴリズム」坂平星弘, 和田俊和, 坂垣内洵也, 加藤丈和（和歌山大）
14. 【テーマ】「Chamfer Matchingを利用した有向NFTGとその応用」岡田大輝, 和田俊和, 坂垣内洵也（和歌山大）
15. 【一般】「情景画像中文字認識のための変形を許容する高速なテンプレートマッチング」根岸和也（東北大）, 岩村雅一（阪府大）, 大町真一郎, 阿曽弘具（東北大）
16. 【一般】「高次情報を利用した数式文字認識の誤り訂正法の一検討」瀧口祐介, 岡田稔（早大）, 三宅康二（中部大）
17. 【テーマ】「ハイパーコラムモデルにおけるスパースコード学習」島田敬士（九大）, 鶴田直之（福岡大）, 谷口倫一郎（九大）
18. 【テーマ】「逐次モンテカルロ法を用いたBayes的顔画像認識」松井淳, Simon Clippingdale, 藤井真人, 八木伸行（NHK）
19. 【テーマ】「連続特徴空間における決定木構築法と顔検出への応用」林拓, 和田俊和, 加藤丈和（和歌山大）
20. 【一般】「VRMLを用いた複数の3次元物体の検出」郡谷宏市, 堀慎太郎, 山内幸治（北九州高専）
21. 【一般】「画像圧縮による3次元対象物の検出手法」堀慎太郎, 郡谷宏市, 山内幸治（北九州高専）
22. 【一般】「Semi-Supervised Object Extraction for Natural Image Matting」Weiwei Du, Kiichi Urahama（九大）
23. 【オーガナイズド】「グラフ構造により事前知識を表す確率モデル」本村陽一（産総研）
24. 【オーガナイズド】「スパースコーディングの基礎理論と画像処理への応用」村田昇（早大）
25. 【オーガナイズド】「MCMCの基礎と画像解析への応用」坂田年男（九大）

26. 【オーガナイズド】「適応学習型ビジョンへのアプローチ」大津展之（産総研）
27. 【一般】「多段階のパターン認識を用いた歩行軌跡データからの顧客行動判別」豊嶋伊知郎, 服部可奈子, 吉田琢史, 板倉豊和, 小磯貴史（東芝）
28. 【一般】「講師行動の統計的性質に基づく講義撮影のための講義状況の認識手法」杉本吉隆, 丸谷宜史, 角所考, 美濃導彦（京大）
29. 【一般】「センサーネットワークを利用する消火活動支援システムの検討 - 画像処理を用いた火災状況認識法の検討-」野飼雅弘, 大谷淳（早大）
30. 【一般】「カメラの自動校正に関する一考察」梶原景範, 緒方正人, 林隆伯, 本郷新（三菱プレシジョン）
31. 【一般】「自己校正法の最新レシピ」金谷健一, 森昭延, 菅谷保之（岡山大）
32. 【一般】「基礎行列の高精度計算法とその性能比較」菅谷保之, 金谷健一（岡山大）
33. 【一般】「高速動き検出におけるEMDパラメータの最適化」高橋知子, 浅見真吾, 中村栄治, 沢田克敏（愛知工大）
34. 【一般】「幾何学的拘束を考慮したバックミラー画像からの車両検出・追跡」鍋島彰崇, 安達栄輔, 栗田多喜夫, 大津展之（産総研）
35. 【一般】「運転支援のための車載カメラ映像による状況別降雨認識」栗畑博幸, 高橋友和, 目加田慶人, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 玉津幸政, 宮原孝行（デンソー）
36. 【一般】「複数視点映像における被写体の姿勢変動を考慮した見え方学習法」田中秀典（ATR/慶大）, 北原格（ATR/筑波大）, 斎藤英雄（ATR/慶大）, 村瀬洋（ATR/名大）,小暮潔, 萩田紀博（ATR）
37. 【一般】「任意方向からの顔画像の認識のための多方向顔画像の主成分分析」細井辰弥（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）, 名取研二（筑波大）
38. 【一般】「映像サーベイランスにおけるプライバシー保護のための視覚的抽象化の提案」小清水隆（阪大/ATR）, 鳥山朋二, 西尾修一（ATR）, 馬場口登（阪大/ATR）, 萩田紀博（ATR）
39. 【一般】「シルエットと法線マップに基づく物体形状計測」飯山将晃, 角所考, 美濃導彦（京大）
40. 【一般】「鏡面球とパンチルトカメラを用いた3次元復元」神原誠之, 浮田宗伯, 木戸出正繼, 横矢直和（奈良先端大）
41. 【一般】「Revisiting Geotensity in the Presence of Specular Reflection」Atsuto Maki（京大）
42. 【一般】「組合せ画素混合と超解像処理への応用」田中正行, 奥富正敏（東工大）
43. 【一般】「ヒューマンフレンドリーな復元フィルタの提案」米司健一, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
44. 【一般】「超低解像度動き検出センサの開発」今川雅人, 中村栄治, 沢田克敏（愛知工大）
45. 【一般】「複数カメラを用いたCondensationによる複数人物頭部の実時間検出・追跡」松元郁佑, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）, 上田唯博（NICT）
46. 【一般】「疎テンプレートコンデンセーション法による見え情報の学習を伴う実時間物体追跡」野口清志, 尺長健（岡山大）
47. 【一般】「画素位置が取得可能な光IDタグとフロアセンサを統合した複数人物追跡」大田周（ATR/北陸先端大）, 坂本竜基, 小暮潔（北陸先端大）, 藤波努（北陸先端大/ATR）
48. 【一般】「監視カメラ映像におけるGPS端末携帯ユーザの同定と追跡」谷口英（ATR/阪大）, 西尾修一, 鳥山朋二（ATR）, 馬場口登（ATR/阪大）, 萩田紀博（ATR）
49. 【一般】「複数特徴に基づく自動領域分割」矢野雅之, 勝間大輔, 清水大輔, 渡邊睦（鹿児島大）
50. 【一般】「Segment Hierarchy in Linear Scale Analysis」Haruhiko Nisiguchi, Atsushi Imiya, Tomoya Skakai（千葉大）
51. 【一般】「A Novel Similarity Measure for Point Matching using Hilbert Curve」Li Tian, Sei-ichiro Kamata（早大）, Kazuyuki Tuneyoshi（FAIS）

52. 【一般】「不一致特徴点の信頼性評価を用いた指紋照合」中村高宏, 前田卓志, 松下雅仁（三菱電機）
53. 【一般】「解剖学的データベースを用いた単眼陰影画像からの3次元顔モデル復元」吉城香織, 斎藤英雄（慶大）, 持丸正明（産総研）
54. 【一般】「非反復2次元線形判別分析による顔認識」井上光平, 浦浜喜一（九大）
55. 【一般】「人間の注視特性を考慮した固有顔の一方法」坂本博康, 森田伊織, 林龍森（九大）
56. 【一般】「固有空間画像照合法を用いた気管支鏡ナビゲーションのための観察部位識別法に関する検討」篠原里代子, 出口大輔, 北坂孝幸, 森健策, 末永康仁（名大）, 高畠博嗣（南三条病院）, 森雅樹（札幌厚生病院）, 名取博（札幌医科大）
57. 【一般】「適応的特徴選択を用いた長時間放送映像からの高速な繰り返し区間検出」野田和広, 高橋友和（名大）, 井手一郎（名大/NII）, 目加田慶人（中京大）, 村瀬洋（名大）
58. 【一般】「ビデオ画像からの立体空間再構成に基づくシーン変化抽出」鍵山泰尋, 関口博之, 杉本直三, 片井修（京大）, 英保茂（京都情報大）
59. 【一般】「GPSデータと経時的全方位映像群からの街並変化の検出」佐藤准嗣, 高橋友和, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
60. 【一般】「太陽光を用いた照度差ステレオ法」内山英昭, 斎藤英雄（慶大）
61. 【一般】「拡張多視点SFSによる3次元形状と反射属性の推定」小林正典, 井口茂（早大）, 山名早人（早大/NII）
62. 【一般】「物体の偏光特性の解析と応用」中村嘉朗, 富永昌治（阪電通大）
63. 【一般】「平面上の不変なテンプレートによるワイドベースラインマッチング」上村幸喜, 金澤靖（豊橋技科大）
64. 【一般】「未校正画像対中の点対応に基づくエピポールの1次元探索法」右田剛史, 尺長健（岡山大）
65. 【会議報告】「第10回コンピュータビジョン国際会議ICCV2005報告」古川亮（広島市大）, 加藤丈和（和歌山大）, 川崎洋（埼玉大）, 三田雄志（東芝）, 宮崎大輔（東大）, 中澤篤志（阪大）, 佐藤智和（奈良先端大）, 菅谷保之（岡山大）, 内海章（ATR）, 杉本晃宏（NII）, 佐藤洋一（東大）, 和田俊和（和歌山大）
66. 【会議報告】「国際会議ACCV2006報告」向川康博, 佐川立昌（阪大）, 増田健（産総研）, 亀田能成（筑波大）, 八木康史（阪大）
67. 【一般】「Snakeを用いた道路両端白線の両エッジ追跡」澤野弘明, 岡田稔（早大）
68. 【一般】「エッジ検出のための画像のブロック分割によるグレースケール変換」松村将太郎, 熊澤逸夫（東工大）
69. 【一般】「ニュース映像中のモノローグシーン検出による発言集の自動作成」關岡直城, 高橋友和（名大）, 井手一郎（名大/NII）, 村瀬洋（名大）
70. 【一般】「メディア認識結果へのルール適用によるメタデータの自動生成とダイジェスト配信サービスへの適用」桑野秀豪, 山田智一, 川添雄彦（NTT）

2006年度（第154回〜第158回）

CVIM-154 (2006.5.18〜19)

1. 【卒論】「複合センサ画像の補正処理の高速化」中村在宏, 長原一, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）, 鈴木俊哉（映蔵）

2. 【卒論】「平行光間の角度不変性に基づく反射屈折撮像系のミラー位置姿勢校正」中森雄哉, 青木伸也, 佐川立昌, 越後富夫, 八木康史（阪大）
3. 【卒論】「時空間画像処理による動画像からの視野妨害ノイズ除去」福地功, 山下淳, 金子透（静岡大）
4. 【卒論】「ガウスフィルターによる誤差拡散文字画像の復元に関する実験的検討」石渡洋考, 久保田裕紀, 嶋好博（明星大）
5. 【卒論】「ステレオ視による光の反射特性を考慮した書籍画像の合成」鈴木優輔, 山下淳, 金子透（静岡大）
6. 【卒論】「陰影変化がある画像間での局所位相を用いた特徴点の対応付け」西野正彬, 牧淳人, 松山隆司（京大）
7. 【卒論】「固有残差画像のテクスチャ解析による顔の個人特徴の表現」大西哲朗, 鷲見和彦, 平山高嗣, 松山隆司（京大）
8. 【卒論】「固有空間法による学習に基づくカラー画像からの距離画像の推定」川中昇平, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
9. 【卒論】「線形システムに基づく動的背景のモデル化と移動対象検出への応用」三井健, 波部斉, 松山隆司（京大）
10. 【卒論】「構造に基づく特徴量を用いたグラフマッチングによる物体識別」永橋知行, 藤吉弘亘（中部大）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
11. 【卒論】「動画像を用いた動物行動の自動計測・認識の研究」濱田未来, 伊藤雅人, 福添孝明, 渡邊睦（鹿児島大）
12. 【卒論】「規模フロー場と実フロー場の差異解析による道路状況認識の研究」山中隆, 中野広樹, 下脇克友, 渡邊睦（鹿児島大）, 緒方淳（デンソー）
13. 【卒論】「全方位画像による例外行動の検出」青木康洋, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
14. 【卒論】「全方位視覚センサを用いた方位不変特徴量による自己位置認識」金時均, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
15. 【卒論】「平面中の距離計測に基づく自己位置推定とその応用」高田健吾, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
16. 【卒論】「距離センサの移動に基づく3次元環境地図の逐次的構築」平澤宗伸（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 井宮淳（千葉大）
17. 【卒論】「看護動作コンテンツのためのモーションキャプチャデータの補完法について」小路裕史, 村上和人（愛知県立大）
18. 【卒論】「ボリュームデータの細線化とグラフマッチングを用いた事例ベース人体姿勢推定」田中秀典, 中澤篤志, 町田貴史, 竹村治雄（阪大）
19. 【卒論】「骨格線モデルと円筒多関節モデルを併用した人体の姿勢推定」宮本新, 鷲見和彦, 松山隆司（京大）
20. 【卒論】「3次元Huモーメント不変量を用いた時系列ボリュームデータの圧縮」服部雄一, 中澤篤志, 町田貴史, 竹村治雄（阪大）
21. 【卒論】「ボリュームデータの動的アダプティブグリッド生成」山下裕礼, 高間康文, 山口哲, フィンクアンフィヴィエト, 田中弘美（立命館大）
22. 【卒論】「イベント駆動型制御とその表現ー動的環境下における多自由度ロボットの運動学習を目指してー」山口明彦, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
23. 【卒論】「注視点を考慮した腸管展開画像の適応的表示法」阪井拓郎, 佐川立昌, 越後富夫, 八木康史（阪大）
24. 【卒論】「視点サッカー映像からの自由視点映像生成」林邦彦, 斎藤英雄（慶大）

25. 【卒論】「ビリヤードを対象としたプロジェクタ・カメラシステムによる実世界作業支援」緒方祐介, 有田大作, 谷口倫一郎（九大）
26. 【卒論】「拡張現実による演奏支援のためのギターのオンライントラッキング」元川洋一, 斎藤英雄（慶大）
27. 【サーベイ】「コンピュータビジョンにおける時系列パターン認識」川嶋宏彰（京大）, 西村拓一（産総研）
28. 【D論】「Acquisition and Rectification of Shape Data Obtained by a Moving Range Sensor」阪野貴彦, 池内克史（東大）
29. 【D論】「移動体センサから得られる画像・幾何データの時空間解析とその応用」小野晋太郎, 池内克史（東大）
30. 【D論】「Analysis of Central Camera Systems for Computer Vision」鳥居秋彦, 井宮淳（千葉大）
31. 【D論】「時空間動き特徴に着目した屋外侵入者監視技術に関する研究」羽下哲司（三菱電機）, 八木康史（阪大）
32. 【D論】「柔軟なインタフェースの実現に向けた人間行動の計測と理解」岡兼司（松下電器）, 佐藤洋一（東大）
33. 【D論】「Registration and Deformation of 3D Shape Data through Parameterized Formulation」増田智仁, 池内克史（東大）
34. 【D論】「全方位型マルチカメラシステムを用いた高臨場感テレプレゼンスシステムの構築手法に関する研究」池田聖, 横矢直和（奈良先端大）
35. 【D論】「脚動作の認識に基づく舞踊動作観察学習ロボットの実現」中岡慎一郎, 池内克史（東大）
36. 【一般】「楕円当てはめの高精度計算法とその性能比較」山田純平, 金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
37. 【一般】「最新の自己校正法の性能評価」森昭延, 金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
38. 【一般】「Spatial Appearance Acquisition of Real Objects with Sparse Images」沈黎, 町田貴史, 竹村治雄（阪大）
39. 【一般】「黒体放射の仮定を用いた光源制約による色恒常性」川上玲, 高松淳, 池内克史（東大）
40. 【サーベイ】「関節物体のモデルフィッティング」島田伸敬（立命館大）, 有田大作（九大）, 玉木徹（広大）

CVIM-155 (2006.9.8〜9)

1. 【一般】「符号付距離場を用いたSAI法の高速化・頑健化と形態解析への応用」高松淳, 佐賀直哉, 池内克史（東大）
2. 【一般】「3D物体表面の特徴パラメータを利用した再メッシュ化手法」森田伊織, 坂本博康（九大）
3. 【一般】「動的な位置あわせメカニズムを持つ3次元モデル生成システム」日高正博, 新屋貴史, 田中雅博（甲南大）
4. 【一般】「半教師付き物体抽出による自然画像マット合成」杜偉薇, 浦浜喜一（九大）
5. 【一般】「カラー画像フュージョンによる反射透過画像の生成」杉万泰人, 守田了（山口大）
6. 【一般】「Study of Color Image Enhancement Based on Wavelet Analysis」Ding Xiao, Jun Ohya（早大）
7. 【テーマ】「特徴点の局所的配置に基づくリアルタイム文書画像検索とその拡張現実への応用」中居友弘, 黄瀬浩一, 岩村雅一（阪府大）

8. 【テーマ】「特徴点の局所的配置に基づく物体認識の精度・速度に関する一考察」岩村雅一, 中居友弘, 黄瀬浩一（阪府大）
9. 【テーマ】「特徴ベクトルの近傍探索と物体認識の効率に関する実験的検討」野口和人, 中居友弘, 黄瀬浩一, 岩村雅一（阪府大）
10. 【テーマ】「特徴空間の再帰的分割に基づく半導体欠陥検査手法」酒井薫, 前田俊二（日立）
11. 【テーマ】「顔らしさ分布を利用した顔検出手法」高塚皓正, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
12. 【テーマ】「Retrieval–Combination Approach to Estimating 3D Human Pose from A Monocular Image」Hui Cao, Noboru Ohnishi, Yoshinori Takeuchi, Tetsuya Matsumoto, Hiroaki Kudo（名大）
13. 【テーマ】「蓄積されたニュース番組からの映像クイズ生成手法の検討」佐野雅規（NHK/総研大/NII）, 八木伸行（NHK）, 片山紀生, 佐藤真一（NII/総研大）
14. 【オーガナイズド】「サーベイ: 事例ベースパターン認識, コンピュータビジョン」和田俊和（和歌山大）
15. 【オーガナイズド】「事例ベース画像認識と固有空間法」村瀬洋（名大）
16. 【オーガナイズド】「コーパスベース映像解析」佐藤真一（NII）
17. 【オーガナイズド】「一般物体認識の現状と今後」柳井啓司（電通大）
18. 【一般】「顔画像解析による人間の快・不快の計測手法」坂本博康, 坂田年男, 井上光平, 浦濱喜一（九大）
19. 【一般】「セグメント自己適合型テンプレートによる顔検出の検討（2）-横顔の検出-」廉田浩（九大）, 若谷彰良（甲南大）
20. 【一般】「照合の誤り予測と見え変化の学習に基づく複雑背景下での手指形状推定」今井章博（阪大）, 島田伸敬, 白井良明（立命館大）
21. 【一般】「A Modified RANSAC mechanism: Multiple models extraction algorithm」Yingdi Xie, Jun Ohya（早大）
22. 【一般】「MPEGビデオデータからの動きベクトルを用いた移動物体追跡手法」岩崎敏紀, 横山貴紀, 渡辺俊典, 古賀久志, 阿部龍士（電通大）
23. 【一般】「パーティクルフィルタを用いた歩き方による個人識別」江本光晴, 林朗, 末松伸朗, 岩田一貴（広島市大）
24. 【会議報告】「第9会コンピュータビジョン欧州会議（ECCV2006）報告」石川博（名古屋市大）, 金谷健一（岡山大）, 金澤靖（豊橋技科大）, 牧淳人（京大）, 槙原靖, 三浦純（阪大）, 佐藤智和（奈良先端大）, 菅谷保之（豊橋技科大）, 八木康史（阪大）
25. 【会議報告】「2006 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition（CVPR2006）報告」井尻善久（オムロン）, 波部斉（京大）, 阪野貴彦（東大）, 藤吉弘亘（中部大）, 槙原靖（阪大）, 増田健（産総研）, 斎藤英雄（慶大）, 佐藤洋一（東大）
26. 【一般】「コントラスト強調射影による多重画像集約」景琳琳, 浦浜喜一（九大）
27. 【一般】「二色性反射モデルに基づくリアルタイム鏡面反射成分除去」肥後智昭, 宮崎大輔, 池内克史（東大）
28. 【一般】「自由に撮影した画像による全周パノラマ生成のための射影変換の最適化」坂本雅俊, 金谷健一（岡大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
29. 【一般】「Study of Real-time Marker-based PC Detection for Visual Call Center Applications」Qi Zhang, Jun Ohya（早大）, Shunichi Yonemura（NTT）
30. 【一般】「加速度センサを用いた自動車運転時のハンドル操作分析」多田昌裕, 大村廉, 納谷太, 野間春生, 鳥山朋二, 小暮潔（ATR）

31. 【一般】「関係モデルを用いた物体認識の研究」勝間大輔, 清水大輔, 渡邊睦（鹿児島大）
32. 【一般】「囲碁の棋譜認識」久連石圭, 鳥海不二夫, 石井健一郎（名大）

CVIM-156 (2006.11.9〜10)

1. 【テーマ】「BOWLプロカムによる手前と奥の投影面を用いたインタラクションの実現にむけて」蔵田武志, 酒田信親（産総研/筑波大）, 興梠正克, 大隈隆史（産総研）, 大田友一（筑波大）
2. 【テーマ】「プロジェクタ -サーマルカメラ型インタラクティブシステム」岩井大輔（阪大/JSPS）, 佐藤宏介（阪大）
3. 【テーマ】「ProCamシステムのためのDMDを用いた空間分割型可視光通信の検討」北村匡彦, 苗村健（東大）
4. 【テーマ】「Instant Replay: 構造化光投影型高速モーションキャプチャシステム」新居英明（電通大/MERL）, Jay Summet, Yong Zhao, Jonathan Westhues, Paul H. Dietz（MERL）, 稲見昌彦（電通大/科技振さきがけ）, Shree K. Nayar, John Barnwell, Michael Noland, Vlad Branzoi, Erich Bruns, Ramesh Raskar（MERL）
5. 【テーマ】「テーブル内蔵型ProCamシステムにおけるマーカ認識のための光学系の検討 -Tablescape Plusへの適用-」筧康明, 苗村健（東大）, 松下光範（NTT）
6. 【テーマ】「複数台首振りプロジェクタによる連続移動画像投影」満上育久, 浮田宗伯, 木戸出正継（奈良先端大）
7. 【オーガナイズド】「プロジェクタ・カメラシステムの概観と研究動向」日浦慎作, 向川康博（阪大）
8. 【オーガナイズド】「プロジェクタカメラの多視点幾何とその応用」佐藤淳（名工大）
9. 【オーガナイズド】「アクティブライティングによる相互反射の解析」松下康之（MSRA）, Steven M. Seitz（Univ. of Washington）, Kiriakos N. Kutulakos（Univ. of Toronto）
10. 【オーガナイズド】「Display-based Computingによるロボットとのインタラクション」稲見昌彦（電通大/科技振さきがけ）, 冨田正浩, 杉本麻樹, 新居英明, 小島稔（電通大）
11. 【テーマ】「共面性とメトリックな制約を用いた3次元再構成」古川亮（広島市大）, 川崎洋（埼玉大）
12. 【テーマ】「レーザスキャナを用いた交差点における移動体の識別とトラッキング」趙卉菁, 邵肖偉, 帷子京市郎, 中村克行, 柴崎亮介（東大）
13. 【一般】「撮影位置の異なる複数の画像を用いた高解像仮想焦点面画像生成」池田薫, 清水雅夫, 奥富正敏（東工大）
14. 【一般】「ステレオ画像からの直接的かつ高速な微小平面3Dサーフェス生成法」杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
15. 【一般】「An Active Method of 3-D Distance Measurement Using An Analysis Map」Jonghoon Won, Hiroshi Nagahashi（東大）
16. 【一般】「Raw dataを復号可能なJPEGデータの生成方法-新しいRaw data圧縮-」田中正行, 奥富正敏（東工大）
17. 【チュートリアル】「レベルセット法とその実装法について」倉爪亮（九大）
18. 【一般】「幾何学的当てはめの高次誤差解析」金谷健一（岡山大）
19. 【一般】「ランク2制約を考慮した基礎行列・エピポール推定の精度評価」右田剛史, 尺長健（岡山大）
20. 【一般】「部分空間拘束とエピポーラ拘束を利用した2組の時系列画像における画像間対応推定」高橋秀和（デンソー）, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）

21. 【一般】「行動履歴を反映させた適応的環境属性を伴う三次元人物追跡」杉村大輔, 小林貴訓, 佐藤洋一（東大）, 杉本晃宏（NII）
22. 【一般】「表情変動を許容した実時間頭部姿勢推定のための個人間および個人内変動に対する顔形状推定」菅野裕介, 佐藤洋一（東大）

CVIM-157 (2007.1.11～12)

1. 【特別セッション】「モーションキャプチャによる舞踊のデジタルアーカイブ」八村広三郎（立命館大）
2. 【特別セッション】「舞踊動作を表す構造変数と時空間変数の比較-動作識別および動作者識別-」吉村ミツ, 八村広三郎（立命館大）, 丸茂裕佳（日大）
3. 【特別セッション】「京都観光支援のための移動軌跡データ類似検索手法」石塚淳, 鈴木優, 川越恭二（立命館大）
4. 【特別セッション】「京都の町並みと建築物の3次元CG作成とその利用」大本直子, 小阪佳宏, 長谷川恭子, 田中覚（立命館大）
5. 【特別セッション】「能衣装のデジタルコンテンツ化のための布物体モデリングと可視化」武田祐樹, 田中弘美（立命館大）
6. 【特別セッション】「浮世絵のデジタルコンテンツ化のための3次元物体モデリングと可視化」尹新, 許威威, 田中弘美（立命館大）
7. 【特別セッション】「ステレオカメラと位相シフトによる拡散反射面と鏡面の3次元形状計測」徐剛, 牛暁明, 山崎雅起, 岩田将（立命館大）
8. 【特別セッション】「ディジタル図書館のための情報アクセス基盤の構築」前田亮（立命館大）
9. 【オーガナイズド】「時間・空間的な照明の変化を伴う環境下での物体運動におけるオプティカルフロー抽出」三池秀敏, 長篤志（山口大）, 杉村敦彦（徳山高専）
10. 【オーガナイズド】「時空間画像解析に関する研究紹介—動画像解析から多次元画像解析まで—」川崎洋（埼玉大）, 古川亮（広島市大）
11. 【オーガナイズド】「複素正弦波変調撮像によるオプティカルフロー検出理論および時間相関イメージセンサによる実現」安藤繁, 魏大比, Paul Masurel（東大）
12. 【招待講演】「安心な映像サーベイランスのためのプライバシー保護処理」馬場口登（阪大）
13. 【テーマ】「探索位置の予測に基づく時系列データの高速一致区間検出—参照区間自由時系列アクティブ探索法（RIFAS法）の改良—」大盛善啓（東芝）
14. 【テーマ】「SIFT特徴量に基づくMean-Shift探索による特徴点追跡」都築勇司, 藤吉弘亘（中部大）, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
15. 【テーマ】「高速射影復元:徹底的な効率化を目指して」森昭延, ハノアッカーマン, 金谷健一（岡山大）
16. 【テーマ】「Dagstuhl Algorithm for Optical-FLow Computation」Naoya Ohnishi, Atsushi Imiya（千葉大）
17. 【テーマ】「Motion Segmentation using the Higher Order Constraints for Optical-Flow Computation」Yusuke Kameda, Atsushi Imiya（千葉大）
18. 【テーマ】「ベイズ学習に基づく隠れマルコフモデルを用いたスポーツ映像解析によるイベント検出」本井滋（早大）, 三須俊彦（NHK）, 中田洋平, 松本隆（早大）, 八木伸行（NHK）
19. 【一般】「マルチスペクトルカメラを用いた鍛造物形状計測システム」吉門翼, 長元気, 盧存偉（福岡工大）, 押川巧, 桑木透（日本鋳鍛鋼）

20. 【一般】「最適強度組合せパターン光投影に基づく非均一色物体の3次元画像計測」福田琢磨, 長元気, 盧存偉（福岡工大）
21. 【一般】「近接点光源は未較正照度差ステレオにおける形状復元の不定性を解決するか?」岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
22. 【チュートリアル】「パーティクルフィルタとその実装法」加藤丈和（和歌山大）
23. 【テーマ】「非剛体レジストレーションによる時系列画像中の揺らぎ除去」吉村真, 清水雅夫, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
24. 【テーマ】「非同期ステレオ動画像を用いた動的シーンの位置とモーションの同時推定」関晃仁, 奥富正敏（東工大）
25. 【テーマ】「GPUを用いた全方位視覚センサの実時間動き推定」松井良平, 長原一, 谷内田正彦（阪大）
26. 【テーマ】「Robust and Real-time Estimation of Camera Rotation with Translation-invariant Features」Trung Ngo Thanh, Hajime Nagahara, Ryusuke Sagawa, Yasuhiro Mukaigawa, Masahiko Yachida, Yasushi Yagi（阪大）
27. 【一般】「代表サブテンプレートの位置を考慮した適応的ウィンドウスキップによる高速テンプレートマッチング法」坂田峻一, 外山史, 東海林健二, 宮道壽一（宇都宮大）
28. 【一般】「空間分割による広範囲実時間人体の3次元形状復元」ウ小軍, 大澤達哉, 数藤恭子, 若林佳織, 安野貴之（NTT）
29. 【一般】「Tracking People in Crowds by Feature Point Cluster Analysis Based on Spatial and Frequency Domain Cues」Jonathan Sahagun, Takahiro Okabe, Yoichi Sato（東大）
30. 【一般】「Multiple-Tracking of Crowds Based on a Leader/Follower Strategy and the Dropping-Pebbles Method」J. Verges-Llahi（ATR）, T. Wada（ATR/和歌山大）, S. Nishio（ATR）, N. Babaguchi（ATR/阪大）, N. Hagita（ATR）

CVIM-158 (2007.3.19〜20)

1. 【一般】「校正済みステレオカメラのパラメータの自動補正」中野裕介, 金澤靖（豊橋技科大）
2. 【一般】「2つの平行光の観測による内部カメラパラメータの安定なキャリブレーション」佐川立昌, 八木康史（阪大）
3. 【一般】「効率的探索によるランク拘束した基礎行列の高精度計算」菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
4. 【一般】「制約付きパラメータ推定のための拡張FNS法」金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
5. 【一般】「内部パラメータが変化する未校正カメラによる衝突時間計算」杉山洋暁, 佐藤淳（名工大）
6. 【一般】「規範フローと危険度を用いた障害物検出の研究」山中隆, 古賀由紀夫, 外園宙, 山田純一, 渡邊睦（鹿児島大）
7. 【一般】「Elaborated Reichardt Detectorによる動きベクトル推定」高橋睦良, 中村栄治, 沢田克敏（愛知工大）
8. 【一般】「視差情報を援用する蛍光顕微鏡画像の3次元再構成」栗田俊, 熊澤逸夫（東工大）
9. 【一般】「ステレオ画像を利用した階段の空間位置推定」田中健一, 奥富正敏（東工大）
10. 【一般】「ユーザインタフェースのためのオブジェクト追跡手法に関する研究」宮平陽栄, 熊澤逸夫（東工大）
11. 【テーマ】「動作・表情解析による人物内部状態推定の研究」濱田未来, 福添孝明, 渡邊睦（鹿児島大）

12. 【テーマ】「Real Adaboostを利用したOnline Boostingによる人物追跡」山下隆義, 野田隆史, 勞世竑, 川出雅人（オムロン）
13. 【一般】「実時間自由視点映像生成におけるフレームレート安定化 -多重解像度処理による三角パッチ数安定化-」鍋嶋累（九大）, 有田大作（九州システム情報技術研究所）, 谷口倫一郎（九大）
14. 【オーガナイズド】「人体ジェスチャの画像計測手法とその応用」島田伸敬, 白井良明（立命館大）
15. 【オーガナイズド】「人物動線データ分析による逸脱行動人物の検出」鈴木直彦, 平澤宏祐, 田中健一（三菱）, 小林貴訓, 佐藤洋一, 藤野陽三（東大）
16. 【オーガナイズド】「3次元モデルを利用した人物モーションキャプチャ技術〜最新LSIを利用したリアルタイム処理の実現〜」谷口恭弘, 岡田隆三, 檜田和浩, 池司, 福田悦生, 近藤伸宏（東芝）
17. 【オーガナイズド】「人体形状計測の展開 -ファッションから健康産業まで」持丸正明（産総研）
18. 【テーマ】「時系列形状の主成分分析に基づく人体・着衣の形状解析」辻良介, 浮田宗伯, 木戸出正継（奈良先端大）
19. 【テーマ】「固有空間を用いた舞踊動作の定量的評価に関する検討」山根亮, 尺長健（岡山大）
20. 【テーマ】「視体積交差法復元形状への標準人体モデル当てはめによる高精度化」服部雄一, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
21. 【テーマ】「Boostingを用いたボリュームデータからの人体姿勢推定」中澤篤志, 平亮介, 竹村治雄（阪大）
22. 【テーマ】「ボリュームデータの細線化とグラフマッチングを用いた事例ベース人体姿勢推定」田中秀典, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
23. 【一般】「競合型ニューラルネットワークによるオンライン追加学習と高密度オーバーラップの分離」小倉和貴（東工大）, 申富饒（中国南京大）, 長谷川修（東工大）
24. 【一般】「競合型ニューラルネットを用いたオンライン準教師付き能動学習手法」櫻井啓介, 長谷川修（東工大）
25. 【一般】「動作特徴を考慮したモーションキャプチャデータベース構築に関する研究」佐藤浩司, 青木工太, 長橋宏（東工大）
26. 【チュートリアル】「グラフカット」石川博（名古屋市大）
27. 【テーマ】「クラスタリング結果を用いた外れ値検出による,歩行軌跡データを用いた行動識別手法」豊嶋伊知郎, 服部可奈子, 板倉豊和, 榎原孝明, 馬場賢二, 折原良平（東芝）
28. 【テーマ】「確率遷移モデルによる人物行動の認識と例外の検出」青木康洋, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
29. 【テーマ】「複数の物体検出手法の相互補完に基づく人物動線計測」丸山昌之, 窪田進（東芝）, 高畠政実, 三枝慎治（東芝テック）
30. 【テーマ】「レーザスキャナを用いた群集の追跡および流動の可視化」帷子京市郎, 鈴木智之, 中村克行, 趙卉菁, 柴崎亮介（東大）, 仲川ゆり（JR東日本研究開発センター）
31. 【一般】「CVにおける偏光を用いた研究」宮崎大輔, 池内克史（東大）
32. 【一般】「Reconstructing an object's shape from its appearance manifold under moving light」Yu Qiong,Imari Sato,Takahiro Okabe,Yoichi Sato（東大）
33. 【一般】「ルートパノラマ画像の色ずれを用いた3次元復元」市川充史, 長原一, 谷内田正彦（阪大）
34. 【一般】「局所的位置合わせとFree-form Deformationを用いた三次元形状解析」真川純, 高松淳, 池内克史（東大）

2007年度（第159回〜第162回）

CVIM-159 (2007.5.14〜15)

1. 【D論】「ステレオ動画像を用いた車両の前方環境認識」関晃仁, 奥富正敏（東工大）
2. 【D論】「K-means Clustering Based Pixel-wise Object Tracking」Chunsheng Hua（阪大/和歌山大）, Haiyuan Wu, Qian Chen, Toshikazu Wada（和歌山大）
3. 【チュートリアル】「テンソルと多視点幾何」佐藤淳（名工大）
4. 【卒論】「サルの視覚認識における特徴解明に関する研究」徳田裕季, 勝間大輔, 清水大輔, 渡邊睦（鹿児島大）
5. 【卒論】「オクルージョンや明るさ変化にロバストな超解像処理」矢口陽一, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
6. 【卒論】「高次局所自己相関特徴とSVMを用いた部分隠蔽物体の検出手法について」大竹一世, 村上和人（愛知県立大）
7. 【卒論】「全方位動画像からの自己位置識別」中河秀仁, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
8. 【卒論】「ロボカップのためのリスク最小基準に基づく複数カメラ配置」成田良太, 村上和人（愛知県立大）
9. 【卒論】「近赤外構造化光投影によるテクスチャと形状の同時計測センサ」赤坂清隆, 佐川立昌, 八木康史（阪大）
10. 【卒論】「装着型全方位監視に向けて -小型センサの試作と動物体検出法の提案-」東はるか, 向川康博, 八木康史（阪大）
11. 【卒論】「多視点画像を用いた対象および影領域抽出法」津田佳行, 延原章平, 松山隆司（京大）
12. 【卒論】「ノンパラメトリックな動的背景・影モデルに基づいた映像からの物体抽出」田中達也, 島田敬士（九大）, 有田大作（九州システム情報技術研究所/九大）, 谷口倫一郎（九大）
13. 【卒論】「アクティブライティングによる画像からの対象物の抽出」岡崎智也, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
14. 【卒論】「インタラクティブなステレオ3次元計測」齋藤悠司, 清水雅夫, 奥富正敏（東工大）
15. 【卒論】「物体の姿勢変化を利用した3次元形状獲得 -鏡面反射成分への対応-」石垣智子, 牧淳人, 松山隆司（京大）
16. 【卒論】「写真から復元した 3次元形状と地形データの位置合わせ」安仲啓輔, 玉木徹, 金田和文（広島大）
17. 【卒論】「手ブレの3D軌跡検出とその視覚化」荻野龍一, 西一樹（電通大）
18. 【卒論】「物体の自己投射影（セルフシャドウ）を利用した不定型近接光源の推定」飯野晋, 高井勇志, 松山隆司（京大）
19. 【卒論】「直接成分と間接成分の分離に基づく照明光の伝搬解析」那須督, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
20. 【卒論】「複数移動ロボットにおける相互追跡の研究」山田純一, 外園宙, 山中隆, 古賀由紀夫, 渡邊睦（鹿児島大）
21. 【卒論】「天井ステレオカメラと移動ロボット搭載センサの統合処理による環境学習」外園宙, 山田純一, 山中隆, 古賀由紀夫, 渡邊睦（鹿児島大）
22. 【卒論】「力学系の切替モデルの尤度時系列情報を用いた日常動作のオンライン分節化法」大島佳菜, 下坂正倫, 森武俊, 佐藤知正（東大）

23. 【卒論】「リカレントニューラルネット予測器を用いた人物行動のモデル化と例外行動検出」牛童, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
24. 【卒論】「全方位カメラを用いた複数方向の観測による歩容認証」杉浦一成, 槇原靖, 八木康史（阪大）
25. 【卒論】「Web画像ニュースの顔と人物名の対応付け」北原章雄, 柳井啓司（電通大）
26. 【卒論】「Bag-of-Keypoints表現を用いたWeb画像分類」上東太一, 柳井啓司（電通大）
27. 【卒論】「Bag-of-keypointsによるTRECVIDデータに対する映像認識」湯志遠, 柳井啓司（電通大）
28. 【卒論】「映像の大域的変化と局所的変化を用いたショット分割」村井陽介, 村井泰裕, 藤吉弘亘（中部大）
29. 【一般】「最高精度の基礎行列計算法」菅谷保之（豊橋技術科学大）, 金谷健一（岡山大）
30. 【D論】「さまざまな姿勢での光切断法による三次元人体形状モデリング」舩冨卓哉, 美濃導彦（京大）
31. 【D論】「人体動作と音楽の解析に基づく舞踊動作生成」白鳥貴亮, 池内克史（東大）
32. 【チュートリアル】「AdaBoostの基本原理と顔検出への応用」三田雄志（東芝）

CVIM-160 (2007.9.3〜4)

1. 【一般】「タイルドディスプレイを用いた多地点遠隔コミュニケーションシステムに関する研究」澤藤誠, 坂本尚久, 江原康生, 小山田耕二（京大）
2. 【一般】「VR空間におけるキャストシャドウの提示法が物体操作に与える影響」関谷尊範, 石井雅博, 唐政, 山下和也（富山大）
3. 【一般】「背景差分法の改良とその移動物体追跡への応用」川島典之 ,中村望, 萩原里佳, 花泉弘（法政大）
4. 【一般】「距離データ系列の照合による自車位置推定と走行車線認識」渋久奈保, 高橋友和, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 小島祥子, 高橋新（豊田中研）
5. 【テーマ】「Does the attractiveness-bias exist in the smile expression perception?」Miao Song, Keizo Shinomori（高知工科大）
6. 【テーマ】「自閉症者と健常者の顔情報処理方略の比較 -classification image法を用いて-」永井聖剛, 熊田孝恒（産総研）, Patrick J. Bennett（McMaster Univ.）, 本間元康（立教大）, M. D. Rutherford, Carl M. Gaspar, Allison B. Sekuler（McMaster Univ.）
7. 【テーマ】「アニマシー知覚を利用した生体検出」松田恭平, 石井雅博, 唐政, 山下和也（富山大）
8. 【テーマ】「ロボットの振る舞いと知性・性格の印象の関係」高吉幸治, 田中俊也（関西大）
9. 【一般】「高ノイズレベルにおける基礎行列の最尤推定」金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
10. 【一般】「非観測データを含む画像系列からの相似復元に関して」渋沢英次郎, 三橋渉（電通大）
11. 【一般】「自己校正法のための射影復元の計算量削減」ハノアッカーマン, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
12. 【一般】「A Modified RANSAC Based Method for Extracting Primitive Shapes from Image」Yingdi Xie, Jun Ohya（早大）
13. 【テーマ】「視線運動の離散性を用いた視線認識」山畠利彦, 藤江真也, 小林哲則（早大）
14. 【テーマ】「クラス距離を重みとする局所保存射影とその顔画像による年齢推定への応用」宮雅一（早大）, 植木一也（NECソフト）, 小林哲則（早大）
15. 【テーマ】「相互部分空間法による三次元パターンマッチングにおける正準角の性質」前田賢一, 山口修（東芝）

16. 【一般】「感情喚起による有効視野の縮小」野畑友恵（九大/JSPS）, 箱田裕司（九大）, 二瀬由理（福岡大）
17. 【一般】「動画像における視覚的注意モデルの構築」釣大輔, 石井雅博, 唐政, 山下和也（富山大）
18. 【一般】「視野闘争の強さの心理物理的測定に基づく融合理論の検討」鬘櫛一夫, 高瀬慎二, 行松慎二（中京大）
19. 【オーガナイズド】「Combining Local and Global Feature for Face Recognition」Xilin Chen（Chinese Academy of Sciences）, Yu Su,Wenchao Zhang,Baochang Zhang（Harbin Institute of Technology）, Wen Gao（Chinese Academy of Sciences/Harbin Institute of Technology）
20. 【オーガナイズド】「Automatic Human Action Analysis for Human Robot Interaction」Seong-Whan Lee（Korea Univ.）
21. 【オーガナイズド】「表情の動きを見る」吉川左紀子（京大）
22. 【テーマ】「Automatic Extraction of Facial Midline Detection and Its Impact on Facial Feature Extraction」Nozomi Nakao, Wataru Ohyama, Tetsushi Wakabayashi, Fumitaka Kimura（三重大）
23. 【テーマ】「濃度こう配特徴を用いた全自動正面顔認識」大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
24. 【テーマ】「表情認識のための変動輝度テンプレートとその頭部姿勢変動に対する頑健性の一検討」熊野史朗（東大）, 大塚和弘, 大和淳司, 前田英作（NTT）, 佐藤洋一（東大）
25. 【テーマ】「疎固有テンプレート追跡による実時間顔認識の検討」岡田直城, 武村和宙, 尺長健（岡大）
26. 【一般】「相似変換により不変なコードと Shape Matching への応用について」吉田英司, 三田誠一（豊田工大）
27. 【一般】「Comparative Study of Segmentation in Monochrome Facial Images: Snake Pedals and Template Matching」Carolina Ramirez（早大）, Claudio Perez（Universidad de Chile）, Jun Ohya（早大）
28. 【一般】「モーションキャプチャデータの類似性と隠蔽区間の補完法について」小路裕史, 村上和人（愛知県立大）
29. 【一般】「見えに基づく姿勢推定のための複素部分空間と四元数部分空間の構築について」玉木徹（広大）, 天野敏之（奈良先端大）, 金田和文, 市原由美子（広大）
30. 【テーマ】「監視カメラによる人物挙動の変化検知」影広達彦, 緒方健人, 酒匂裕（日立製作所）, Josef Kittler（Univ. of Surrey）
31. 【テーマ】「人物動作に着目したシーン分割による作業動作の異常検出」清水早苗, 平湯秀和, 浅井博次, 丹羽義典（岐阜県情報技研）
32. 【一般】「手指形状理解における視覚的手掛かり」玉城絵美, 星野聖（筑波大）
33. 【一般】「触覚センサ用弾性体における歪み-外力算出モデル」玉城絵美, 星野聖（筑波大）
34. 【一般】「薄い弾性体を使った光学式触覚センサ」冨田元将, 森大祐, 玉城絵美, 星野聖（筑波大）
35. 【チュートリアル】「Gradientベースの特徴抽出-SIFTとHOG-」藤吉弘亘（中部大）
36. 【テーマ】「多視点カメラからの身体姿勢推定」和田悠希, 伊藤康行, 大信田英之, 山本正信（新潟大）
37. 【テーマ】「オンライン事例ベースト人物姿勢推定のための高速類似データ検索手法」佐川裕一, 下坂正倫, 森武俊, 佐藤知正（東大）
38. 【テーマ】「Study of Different Image Features Used for Recognizing Unknown Person's Activity Based on Tensor Decomposition Approach」Acep Irawan, Yingdi Xie, Jun Ohya（早大）
39. 【一般】「Cluster Analysis for Identifying the Hierarchical Structure of Subpopulations in Mixture Models」Kazunori Iwata, Akira Hayashi（広島市大）
40. 【一般】「カーネルウィナーフィルタによるパターン認識」吉野紘和, 山下幸彦（東工大）

41. 【一般】「歪みを最小化する高周波成分の学習に基づく超解像度化方法」田口安則, 小野利幸, 三田雄志, 井田孝（東芝）
42. 【一般】「Component-based Automatic Object Discovery Using Multiple Phase Hashing」Gibran Fuentes Pineda, Hisashi Koga, Toshinori Watanabe（Univ. of Electro-Communications）

CVIM-161 (2008.1.17〜18)

1. 【テーマ】「表示画像の特徴領域抽出に基づくプロジェクターカメラシステムの焦点ボケの自動補正法」小山田雄仁, 斎藤英雄（慶大）
2. 【テーマ】「ギター演奏支援のための構造特徴追跡を利用したマーカーレスAR表示」元川洋一, 斎藤英雄（慶大）
3. 【テーマ】「複合現実感におけるカメラ位置姿勢推定の安定化とその考察」遠藤隆明, 佐藤清秀, 内山晋二, 山本裕之（キャノン）
4. 【一般】「口部パターン形状を利用した文字入力システム」齊藤剛史, 加藤友哉, 小西亮介（鳥取大）
5. 【一般】「投球軌道と捕手の動作特徴に基づく野球の球種識別」高橋正樹, 藤井真人, 八木伸行（NHK）
6. 【一般】「AAMの動的選択に基づく不特定人物の顔追跡」小林亮博, 佐竹純二（NICT）, 平山高嗣, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
7. 【テーマ】「3次元ビデオの連結による無限再生可能な自由視点映像の生成」服部雄一, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
8. 【テーマ】「実時間手領域追跡によるユーザインタフェースの実装」木俣孝一, 若間俊旭, 岡田至弘（龍谷大）
9. 【一般】「超解像手法を用いた高解像度画像と奥行きの同時推定に関する検討」小鷲宜也, 高木真一, 富永英義（早大）
10. 【一般】「顔認識におけるぼけ除去のためのPSF推定」西山正志, 竹島秀則, 小坂谷達夫, 山口修（東芝）
11. 【一般】「欠損および過抽出を含む時系列シルエットからの三次元形状獲得」豊浦正広, 飯山将晃, 舩冨卓哉, 角所考, 美濃導彦（京大）
12. 【テーマ】「複合現実感における影の光学的整合性に関する検討とレイトレーシングによる実現」冨手要, 藤木真和, 麻生隆（キャノン）
13. 【テーマ】「複合現実空間との対話操作のための道具型デバイス」上坂晃雅（立命館大）, 木村朝子（JST）, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
14. 【テーマ】「自由に撮影した画像からの全周疑似ビデオ表示」坂本雅俊, 金谷健一（岡山大）
15. 【一般】「照明変動に頑健な口領域追跡手法」坪井栄和, 佐治斉（静岡大）
16. 【一般】「対象検出問題における注意の伝播に関する研究」坂平星弘, 和田俊和（和歌山大）
17. 【一般】「ステレオカメラを用いた顔検出の高速化」鈴木一正, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
18. 【オーガナイズド】「ドライバの視認行動モデルの開発」町田貴史, 倉橋哲郎, 岩瀬竜也, 森博子, 北岡広宣（豊田中央研）
19. 【オーガナイズド】「ストーリへの没入感を実現するダイブイントゥザムービープロジェクト」森島繁生（早大）, 八木康史（阪大）, 中村哲（ATR）
20. 【オーガナイズド】「情報考古学—情報科学と考古学の融合が創造する世界の収束?—」千原國宏（奈良先端大）
21. 【テーマ】「美観と頑健性を両立させた複合現実感用半人為的幾何位置合わせマーカの研究（第2報）〜ツートンカラー方式の拡張機能〜」海川真佑, 前田紗希, 天目隆平, 柴田史久（立命館大）, 木村朝子（立

命館大/JST）, 田村秀行（立命館大）

22. 【テーマ】「美観と頑健性を両立させた複合現実感用半人為的幾何位置合わせマーカの研究（第3報）～ポスタへの情報埋め込み方式の実現～」西上彰人, 玉田裕貴, 天目隆平, 柴田史久（立命館大）, 木村朝子（立命館大/JST）, 田村秀行（立命館大）
23. 【テーマ】「2次元画像マーカのパターンマッチングによるARのためのカメラトラッキングの高精度化」植松裕子, 斎藤英雄（慶大）
24. 【一般】「3D Texture Segmentation for Road Environment Scenes using a SfM Module」Yousun Kang, Koichiro Yamaguchi, Takashi Naito, Yoshiki Ninomiya（豊田中央研）
25. 【一般】「規範フロー場と実フロー場の差異解析による路上障害物の検出と危険度提示に関する研究」山中隆, 古賀由紀夫, 外園宙, 山田純一, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
26. 【一般】「対称SIFT特徴量を用いた対称性平面物体検出」佐野友祐, 呉海元, 和田俊和, 陳謙（和歌山大）
27. 【テーマ】「全周画像を用いた屋外拡散反射物体の表面反射率の推定」大蔵苑子, 川上玲, 池内克史（東大）
28. 【テーマ】「適応的なハイダイナミックレンジ画像合成による拡張現実感のための光源環境推定」仁科勇作, 奥村文洋, 神原誠之, 横矢直和（奈良先端大）
29. 【テーマ】「複合現実感における自然なソフトシャドウの提示に必要な光源マップのサイズ評価」中野学, 北原格, 大田友一（筑波大）
30. 【一般】「特徴生成機能を有する識別器の学習法」正田和之, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
31. 【一般】「K-means trackerにおける適応的な非ターゲットクラスタ中心の配置法」大池洋史, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
32. 【一般】「制約付きEMアルゴリズムによる対象個数推定」瀬藤英隆, 加藤丈和, 和田俊和（和歌山大）
33. 【会議報告】「2007 IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition（CVPR2007）報告」岡谷貴之（東北大）, 木下航一（オムロン）, 杉本茂樹（東工大）, 西山正志（東芝）, 日浦慎作（阪大）, 右田剛史（岡山大）, 向川康博（阪大）, 奥富正敏（東工大）
34. 【会議報告】「ISMAR2007報告」竹村治雄（阪大）, 加藤博一（奈良先端大）, 佐藤清秀（キャノン）, 黒田知宏（阪大）, 大隈隆史（産総研）, 亀田能成（筑波大）
35. 【テーマ】「光ビーコンのロバストなトラッキングと点滅周波数の推定」小林政善, 桐島俊之（奈良工業高専）, 香川景一郎, 太田淳（奈良先端大）
36. 【テーマ】「時空間画像を用いた自車両走行レーン位置認識」本多充知（阪大）, 加藤博一（奈良先端大）, 西田正吾（阪大）
37. 【テーマ】「優先度情報を付加したランドマークデータベースによる動画像からのカメラ位置・姿勢推定の高速化とロバスト性の向上」武富貴史, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
38. 【一般】「ハッシュを用いた最大類似度探索法に関する研究」中田裕介, 和田俊和（和歌山大）
39. 【一般】「3次元モデルデータの形状特徴抽出に関する研究」馬庭尚志, 柴田滝也（東京電機大）
40. 【一般】「時空間画像処理による類似動画像検索」松生智博, 石井亮司, 前田眞一郎, 岡田至弘（龍谷大）
41. 【一般】「視覚特性を考慮した2次元形状の効率的な点群表現手法」石川尋代, 斎藤英雄（慶大）
42. 【一般】「擬似広視野化による高臨場感VRコンテンツの生成」本多健二, 橋本直己, 佐藤誠（東工大）
43. 【一般】「個人識別のための歩行動作特徴の抽出と評価」吉村巧朗, 桐島俊之（奈良工業高専）
44. 【一般】「手形状認識によるセキュリティキー入力システムに関する研究」大野敬弘, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
45. 【一般】「幾何学的BIC」金谷健一（岡山大）
46. 【一般】「非剛体位置合わせ手法による古鏡の解析」藤原研人, 高松淳, 池内克史（東大）

47. 【一般】「半透明物体に対する表面下散乱モデルの当てはめ」鈴木和哉, 向川康博, 八木康史（阪大）
48. 【一般】「A High Accuracy Calibration Method for Wide-Area Distributed Multi-viewpoint Camera Group」沈文裕（中国同済大）, ウ小軍, 若林佳織, 小池秀樹（NTT）
49. 【デモセッションのみでの発表】「全方位ビデオ映像の実時間無線配信を利用した位置情報システム」石川智也, 山澤一誠, 横矢直和（奈良先端大）
50. 【デモセッションのみでの発表】「傾斜角拘束を用いたエッジベース位置合わせのための高速初期化手法」小竹大輔, 佐藤清秀, 内山晋二, 山本裕之（キャノン）
51. 【デモセッションのみでの発表】「仮想立体絵本のためのマルチコアCPUによるトラッキング」田村亮輔, 天野敏之, 加藤博一（奈良先端大）
52. 【デモセッションのみでの発表】「手形を認識するデータグローブ StrinGlove」黒田知宏（阪大）, 田畑慶人（京都医療科学大）, 後藤忠敏（アミテック）, 生田裕樹（帝健）, 對馬英二（フジタ）, 黒田嘉宏, 大城理（阪大）
53. 【デモセッションのみでの発表】「双曲面ハーフミラーを用いた超広視野頭部搭載型プロジェクタ」清川清（阪大）
54. 【デモセッションのみでの発表】「歩行者ナビのための屋内外パーソナルポジショニングシステム」興梠正克, 大隈隆史, 蔵田武志（産総研）
55. 【デモセッションのみでの発表】「考古調査情報共有のための写真ブラウジングシステム」鷹田陽介（阪大）, 金谷一朗（JST）, 佐藤宏介（阪大）
56. 【デモセッションのみでの発表】「視線及び情報端末の位置追跡による展示支援システム」矢内雅浩, 橘翔寿, 芝公仁, 岡田至弘（龍谷大）

CVIM-162 (2008.3.10〜11)

1. 【テーマ】「多視点カメラを用いた個人識別のための歩行特徴量に関する検討」田中秀典, ウ小軍, 新井啓之, 小池秀樹（NTT）
2. 【テーマ】「頭部検出器と多視点カメラを用いた人物検出方式の検討」田口進也, 田中昭二（三菱電機）
3. 【テーマ】「移動カメラ動画像からのCondensation Algorithmを用いた手振り認識の検討」羅丹, 大谷淳（早大）
4. 【一般】「グラフカットに基づく画像分割の四分木表現による改善」奥田透也, 末松伸朗, 林朗（広島市大）
5. 【一般】「形状特徴と局所領域特徴を併用した物体領域の抽出手法の検討」今枝浩司（名大）, 馬場美也子, 白木伸征, 渡邉章弘（豊田中研）, 平野靖, 梶田将司, 間瀬健二（名大）
6. 【一般】「スーパーピクセルを用いた対応付けによる室内の領域分割」藤田勇介, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西昇（名大）
7. 【一般】「画像とテキストの利用による同一ニュースの言語横断検索」小川晃（名大）, 高橋友和（名大/JSPS）, 井手一郎（名大/NII）, 村瀬洋（名大）
8. 【一般】「繰り返し映像区間検出を高速化するための特徴空間の適応的分割」鈴木秋吾（名大）, 高橋友和（名大/JSPS）, 井手一郎（名大/NII）, 村瀬洋（名大）
9. 【一般】「時間重みと外的規準を用いた動作評価手法」森下雄介（筑波大）, 小林匠（筑波大/産総研）, 森崎巧一（産総研）, 大津展之（筑波大/産総研）
10. 【一般】「高ノイズレベルにおける最尤楕円当てはめ」中川裕介, 金谷健一（岡大）, 菅谷保之（豊橋技科大）

11. 【一般】「球面エピポーラ幾何学における再投影誤差」藤木淳（産総研）, 鳥居秋彦（Czech Technical Univ.）
12. 【一般】「Moving Camera Calibration Using Generated Model of a Scene」メヒルダドパナヒプルテヘラニ, 石川彰夫, 酒澤茂之, 小池淳（KDDI）
13. 【テーマ】「顔認識のための3次元形状復元に基づく任意視点顔画像生成」菅谷佳子, 安藤慎吾, 鈴木章, 小池秀樹（NTT）
14. 【テーマ】「ネットワークカメラアレイを用いた実時間全焦点自由視点映像合成システム」田口裕一, 高橋桂太, 苗村健（東大）
15. 【テーマ】「Plane-Sweep Algorithm: Various Tools for Computer Vision」Vincent Nozick（慶大）, Francois de Sorbier（Univ. of Marne-la-Vallee）, Hideo Saito（慶大）
16. 【一般】「パーティクルフィルタによる人物行動認識と例外行動検出」青木康洋, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
17. 【一般】「Comparative Study of Methods for Recognizing Human Actions from a Real Video Sequence」Weiqing Wang, Jun Ohya（早大）
18. 【一般】「離散的な曲率と捩率を利用した身体形状の分類とジェスチャ認識」武佐和宏, 渡辺弥寿夫（金工大）
19. 【一般】「テレビ視聴行動からの個人的選好獲得」山本誠, 新田直子, 馬場口登（阪大）
20. 【一般】「参加者のインタラクションを可視化したマルチメディア議事録の作成」横江優貴, 伊藤義道, 馬場口登（阪大）
21. 【一般】「映像編集のための事例学習に基づく素材映像からのショット列生成」姜国臻, 新田直子, 馬場口登（阪大）
22. 【一般】「リニアスライダを用いた高速ステレオビジョンシステム〜左右カメラの見えの違いを考慮した最適基線長探索〜」小出智治（名大）, 竹内義則（名大/理研）, 中坊嘉宏（産総研）, 向井利春（理研）, 大西昇（名大）
23. 【一般】「高密度指向性表示3Dディスプレイにおける簡易実写入力手法」壷井雅史, 木村真治, 堀越力（NTTドコモ）
24. 【テーマ】「3次元CT像から抽出された腹部動脈に対する血管名自動対応付けに関する研究」篠田多郎, 北坂孝幸, 森健策, 末永康仁, 三澤一成, 藤原道隆（名大）
25. 【テーマ】「多視点画像による類似形状を有する3次元物体の高精度識別の検討」新垣仁, 福井和広（筑波大）
26. 【一般】「RNNを用いた人物行動の自動分節化」牛童, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
27. 【一般】「顔・人体への誘目性を考慮した視覚探索モデルの提案」釣大輔, 石井雅博, 唐政, 山下和也（富山大）
28. 【一般】「自車位置推定のための車載全方位カメラ映像と通常カメラ映像のフレーム間対応付け」内山寛之（名大）, 高橋友和（名大/JSPS）, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
29. 【一般】「動的色境界の提案と道路標識追跡・認識への応用」岡田大輝, 和田俊和（和歌山大）
30. 【テーマ】「モンテカルロ法とベイズ推定に基づく動的カメラからの三次元形状復元を利用したカメラの移動方向評価尺度に関する検討」成澤祐, 大谷淳（早大）, 小方博之（成蹊大）
31. 【テーマ】「3角パッチ表現による3次元物体のコントラスト情報量に基づく視点および光源位置の選択」加藤達郎, 猪飼武夫（阪府大）, 渡辺浩司（福山大）, 青木茂樹, 宮本貴朗, 福永邦雄（阪府大）
32. 【オーガナイズド】「自由視点テレビと光線画像工学の創成」谷本正幸（名大）

33. 【オーガナイズド】「ウォークスルーを実現する自由視点映像合成方式」石川彰夫, メヒルダドパナヒプルテヘラ二, 酒澤茂之, 小池淳（KDDI）
34. 【オーガナイズド】「多視点映像生成技術の研究とアプリケーション」冨山仁博, 片山美和, 久富健介, 岩舘祐一（NHK）
35. 【オーガナイズド】「信頼度マッピング法による自由視点映像の実時間生成」國田豊（NTT）
36. 【オーガナイズド】「反復復元法に基づいた仮想視点画像の生成」久保田彰（東工大）, 齊藤隆弘（神奈川大）
37. 【オーガナイズド】「多視点画像技術の信号処理的枠組みに向けて」高橋桂太, 苗村健（東大）
38. 【オーガナイズド】「25眼カメラアレイシステムProFUSION 25の設計と開発」関口大陸（ビュープラス/電通大）, 松山方大, 桑島茂純（ビュープラス）
39. 【オーガナイズド】「3次元映像符号化の標準化動向と研究開発 -多視点映像と自由視点映像-」木全英明（NTT）
40. 【テーマ】「円周魚眼カメラのマルチベースラインステレオ法による全天3次元計測」金珍向, 久保守, 村本健一郎（金沢大）
41. 【テーマ】「90度の回転を利用した物体色の計測」北口勝久, 齋藤守（阪市工研）
42. 【テーマ】「多方向証明HDR画像を用いた金襴の多重解像度異方性BTFモデリング」武田祐樹, 田中弘美（立命館大）
43. 【一般】「Image Contrast Enhancement Based on Distance Information」Xiao Ding, Jun Ohya, Takashi Kawai, Nobuaki Abe（早大）
44. 【一般】「フレネルCGHの中間調画像再生シミュレーション」木下健治（富山商船高専）
45. 【一般】「異なるプリンタによる印字結果の自動比較」合田翔吾, 太田直哉（群大）, 川端一浩, 石井美和子（沖データシステムズ）
46. 【一般】「一般の分布に対するPrincipal Component Hashing」松下裕輔, 和田俊和（和歌山大）
47. 【一般】「グラフカットを用いた画像の粒状ノイズ抑制」Sandy Halim, 和田俊和（和歌山大）
48. 【一般】「編集距離と多次元尺度構成法によるシルエット画像認識」張明明, 大町真一郎, 阿曽弘具（東北大）
49. 【一般】「再構成制約を満足する高解像度化フィルタ」田口安則, 井田孝（東芝）
50. 【一般】「増分符号を用いた隣接ブロックの適合度評価による学習型超解像」小野利幸, 田口安則, 三田雄志, 井田孝（東芝）
51. 【一般】「複数プロジェクタの重ね合わせ投影による高精細画像実現」和田幹生, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
52. 【テーマ】「画像特徴点の特異度を考慮したランドマーク照合による静止画像からのカメラ位置・姿勢推定の高速化とロバスト性の向上」西海嘉志, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
53. 【テーマ】「アフィン空間当てはめによる特徴点追跡の誤り検出」高田知佳, 菅谷保之（豊橋技科大）
54. 【テーマ】「2画像からの三角測量: Hartley-Sturm vs. 最適補正」金谷健一（岡大）, 菅谷保之（豊橋技科大）, 新妻弘崇（岡大）
55. 【一般】「メタボリックシンドローム診断のための腹部形状解析」齊藤仙一, 佐藤幸男（慶大）
56. 【一般】「実写画像を用いた3D点群データ着色方式」宮岡伸一郎（東京工科大）
57. 【一般】「Visualizing run-length-encoded volume data on modern GPUs」Sven Forstmann, Jun Ohya（早大）
58. 【一般】「物体重心の移動軌跡解析による生体検出」松田恭平, 石井雅博, 唐政, 山下和也（富山大）

59. 【一般】「カテゴリ共起を考慮した物体認識手法」近藤雄飛, 岡部孝弘, 木谷クリス真実, 佐藤洋一（東大）
60. 【一般】「錘に基づくパターン識別方法」小林匠, 大津展之（産総研/筑波大）
61. 【一般】「時空間解像度の異なる3板撮像画像からの高時空間解像度カラー画像生成 -動きと生成画像の同時推定-」登一生, 今川太郎, 本村秀人, 吾妻健夫（松下電器）
62. 【一般】「時空間解像度の異なる3板撮像画像からの高時空間解像度カラー画像生成 -再構成型超解像の利用-」今川太郎, 吾妻健夫, 登一生, 本村秀人（松下電器）
63. 【一般】「時空間解像度の異なる3板撮像画像からの高時空間解像度カラー画像生成 -事例学習型超解像の利用-」本村秀人, 吾妻健夫, 登一生, 今川太郎（松下電器）, 上村健二, 津村徳道, 中口俊哉, 三宅洋一（千葉大）
64. 【チュートリアル】「ミーンシフトの原理と応用」岡田和典（San Francisco State Univ.）
65. 【会議報告】「The 11th IEEE International Conference on Computer Vision（ICCV2007）報告」池田聖（奈良先端大）, 岡部孝弘（東大）, 佐藤智和（奈良先端大）, 阪野貴彦（東大）, 向川康博（阪大）, 山崎俊太郎（産総研）, 佐藤洋一（東大）
66. 【テーマ】「多視点映像の切替え提示による注目対象誘導のための視点間画像補間による滑らかな視点切替えの一手法」東海彰吾, 樋口翔太, 長谷博行（福井大）
67. 【テーマ】「奥行き画像を用いた時空間超解像画像の生成」粟津優作, 河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
68. 【一般】「MRFモデルを用いた動画像からの移動物体検出」保坂忠明, 小林匠, 大津展之（産総研/筑波大）
69. 【一般】「複数の能動カメラによる移動体追尾」高見将司, 宇都宮将陽, 室井基継, 全炳東（千葉大）
70. 【一般】「正規化LoG関数の近似に基づく局所不変特徴量の抽出」市村直幸（産総研）
71. 【一般】「Multiple Shapes Extraction with Guidance to Random Sampling」Yingdi Xie, Jun Ohya（早大）
72. 【一般】「両眼速度対による衝突予測・回避ロボットの開発」森晃徳, 山田博三, 水野真, 柴田憲佑, 宇野孝祐, 田口慶, 森文彦（玉川大）
73. 【一般】「追跡ロボットにおける対象消失問題の解決に関する研究」山田純一, 外園宙, 山中隆, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿大）
74. 【一般】「2.5D部分顔画像からの表情認識」チャロンポンティーカパン, 東海彰吾, 長谷博行（福井大）
75. 【一般】「Comparison of MDA and EMC In Robustness Against Over-fitting for Facial Expression Recognition」Fan Chen, Kazunori Kotani（JAIST）
76. 【一般】「表情分析のための適応型顔部品形状検出手法の検討」成冨洋平, 坂本博康, 廉田浩（九大）
77. 【一般】「3次元位置仮説に基づく顔の追跡と認識」内海ゆづ子, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
78. 【一般】「混合RRFによる照明条件変動下での物体検出」田中達也, 島田敬士（九大）, 有田大作（九州システム情報技研/九大）, 谷口倫一郎（九大）
79. 【一般】「動的背景予測モデルによる照明条件変動下での物体検出」島田敬士, 田中達也（九大）, 有田大作（九州システム情報技研/九大）, 谷口倫一郎（九大）
80. 【一般】「背景差分を用いた照明変化にロバストな侵入物体検出法」野田友輝, 成瀬正（愛知県立大）
81. 【一般】「波面記述を用いた多視点画像の記録法」坂本雄児, 久志本圭, 松村豊（北大）
82. 【一般】「エントロピー計測におけるサンプル計測の有効性について」大関和夫（芝浦工大）
83. 【一般】「パーソナライズ映像配信システムの試作」山田真理子, 鈴木敏明（日立）

84. 【一般】「Manifold-Based Photometric Stereo with Cast Shadows」Lulu Chen, Takahiro Okabe（東大）, Imari Sato（NII）, Yoichi Sato（東大）
85. 【一般】「ビデオカメラと同期するストロボを用いた動物体の照度差ステレオ法」安武徹, 高橋信一郎, 松田一朗, 伊東晋（東京理科大）
86. 【一般】「物体の明度と法線ベクトルの関係学習による3次元形状復元」福谷俊行, 安村禎明, 上原邦昭（神戸大）
87. 【一般】「Torrance-Sparrowモデルに基づく反射特性・形状・光源位置の同時推定の検討」荻野真佑, 右田剛史, 尺長健（岡大）

2008年度（第163回〜第166回）

CVIM-163 (2008.5.8〜9)

1. 【卒論】「見やすい映像提示のための映像特徴抽出法」盛林達哉, 村上和人（愛知県立大）
2. 【卒論】「色, 動き, 顔特徴に基づくTRECVIDラッシュ映像の自動要約」野口顕嗣, 柳井啓司（電通大）
3. 【卒論】「撮影位置の情報を用いた一般画像認識の可能性の検討」八重樫恵太, 柳井啓司（電通大）
4. 【卒論】「Haarウェーブレットを用いた顔認識」松本雄大, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
5. 【卒論】「準教師有りクラスタリングによる行動素抽出」植浦総一郎, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
6. 【卒論】「全方向移動ロボットの異常行動検出」阿知波宏樹, 村上和人（愛知県立大）
7. 【卒論】「眩しくないプロジェクタシステムの提案」玉置純也, 村上和人（愛知県立大）
8. 【卒論】「カラーラインセンサを用いた高精細3次元復元」柴田龍治, 長原一, 谷内田正彦（阪大）
9. 【卒論】「ハンドヘルド型レンジファインダとカメラを用いた3次元形状計測」中井裕文, 佐藤宏介（阪大）
10. 【卒論】「表面下散乱を抑制した三次元形状計測の高精度化」古瀬達彦, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
11. 【卒論】「照明条件の異なる画像からの光源方向と反射率の同時推定」立川雄大, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
12. 【卒論】「複数光源の同時照明によるBRDF計測の高速化」田川聖一, 向川康博, 八木康史（阪大）
13. 【卒論】「合成開口撮影法によるデフォーカスコントロール」楠本夏未, 日浦慎作, 佐藤宏介（阪大）
14. 【卒論】「多眼カメラを使った事前学習を要しないアピアランスベース姿勢推定」武田悟郎, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
15. 【卒論】「リンギングの発生を抑えたブラー画像復元」神田崇史, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
16. 【卒論】「単一視点と均一解像度特性を有する一般化全方位カメラモデル」青竹貴之, 長原一, 谷内田正彦（阪大）
17. 【卒論】「ウェアラブル全方位視覚センサとGPSを用いた自己位置識別」片平尭之, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
18. 【卒論】「ABMとMSCによる実時間移動物体検出の検討」山本文香, 岩井儀雄, 谷内田正彦（阪大）
19. 【卒論】「空撮画像と衛星画像のレジストレーションと道路状況把握のための物体移動方向の可視化」西村孝, 藤吉弘亘（中部大）
20. 【卒論】「自己組織化写像の拡張によるモーションキャプチャシステムの頑健化」叶内円, 島田敬士（九大）, 有田大作（九州先端研/九大）, 谷口倫一郎（九大）
21. 【卒論】「広域映像サーベイランスのためのアクティブカメラを用いた物体軌跡の取得」河口裕治, 島田敬士（九大）, 有田大作（九州先端研）, 谷口倫一郎（九大）

22. 【卒論】「パンチルトカメラにより自動追跡撮影された顔画像列からの3次元顔形状復元」鈴木誠司, 斎藤英雄（慶大）, 持丸正明（産総研）
23. 【卒論】「室内環境におけるランドマーク追跡のための射影復元を利用したカメラ姿勢推定」萬仁奈, 斎藤英雄（慶大）
24. 【卒論】「移動可能な複数協調カメラによるARシステム」新井祐輝, 斎藤英雄（慶大）
25. 【卒論】「レーザープラズマ方式自由空間ディスプレイによる顔表示のための点群生成法」青木悟史, ノジクヴァンソン, 石川尋代, 斎藤英雄（慶大）
26. 【卒論】「輪郭線のサンプリング点列に基づく形状推定による柔軟物体へのテクスチャ重畳手法」田中洋志, 斎藤英雄（慶大）
27. 【卒論】「3次元ビデオからの人物頭部及び視線の検出」藤本圭, 延原章平, 松山司（京大）
28. 【D論】「Detection of unseen objects in a 3-D dynamic scene」Satoshi Kawabata, Shinsaku Hiura, Kosuke Sato（阪大）
29. 【D論】「屋外環境下における大規模拡散反射物体の表面色推定」川上玲, 池内克史（東大）
30. 【D論】「分散センサ情報の統合によるエリア内人物追跡と動線推定」小林貴訓（埼玉大）, 佐藤洋一（東大）
31. 【D論】「全方位映像のマルチキャストによる実時間ネットワークテレプレゼンスに関する研究」石川智也（産総研/奈良先端大）, 山澤一誠, 横矢直和（奈良先端大）
32. 【チュートリアル】「画像処理とコンピュータビジョンのためのGPU」ノジクヴァンソン, 石川尋代（慶大）, フランソワドゥソルビエ（Univ. of Paris Est）
33. 【一般】「DCTによる次元圧縮と事例選択を用いたビデオ超解像アルゴリズムの高速化」渡邊清高（三菱電機/阪大）, 岩井儀雄（阪大）, 羽下哲司（三菱電機）, 谷内田正彦（阪大）
34. 【一般】「全方位カメラを用いた屋外複合現実感におけるオクルージョンを考慮した移動物体の検出と影の除去」Lu Boun Vinh, 角田哲也, 川上玲, 大石岳史, 池内克史（東大）

CVIM-164 (2008.9.5〜6)

1. 【一般】「3画像からの最適三角測量」菅谷保之（豊橋技科大）, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
2. 【一般】「Reflectance Estimation of Outdoor Diffuse Object with the Presence of Interreflection 」Hongxun Zhao, Sonoko Okura, Rei Kawakami, Katsushi Ikeuchi（東大）
3. 【一般】「幾何学的当てはめの厳密な最尤推定の統一的計算法」金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
4. 【一般】「Polarization analysis of the skylight caused by Rayleigh scattering and sun orientation estimation using fisheye-lens camera」Daisuke Miyazaki（東大）, Ammar Mahdi（ESPCI）, Rei Kawakami, Katsushi Ikeuchi（東大）
5. 【テーマ】「方向指示刺激による注意喚起 -顔線画のサイズの影響-」橋本由里, 宇津木成介（神戸大）
6. 【テーマ】「閾下/閾上視線手がかりによる注意シフト」川畑秀明（鹿児島大）, 関口達彦（HRI-JP）
7. 【テーマ】「歩行動作の同期と社会的コミュニケーション」永井聖剛（産総研）, 本間元康, 長田佳久（立教大）, 熊田孝恒（産総研）
8. 【特別講演】「顔の認識, および運動制御に関わる脳内機構」野村理朗（広大）
9. 【チュートリアル】「カーネル法 -基礎と応用-」前田英作（NTT）
10. 【一般】「屋外の複合現実感における1枚の実画像を用いた光源推定手法」工藤雷太, 角田哲也, 川上玲, 大石岳史, 池内克史（東大）

11. 【一般】「Classification of the Cardiac Motion using Locally Polynomial Optical Flow Fields computed with the Higher Order Priors」Yusuke Kameda, Atsushi Imiya（千葉大）
12. 【一般】「Image inpainting method based on morphological erosion and structure feature replication」Hao Guo, Takuya Nishimoto, Nobutaka Ono, Shigeki Sagayama（東大）
13. 【一般】「Robust face recognition based on modified architeture of Independent Component Analysis」Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen（立命館大）, Akihiko Yamada, Hideto Fujita（SANYO）
14. 【一般】「自己組織化アルゴリズムを用いたデータ配置最適化による高速類似ベクトル検索」松原大輔, 廣池敦（日立）
15. 【テーマ】「モーションデータからの手首周辺の筋骨格モデル推定」朴俊映, 京田文人, 齋藤豪, 中嶋正之（東工大）
16. 【テーマ】「手形状認識による操作インターフェイスの開発と遠隔会議への応用」根岸卓人（慶大）
17. 【テーマ】「個人利用を想定した簡易モーションキャプチャシステム」川澄裕一, 宮岡伸一郎（東京工科大）
18. 【テーマ】「時系列ボリュームの非線形確率モデルを用いた人体・着衣の部位形状追跡」平井迪郎, 浮田宗伯, 木戸出正継（奈良先端大）
19. 【テーマ】「Display-Camera Calibration from Eye Reflections」Christian Nitschke, Atsushi Nakazawa, Haruo Takemura（阪大）
20. 【一般】「Support Vector Machineを用いたAdaBoostの重み最適化」松川徹（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）
21. 【一般】「階層構造型のオブジェクトカテゴリ認識技術を利用した画像クエリによる情報検索システム」皆川卓也, 斎藤英雄（慶応大）
22. 【一般】「非隣接型矩形特徴を用いた物体検出」日高章理（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）
23. 【一般】「Boostingを用いたボリュームデータからの人体姿勢推定」平亮介, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
24. 【一般】「劣化画像のケプストラムを利用した手ブレ補正」小山田雄仁, 斎藤英雄（慶大）, 太田垣康二, 江口満男（ライトロン）
25. 【特別講演】「アンドロイドとコミュニケーション研究」石黒浩（阪大）
26. 【テーマ】「コミュニケーションを円滑に進めるための表情変化検出方式の検討」森博章, 宮脇健三郎, 佐野睦夫, 西口敏司（阪工大）
27. 【テーマ】「AAMとパーティクルフィルタを用いた視線追跡」出水祐樹, 佐野睦夫, 西口敏司（阪工大）
28. 【テーマ】「カメラネットワークによるオクルージョンに頑健な複数人物追跡」兵動靖英, 藤村嘉一（東大）, 湯淺慎也, 内藤丈嗣（オムロン）, 上條俊介（東大）
29. 【テーマ】「微小な構造特徴点の対応付けに基づく顔画像照合」浜田康志, 今岡仁（NEC）
30. 【テーマ】「複数口唇領域を利用した多言語に有効な単語読唇」齊藤剛史, 森下和敏, 小西亮介（鳥取大）
31. 【テーマ】「横顔画像の輪郭形状に基づく読唇」齊藤剛史, 小西亮介（鳥取大）
32. 【テーマ】「複数カメラ画像からの色分け衣服装着人物のオクルージョンが発生する姿勢を含む姿勢推定の検討」岡崎潤, 大谷淳（早大）
33. 【テーマ】「位相情報を用いた主成分分析による掌紋認証アルゴリズム」飯塚智, 宮澤一之, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）, 小林孝次, 中島寛（山武）
34. 【テーマ】「分光的特性に基づく顔抽出の可能性検討」西野聰, 松村勇希, 保田瞬（小山高専）
35. 【テーマ】「近赤外線顔画像による男女識別の基礎検討」西野聰, 田島圭佑（小山高専）

36. 【テーマ】「低解像度画像からの歩行者顔方向推定」平田純子, 森本雅和, 藤井健作（兵庫県立大）
37. 【テーマ】「顔の確率分布推定を用いた高速顔検出手法」吉永智明, 長屋茂喜, 軽部勲（日立）
38. 【テーマ】「特徴点信頼度に基づく学習と想起の切り替えによる実時間身体姿勢計測の頑健化」島田敬士, 谷口倫一郎（九大）
39. 【テーマ】「動き領域度数のエントロピー測定による身体部位の動作認識」高井美和, 寺野隆雄（東工大）
40. 【テーマ】「加速度センサを用いた手指衛生行動識別手法の検討」濱恵美子（阪大/ATR）, 納谷太, 野間春生, 小暮潔（ATR）, 土田敏恵（兵庫医療大）
41. 【テーマ】「摂食シーケンスパターンの解析」小野康弘, 川嶋稔夫, ピトヨハルトノ（公立はこだて未来大）
42. 【テーマ】「時空間特徴に基づくエスカレータシーンにおける人の異常行動検知」村井泰裕, 藤吉弘亘（中部大）, 数井誠人（日立）

CVIM-165 (2008.11.27〜28)

1. 【テーマ】「インタラクション再生モデルによるさりげない学習支援」青山秀紀, 尾関基行, 中村裕一（京大）
2. 【テーマ】「頭部方向に応じた音声メモの配置とブラウジング」米澤朋子, 山添大丈（ATR）
3. 【テーマ】「自省的思考を促進するアイデア外化支援システム」木村篤信, 鈴木由里子, 中茂睦裕, 玉木秀和, 小林稔（NTT）
4. 【一般】「Robust Outdoor Scene Reconstruction by using Wearable Omnidirectional Vision System」Xihao Fan, Yoshio Iwai（阪大）, Masahiko Yachida（大阪工大）
5. 【一般】「特徴点の三角形分割による画像の対応付け」若間俊旭, 芝公仁, 岡田至弘（龍谷大）
6. 【一般】「直交射影による複数画像からの最適な三角測量」矢野直樹（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技大）, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
7. 【テーマ】「Dynamic Markov random fields for stochastic modeling of visual attention」Akisato Kimura（NTT）, Derek Pang（NTT/Simon Fraser Univ.）, Tatsuto Takeuchi, Junji Yamato, Kunio Kashino（NTT）
8. 【テーマ】「映像からのアクション性とドラマ性の自動抽出とメタデータとしての活用」田中壮詩, 平嶋宗（広大）, 吉高淳夫（北陸先端大）
9. 【テーマ】「多人数会話シーン分析に向けた実時間マルチモーダルシステムの構築 -マルチモーダル全方位センサを用いた顔方向追跡と話者ダイアリゼーションの統合-」大塚和弘, 荒木章子, 石塚健太郎, 藤本雅清, 大和淳司（NTT）
10. 【一般】「RNN予測器を用いた人物行動パターンの自動分節化」牛童, 岩井儀雄（阪大）, 谷内田正彦（大阪工大）
11. 【一般】「入力空間での計量に基づいた核主成分分析」藤木淳, 赤穂昭太郎（産総研）
12. 【一般】「トラジェクトリ特徴量に基づく単語認識のリアルタイム処理」加藤友哉, 齊藤剛史, 小西亮介（鳥取大）
13. 【オーガナイズド】「生物に学ぶアンビエントインタフェース:アトラクター重畳概念の人間行動支援への応用」前田太郎, 安藤英由樹, 飯塚博幸（阪大）
14. 【オーガナイズド】「人の位置計測に基づく環境情報構造化〜関西環境プラットフォームの構築とその利用〜」宮下敬宏（ATR）

15. 【オーガナイズド】「環境知能のすすめ」前田英作（NTT）
16. 【テーマ】「画像間のピクセル最適対応を用いた少数枚数画像による3次元形状復元」井関健太, 矢口勇一, 岡隆一（会津大）
17. 【テーマ】「環境カメラを用いた複合現実感のためのモバイルカメラの位置・姿勢推定」濱田修平, 北原格, 亀田能成, 大田友一（筑波大）
18. 【テーマ】「A Novel Evidence Accumulation Framework for Robust Multi-Camera Person Detection and Tracking」Akio Kosaka（オリンパス/Purdue Univ.）, Hidekazu Iwaki, Takashi Miyoshi（オリンパス）, Gaurav Srivastav, Johnny Park, Avinash Kak（Purdue Univ.）
19. 【一般】「視覚障害者用のウェアラブルな文字認識デバイス」田中誠, 後藤英昭（東北大）
20. 【一般】「部分領域に基づく染色体画像解析手法」濱田智栄子, 阿部亨, 木下哲男（東北大）
21. 【一般】「時空間ガボールフィルタによる土砂災害前兆現象検知」岡本健, 渡辺敏雄（NTT）, 花沢明俊, 森江隆（九工大）, 伴弘司, 前田裕二（NTT）
22. 【会議報告】「IEEE Computer Society Conference on Computer Vision and Pattern Recognition（CVPR2008）報告」川崎洋（埼玉大）, 清水雅夫（東工大）, 高松淳（奈良先端大）, 田中正行（東工大）, 中澤篤志（阪大）, 延原章平（京大）, 古川亮（広島市大）, 労世紅（オムロン）, 八木康史（阪大）
23. 【テーマ】「小型複合センサカメラのシステム開発」神吉良典, 長原一, 岩井儀雄（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）
24. 【テーマ】「単眼・両眼推定器を複合した自己位置と環境の同時推定」坂口雄介, 長原一（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）
25. 【テーマ】「レーザーレンジデータとGoogle Maps画像の位置合わせを用いた環境のモデリング」松村未来, アヌラグアグラワル, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
26. 【テーマ】「ABMとMSCによる実時間移動物体検出」山本文香, 岩井儀雄（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）
27. 【テーマ】「複合センシングによる自己位置識別」片平尭之, 岩井儀雄（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）
28. 【テーマ】「空間周波数を利用した物体の姿勢推定」小野友也, 岩井儀雄（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）
29. 【一般】「偏光情報を利用した陰影領域の分割」佐藤智, 金森克洋（パナソニック）
30. 【一般】「任意形状物体をハンディカメラで撮影した画像列からの実光源環境の推定」井口博史, 斎藤英雄（慶大）
31. 【一般】「近赤外画像を用いた低照度シーンにおける画質改善」松井壮介, 岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
32. 【チュートリアル】「特定物体認識に有効な特徴量」山下隆義（中部大/オムロン）, 藤吉弘宣（中部大）
33. 【一般】「一般物体認識に適したvisual wordの作成法」西村朋己, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
34. 【一般】「近似LoGフィルタを用いた局所不変特徴量の抽出 - GPUによる実装 -」市村直幸（産総研）
35. 【一般】「多クラスSupport Vector Machineを用いた一般物体認識での複数候補提示下における分類性能の傾向」栗田哲平, 近山隆（東大）
36. 【一般】「モーフィングによる高解像度高フレームレート動画像の生成」小野田偉, 長原一（阪大）, 谷内田正彦（阪工大）

CVIM-166 (2009.3.13〜14)

1. 【テーマ】「顔表情と向きの投票による観客映像の識別」松川徹, 日高章理（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）
2. 【テーマ】「サポートベクターマシンを用いたBag-of-Featuresにおける局所特徴の初期特徴選択」鈴木浩二, 松川徹（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）
3. 【テーマ】「一般物体認識のための物体領域の抽出手法に関する研究」伊東靖簡, 猿田和樹, 寺田裕樹, 武田和時（秋田県立大）
4. 【一般】「飽和画像からの色復元 -1色, 2色飽和の場合-」玉置貴規, 和田俊和, 鈴木一正（和歌山大）
5. 【一般】「エッジ点列の分割とモデル選択を用いた統合による楕円検出」有馬利洋, 菅谷保之（豊橋技科大）
6. 【一般】「全方位動画像の欠損修復による不可視領域のない全天球映像の生成」町北幸大郎, 河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
7. 【オーガナイズド】「 Implementations of Bayesian Learning -MCMC/SMC/DPEM-」Takashi Matsumoto（早大）
8. 【オーガナイズド】「局所特徴量の関連性に着目したJoint特徴による物体検出」藤吉弘亘（中部大）
9. 【オーガナイズド】「ノンパラメトリックベイズ入門」上田修功（NTT）
10. 【オーガナイズド】「自己増殖型ニューラルネットワーク（SOINN）とパターンベース人工知能」長谷川修（東工大）
11. 【テーマ】「アンサンブル型最小分類誤り学習の提案」渡辺秀行（NICT/ATR）, 片桐滋, 山田幸太（同志社大）, 中村篤, マクダーモットエリック, 渡部晋治（NTT）, 谷口真一, 西島奈甫, 大崎美穂（同志社大）
12. 【テーマ】「Semi-supervised learning scheme using Dirichlet process EM-algorithm」Tomoaki Kimura, Yohei Nakada（早大）, Arnaud Doucet（The Institute of Dtatistical Mathematics）, Takashi Matsumoto（早大）
13. 【テーマ】「Multiple Kernel Learningを用いた食べ物画像の認識」上東太一, 柳井啓司（電通大）
14. 【一般】「特徴点の抽出・追跡の一手法と3次元形状の復元」尾曲大悟, 大石邦夫（東京工科大）
15. 【一般】「複数の射影変換行列を用いた単眼移動カメラによるシーンの3次元復元」船本将平, 金澤靖（豊橋技科大）
16. 【テーマ】「αダイバージェンスに基づく単語連想と文書分類への適用」別所克人, 内山俊郎, 内山匡（NTT）
17. 【テーマ】「TRECVID高次特徴抽出タスクにおける多種類特徴統合手法の比較」湯志遠, 柳井啓司（電通大）
18. 【テーマ】「画像特徴とテキスト特徴を用いたWebスポーツニュース画像のイベント分類」北原章雄, 柳井啓司（電通大）
19. 【一般】「視点位置に応じて変形する3次元メッシュモデルを用いた全方位動画像からの自由視点画像生成」越澤広幸, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
20. 【一般】「拡張多視点幾何に基づく任意視点・任意時刻映像生成」中村直行, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
21. 【一般】「ズームアップ撮影による高精細3次元ビデオ生成のためのパン・チルトカメラワーク」稲積慶人 , 浮田宗伯, 木戸出正繼（奈良先端大）

22. 【テーマ】「トラジェクトリ特徴を用いた顔認証システムに関する検討」佐々木大輔, 梶川嘉延（関西大）
23. 【テーマ】「状態継続長を考慮した分離型2次元格子HMMによる顔画像認識」高橋良彰, 玉森聡, 南角吉彦, 徳田恵一（名工大）
24. 【テーマ】「回転変動を考慮した分離型2次元格子HMMによる顔画像認識」玉森聡, 南角吉彦, 徳田恵一（名工大）
25. 【一般】「放送映像における準同一映像区間の出現パターンによる分類」社本裕司, 出口大輔（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 井手一郎（名大/NII）, 村瀬洋（名大）
26. 【一般】「特定物体認識のためのデータベース容量削減法の検討局所特徴量の量子化と取捨選択」本道貴行, 黄瀬浩一（阪府大）
27. 【一般】「レーザープラズマ式3Dディスプレイにおける文字表現」石川尋代, 斎藤英雄（慶大）
28. 【テーマ】「2次元主成分分析を用いたMahalanobis距離最小化による高次元線形写像計算法: 2DM3 」岡藍子, 和田俊和（和歌山大）
29. 【テーマ】「頑健なヤコビ核主成分分析に向けて」藤木淳, 赤穂昭太郎（産総研）, 日野英逸, 村田昇（早大）
30. 【テーマ】「線形弁別特徴変換に関する研究」小倉将義, 高宮隆弘, 和田俊和（和歌山大）, 前田俊二, 酒井薫（日立）
31. 【一般】「カメラ付き携帯電話を入力デバイスとした大規模画像認識」野口和人, 氏原慎弥, 黄瀬浩一, 岩村雅一（阪府大）
32. 【一般】「物体認識技術に基づく実物体からのリンク機能の実現」三宅弘志, 黄瀬浩一（阪府大）
33. 【一般】「適合性フィードバックを用いた顔の経年変化を含む人物画像検索」臼井篤志, 新田直子, 馬場口登（阪大）
34. 【テーマ】「B+木を用いた補助記憶装置上での近似最近傍探索」姫井教考, 和田俊和（和歌山大）
35. 【テーマ】「逐次テスト特徴法における成熟度の解析」松尾祥和（北大）, 小林尊道（新日鐵）, 高氏秀則, 金子俊一（北大）
36. 【テーマ】「誤差による変動幅を考慮した決定木に関する研究」中田裕介, 和田俊和（和歌山大）
37. 【一般】「広域分散首振りカメラ群における確率的連結関係推定法の効率化」寺下訓史, 浮田宗伯, 木戸出正継（奈良先端大）
38. 【一般】「大規模距離画像の並列統合手法の効率化とその評価」浜崎佑樹, 岡本泰英, 大石岳史, 池内克史（東大）
39. 【テーマ】「A Supervised LPP and Neural Network based Scene classification with Color Histogram and Camera Metadata」Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen（立命館大）, Hideto Fujita, Kan-Ichi Koyama, Wataru Takayanagi（SANYO）
40. 【テーマ】「ICAを用いたフォトアルバムのための人物仕分けシステムに関する一検討」釜口久史, 梶川嘉延（関西大）
41. 【テーマ】「Bag-of-Features表現を用いたエントロピーによる単語の視覚性の分析」川久保秀敏, 柳井啓司（電通大）
42. 【一般】「人物位置関係とステレオ精度の最適化によるエレベータ内の人物追跡」田口進也（三菱電機）
43. 【一般】「時空間特徴を考慮した動的背景モデルによる背景変動に頑健な物体検出」田中達也, 島田敬士（九大）, 有田大作（九州先端研）, 谷口倫一郎（九大）

44. 【一般】「自己参照に基づくパターン欠陥検査法」淺海徹哉, 和田俊和（和歌山大）, 酒井薫, 前田俊二（日立）
45. 【テーマ】「動線の軌跡と滞留に着目した」大西正輝, 依田育士（産総研）
46. 【テーマ】「移動軌跡を用いた歩行者間の人間関係の推定」岡本宏美（奈良女子大）, 西尾修一（ATR）, 馬場口登（阪大）, 森井藤樹（奈良女子大）, 萩田紀博（ATR）
47. 【テーマ】「人物の移動軌跡と画像の色情報を用いた人物存在事前確率の効率的な獲得」中河秀仁, 波部斉, 木戸出正繼（奈良先端大）
48. 【一般】「非剛体レジストレーションを利用した3次元胸部CT像の位置合わせと多発性小肺結節の経過観察支援への応用」内藤英智, 陳斌, 森健策, 末永康仁（名大）, 北坂幸（愛知工大）, 高畠博嗣（札幌南三条医院）, 森雅樹（札幌厚生病院）, 名取博（恵和会西岡病院）
49. 【一般】「光源位置の高次写像を利用した近接光源画像の線形表現法」藤田悦康, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）

2009年度（第167回〜第171回）

CVIM-167 (2009.6.9〜10)

1. 【D論】「Joint Estimation of Facial Pose and Expression Using Variable-Intensity Templates」Shiro Kumano（東大/ Presently with NTT Communication Science Laboratories）, Yoichi Sato（東大）
2. 【D論】「Keypose and Style Analysis Based on Low-dimensional Representation」Manoj Perera, Shunsuke Kudoh, Katsushi Ikeuchi（東大）
3. 【D論】「Modeling and Recognizing Human Activities from Video」Kris M. Kitani（UEC/東大）, Yoichi Sato（東大）
4. 【D論】「Improvements of IP Representation, Fitting and Registration」Bo Zheng（東大）, Jun Takamatsu（NAIST）, Katsushi Ikeuchi（東大）
5. 【D論】「Video Capsule Endoscopy Analysis For Diagnostic Assistance」Hai Vu（阪大）, Tomio Echigo（阪電通大）, Ryusuke Sagawa（阪大）, Keiko Yagi（神戸薬科大）, Masatsugu Shiba, Kazuhide Higuchi, Tetsuo Arakawa（阪市大）, Yasushi Yagi（阪大）
6. 【D論】「Fast Shading and Shadowing and Handling Occlusions for Asuka-Kyo MR Contents」Tetsuya Kakuta, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi（東大）
7. 【卒論】「対象物と照明環境の実測値を用いた絵画における陰影表現の解析」和田明菜, 川上玲, 工藤俊亮, 池内克史（東大）, 小町谷圭, 三浦高宏, 松井茂, 藤幡正樹（東京芸大）
8. 【卒論】「時空間画像解析を利用した車載カメラ映像からの障害物除去手法」栗林宏輔（埼玉大）, 小野晋太郎（東大）, 川崎洋（埼玉大）, 池内克史（東大）
9. 【卒論】「多重解像度表現による組合せ最適化を用いた離散平面認識」中力雅人, 清水郁子（農工大）, Rita Zrour（ESIEE）, 剣持雪子（CNRS）, Hugues Talbot（ESIEE）, 杉本晃宏（NII）
10. 【卒論】「内視鏡ビデオ映像を用いた管腔内壁の3次元モデル再構築に関する研究」石井琢郎, 五十嵐辰男（千葉大）
11. 【卒論】「画像特徴によるパノラマ画像からのサムネイル画像自動生成法」北田博也, 村上和人（愛知県立大）
12. 【卒論】「画像特徴の分析による物体の目立ち度評価の一手法」相良純平, 村上和人（愛知県立大）

13. 【卒論】「携帯プロジェクタのための映像キャリブレーションの一手法」琢磨直広, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
14. 【卒論】「視体積交差法を用いた線状構造物の三次元認識」吉田孝弘, 嵯峨智, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
15. 【卒論】「被写界深度ボケと運動視差を同時に再現する注視反応ディスプレイ」鈴木孝明, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
16. 【卒論】「提示イベントと眼球動作との同期構造分析に基づく注視対象推定」米谷竜, 川嶋宏彰, 平山高嗣, 松山隆司（京大）
17. 【卒論】「3次元ビデオにおける人物動作の編集」小林亮介, 高井勇志, 松山隆司（京大）
18. 【卒論】「映画におけるアクションシーンの緊迫度評価法」黒田真央, 高井勇志, 松山隆司（京大）
19. 【卒論】「多眼ステレオカメラを用いた直接法による全周サーフェス生成」塩田陽介, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
20. 【卒論】「未校正2重反射画像からの3次元計測」藤原将展, 清水雅夫, 奥富正敏（東工大）
21. 【卒論】「耳介認証における判別分析法の比較」田島祐貴, 相馬貢士, 崔英泰, 渡部大（埼玉工大）
22. 【卒論】「反射・散乱特性に基づいた肌の統計的解析」馬場葉子, 間下以大, 向川康博, 八木康史（阪大）
23. 【卒論】「視聴者参加型デジタルエンタテインメントのためのオンライン歩容個性計測」奥村麻由, 槇原靖, 八木康史（阪大）
24. 【卒論】「動作の早期認識のための自己組織化写像構成法」川島学, 島田敬士, 谷口倫一郎（九大）
25. 【卒論】「ブロブ特徴を用いた実時間歩行者数推定」吉永諭史, 島田敬士, 谷口倫一郎（九大）
26. 【卒論】「ケプストラム解析を用いたブレ画像のBlind Deconvolution」浅井晴香, 小山田雄仁, 斎藤英雄（慶大）, 太田垣康二, 江口満男（ライトロン）
27. 【卒論】「プログラマブルアパチャカメラ」渡邉拓也, 長原一（阪大）, Changyin Zhou, Shree K. Nayer（Columbia Univ.）
28. 【卒論】「映像解析による群衆の危険度評価システム」齊藤洋輔, 岩井儀雄（阪大）
29. 【卒論】「複数投影における鮮明な投影像表示のためのモデルベース多重焦点制御」長瀬百代, 岩井大輔, 佐藤宏介（阪大）
30. 【卒論】「近接光学シースルー方式複合現実感ディスプレイのための光学補正モデル」中嶋康博（阪大）, 堀井千夏（摂南大）, 佐藤宏介（阪大）
31. 【卒論】「メッシュ・テンプレートを用いた円形道路標識の高速検出」青木裕太, 中島克人（東京電機大）
32. 【卒論】「人検出のためのReal AdaBoostに基づくHOG特徴量の効率的な削減法」松島千佳, 山内悠嗣（中部大）, 山下隆義（中部大/オムロン）, 藤吉弘亘（中部大）
33. 【卒論】「大画面ポインティングシステムのための回帰モデルによる単眼画像からの指差し位置の推定」新谷晃市, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
34. 【卒論】「音楽に合った舞踊動作の自動生成」二宮啓, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
35. 【卒論】「印象語による舞踊動作データの分類法」沼口直紀, 中澤篤志, 竹村治雄（阪大）
36. 【チュートリアル】「大規模確率場と確率的画像処理の深化と展開」田中和之（東北大）
37. 【チュートリアル】「バンドルアジャストメント」岡谷貴之（東北大）

CVIM-168 (2009.8.31～9.1)

1. 【テーマ】「判別関数の一般形に対する幾何マージンの導出とその制御を伴う最小分類誤り学習」渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 山田幸太（同志社大）, マクダーモットエリック, 中村篤, 渡部晋治（NTT）, 大崎美穂（同志社大）
2. 【テーマ】「ベクトル長を考慮した相互部分空間法に基づく動作認識」児玉吉晃, 福井和広（筑波大）
3. 【テーマ】「HMMを用いた路面標示認識方式に関する検討」米山昇吾, 平野敬, 宮原景泰, 川又武典（三菱電機）
4. 【一般】「モバイルプロジェクタのためのプロジェクタカメラシステムのオンライン自動校正」岡谷貴之, 阿部大輔, 琢磨直弘, 出口光一郎（東北大）
5. 【一般】「多眼カメラシステムによるカメラ運動の高精度実時間推定」武田悟郎, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
6. 【特別講演】「幾何学的当てはめのための最尤推定」菅谷保之（豊橋技科大）
7. 【特別講演】「スパース正則化およびマルチカーネル学習のための最適化アルゴリズムとCV・PRへの応用」冨岡亮太, 鈴木大慈（東大）, 杉山将（東工大）
8. 【テーマ】「一般主成分分析による複数運動分離の多段階最適化」田中慎也（豊橋技科大）, 田中勇桂, 原裕貴（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
9. 【テーマ】「医用画像中の臓器レジストレーションのための特徴抽出と最適化手法の統合の試み」本谷秀堅, 渡辺航（名工大）
10. 【テーマ】「リカレント型ニューラルネットワークを用いた人体のモデルフィッティング手法の提案」田中豪, 直江健介, 武藤佳恭（慶大）
11. 【一般】「スケールフリーアクティブ探索法:入力画像の解像度を適応的に変更するテンプレート照合の高速化手法」大盛善啓（東芝研究開発センター）
12. 【一般】「Object Detection in Images With Cluttered Background by Using Local Features and Their Configuration」Martin Klinkigt, Koichi Kise（阪府大）, Heiko Maus, Andreas Dengel（ドイツ人工知能研究センター）
13. 【一般】「Boostingに基づく分割統治的戦略による高精度な識別器構築手法の提案」土屋成光, 藤吉弘亘（中部大）
14. 【テーマ】「楕円当てはめの超精度最小二乗法」岩元祐輝（岡山大）, プラサンナランガラヤン（南メソジスト大）, 金谷健一（岡山大）
15. 【テーマ】「2画像からの3次元復元の最新アルゴリズム」山田健人, 金澤靖（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）
16. 【一般】「アンサンブル型最小分類誤り学習法の実装と実験的評価」谷口真一（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 山田幸太（同志社大）, 中村篤, マクダーモットエリック, 渡部晋治（NTT）, 西島奈甫, 大崎美穂（同志社大）
17. 【一般】「Traffic Signs Recognition Based on Color and Shape Information」Yanlei Gu, Tomohiro Yendo, Mehrdad Panahpour Tehrani（名大）, Toshiaki Fujii（東工大）, Masayuki Tanimoto（名大）
18. 【テーマ】「生活行動分類における動線に基づくシミュレーションによるセンサ配置最適化手法」漆畑亮, 森武俊, 下坂正倫, 野口博史, 佐藤知正（東大）
19. 【テーマ】「超球面を射影したヒルベルト空間における超平面あてはめ」藤木淳, 赤穂昭太郎（産総研）
20. 【一般】「カーネル回帰に基づくカラー画像補間」田中正行, 奥富正敏（東工大）
21. 【一般】「染色体画像中の部分領域探索手法」阿部亨, 濱田智栄子, 木下哲男（東北大）

22. 【一般】「画像の勾配空間フィルタリング」宮岡伸一郎（東京工科大）
23. 【チュートリアル】「ICPアルゴリズム」増田健（産総研）

CVIM-169 (2009.11.26〜27)

1. 【テーマ】「 An adaptive color SIFT descriptor based on independent component analysis for image classification 」Danni Ai, Xianhua Han（立命館大）, Xiang Ruan（オムロン）, Yen-Wei Chen（立命館大）
2. 【テーマ】「ロボットビジョンのシーン記述におけるSIFT特徴点の選択」内海祐哉, 間所洋和, 佐藤和人（秋田県立大）
3. 【テーマ】「画像分類におけるBag-of-featuresによる識別に有効な特徴量の傾向」永橋知行, 伊原有仁, 藤吉弘亘（中部大）
4. 【一般】「落下中降雪粒子の画像処理による分類」瀬戸一希, Karolina Nurzynskai, 久保守, 村本健一郎（金沢大）, 椎名徹（高山高専）
5. 【一般】「降雪Z−R関係と降雪粒子画像解析のためのユーザ支援システム」惣元昭好, 久保守, 村本健一郎（金沢大）, 椎名徹（高山高専）, 藤吉康志（北大）
6. 【一般】「ライダとレーダによる冬季下層大気境界層の降水粒子の可視化」中村健二, 久保守, 村本健一郎（金沢大）, 椎名徹（富山高専）, 大東忠保（名大）
7. 【テーマ】「Visual wordとwordの共起確率モデルを使った画像ラベリング」吉田悠一, 安倍満（デンソー）
8. 【テーマ】「Web 画像と文章の大域的特徴から得る潜在的意味に基づくデータ検索」牛久祥孝, 中山英樹, 原田達也, 國吉康夫（東大）
9. 【テーマ】「VisualRankにおける位置情報活用の検討」川久保秀敏, 柳井啓司（電通大）
10. 【一般】「複数映像統合による車載カメラ映像からの移動物体除去」内山寛之, 出口大輔（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
11. 【一般】「樹木画試験のフラクタル解析」藤原徹, 蔵琢也, 宮田周平, 神農雅彦（医療法人社団神心会）
12. 【チュートリアル】「最近傍探索の理論とアルゴリズム」和田俊和（和歌山大）
13. 【チュートリアル】「特定物体認識」黄瀬浩一（阪府大）
14. 【チュートリアル】「一般物体認識」柳井啓司（電通大）
15. 【テーマ】「SIFT混合ガウス分布と音響特徴を用いた映像からの高次特徴検出」井上中順, 斉藤辰彦, 篠田浩一, 古井貞熙（東工大）
16. 【テーマ】「Multi-class Object Recognition by fusion of image descriptors: Classification evaluation of PASCAL VOC Challenge database」Xian-Hua Han, Yen-Wei Chen（立命館大）, Xiang Ruan（オムロン）
17. 【テーマ】「複数の重み付け領域特徴量の組み合わせによる高速物体認識」原田達也, 國吉康夫（東大）
18. 【テーマ】「Bloomier Filterを用いた特定物体認識手法の性能に関する実験的検討」井上勝文, 黄瀬浩一（阪府大）
19. 【テーマ】「近さの多段階表現に基づく近似最近傍探索」多田匡志, 武藤大志, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
20. 【テーマ】「SIFTを用いた都市環境の建物画像検索によるユーザ位置・方向推定手法に関する一検討」上野智史, 橋本真幸, 米山暁夫, 川田亮一（KDDI）

21. 【一般】「格子変形を用いたノイズを含む点群データからのメッシュ構築法」藤本敬介（電通大）, 守屋俊夫（日立）, 中山泰一（電通大）
22. 【一般】「射影復元のための因子分解アプローチ（2）CBC法と部分空間法との性能比較」渋沢英次郎, 三橋渉（電通大）
23. 【一般】「3次元運動パラメータ推定のためのホモグラフィ分解による解の曖昧性について」He Liu, Hiroyuki Hase, Shogo Tokai（福井大）
24. 【テーマ】「Non-sparse Feature Mixing in Object Classification」Shinichi Nakajima（Nikon）, Alexander Binder（Fraunhofer Institute FIRST）, Ulf Brefeld（Yahoo! Research ）, Klaus-Robert Muller（Technische Universitat Berlin ）, Motoaki Kawanabe（Fraunhofer Institute FIRST ）
25. 【テーマ】「マルチカーネル学習を用いた画像特徴と航空写真特徴の重要度の推定」八重樫恵太, 柳井啓司（電通大）
26. 【テーマ】「並列アナログ回路を用いた画像特徴量の実時間抽出に関する研究」宮川英樹, 平松右輔, 大島成通（名城大）
27. 【テーマ】「SURF特徴量とエッジマッチングに基づく変化検出」三森亮, 内山英昭, 斎藤英雄（慶大）, Myriam Servieres, Guillaume Moreau（Ecole Centrale de Nantes）
28. 【テーマ】「空撮画像と時系列車載カメラ画像との照合による自車位置推定」野田雅文（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 小島祥子, 内藤貴志（豊田中央研）
29. 【テーマ】「車載カメラを用いた道路標識の視認性推定のための画像特徴の検討」道満恵介, 出口大輔（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 目加田慶人（中京大）, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 玉津幸政（デンソー）
30. 【一般】「前景と背景の相互モデリングによる物体検出に関する検討」島田敬士, 谷口倫一郎（九大）
31. 【一般】「多クラス識別問題における2クラス識別器の選択」村山善透, 松川徹（筑波大）, 栗田多喜夫（産総研）
32. 【テーマ】「3次元画像のSIFT特徴量とその応用」渡辺弥壽夫, 中村省吾（金沢工大）
33. 【テーマ】「積分特徴と部分空間法を用いた高速三次元物体認識の実データへの適用」金崎朝子, 原田達也, 國吉康夫（東大）
34. 【テーマ】「移動ロボットの見え方の変化に基づく教師なしカテゴリ分類」塚田真敬, 間所洋和, 佐藤和人（秋田県立大）
35. 【一般】「最適な射影変換の新しい計算アルゴリズム」新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
36. 【一般】「上向き魚眼カメラの水平回転移動によるステレオ視」吉本覚, 久保守, 村本健一郎（金沢大）
37. 【一般】「粒子フィルタと最小分類誤り学習を用いる指映像認識」清田康介, 片桐滋（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 大崎美穂（同志社大）
38. 【一般】「主曲率ベクトル分布を用いた管状曲面物体の位置姿勢推定」吉見隆, 高瀬竜一, 河井良浩, 富田文明（産総研）
39. 【一般】「多数の顔画像を用いて顔向きの変換を行うView hallucinationの提案」河野雄紀（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
40. 【テーマ】「人物動作のn-gram表現に基づく物体認識」三木博史, 小島篤博, 黄瀬浩一（阪府大）
41. 【テーマ】「局所特徴の空間的分布に基づいたCoarse to Fineな物体検出手法」皆川卓也, 井原健喜, 斎藤英雄（慶大）
42. 【テーマ】「事前知識を用いたNon-negative Matrix Factorization 」安倍満, 吉田悠一（デンソー）
43. 【一般】「画像の濃度共起情報に基づく画像照合のための参照画素選択手法」橋本学（中京大）, 奥田晴久, 鷲見和彦（三菱電機）

44. 【一般】「細線状異物検査のための画像処理手法の検討」森俊佑, 中森伸行, 杜偉薇（京都工維大）, 服部裕（前川製作所）
45. 【一般】「表情の動的多様性に基づく心理的ストレスレベルの推定」間所洋和, 佐藤和人（秋田県立大）
46. 【一般】「映像フィードバックに伴うエコーのキャンセリング法に関する実験的評価」小寺晋平, 片桐滋（同志社大）, 原田康徳, 平田圭二（NTT）, 大崎美穂（同志社大）
47. 【会議報告】「CVPR2009報告」岡谷貴之（東北大）, 石川博（名古屋市立大）, 大塚和弘（NTT）, 斎藤英雄（慶大）, 日浦慎作（阪大）, 勞世紅（オムロン）

CVIM-170 (2010.1.21～22)

1. 【一般】「把持動作から認知状態を推定するための信号処理手法の検討」荻野恒太郎（名大）, 實廣貴敏（愛知工科大）, 宮島千代美, 武田一哉（名大）
2. 【一般】「マルチモーダル情報に基づく物体概念の形成」中村友昭, 長井隆行（電通大）, 岩橋直人（NICT）
3. 【一般】「グラフカットを用いた動画像からの自動移動物体抽出」松田彰浩, 古賀久志, 渡辺俊典（電通大）
4. 【一般】「事例データに基づく人物領域の抽出」山本文香, 岩井儀雄, 石黒浩（阪大）
5. 【テーマ】「F0量子化と非パラレル学習に基づく声質変換の評価」太田悠平, 能勢隆, 小林隆夫（東工大）
6. 【テーマ】「平均声に基づく対話音声合成に関する検討」郡山知樹, 能勢隆, 小林隆夫（東工大）
7. 【テーマ】「エルゴードHMMを用いたオンライン話者クラスタリングおよび議事録作成への応用」越仲孝文, 長友健太郎, 佐藤研治（NEC）
8. 【一般】「ビデオ内一致区間検索のための音響情報の時空間配置照合方式」江六前政宏, 伊藤慶明, 小嶋和徳, 石亀昌明（岩手県立大）
9. 【一般】「二次元フーリエ変換を利用した物体の姿勢推定」小野友也, 岩井儀雄, 石黒浩（阪大）
10. 【一般】「配線自動化のためのワイヤハーネスの画像認識」米田雅樹, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
11. 【一般】「力覚メディア・サウンド・ビデオ伝送におけるネットワーク遅延がQoEに及ぼす影響」立松綾乃, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司（名工大）
12. 【一般】「端末間同期制御の切り替え方式におけるQoE評価」細谷和輝, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司（名工大）, Kostas E. Psannis（Univ. of Macedonia）
13. 【一般】「 IPv6ソースルーティングを用いたマルチパスデータ転送方式の提案」田中昌二, 山田真貴, 原山美知子（岐阜大）
14. 【テーマ】「多視点カメラ撮影による野球のシースルー映像生成」橋本昂宗, 植松裕子, 斎藤英雄（慶大）
15. 【テーマ】「道具型デバイスを活用した複合現実空間での木材加工」高見雄介, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
16. 【テーマ】「 Candle on the Table:映像投影型卓上面での効率的な非WIMP型電子作業の実現」岩本和也, 藤田誠司, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
17. 【テーマ】「 TV電話システムを通じた遠隔傾聴におけるロボットによるコミュニケーション支援」神山祐一（ATR/名大）, 米澤朋子, 山添大丈, 安部伸治（ATR）, 間瀬健二（名大）
18. 【一般】「ハッシュを利用した近似最近傍探索における隣接バケット参照の精度とメモリ使用量の理論式の導出」武藤大志, 多田匡志, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）

19. 【一般】「ユークリッド空間内の点分布の外郭を求めるアルゴリズム」小林郁弥, 渡辺俊典, 古賀久志（電通大）
20. 【一般】「グラフ上のモードフィルタによる誤り訂正半教師付き学習」杜偉薇（京都工繊大）, 浦浜喜一（九大）
21. 【一般】「超高速確率的分類器」杉山将（東工大）
22. 【一般】「符号化ビットストリーム情報による映像品質客観評価法に関する一検討」渡辺敬志郎, 岡本淳（NTT）
23. 【一般】「 IPTVサービスを対象としたNR型メディアレイヤモデルの提案」河野太一, 山岸和久, 岡本淳（NTT）
24. 【一般】「暗号化IPTVストリームに対する映像品質推定モデルの構築法」牛木一成, 増田征貴, 林孝典（NTT）
25. 【一般】「 IPTVサービスのエンドユーザQoE監視方式の動向と課題」増田征貴, 牛木一成, 林孝典（NTT）
26. 【テーマ】「隠れと人物動作を考慮した位置姿勢推定のための物体検出法」佐々木祐也, 林佳宏, 藤沢剛, 岡田至弘（龍谷大）
27. 【テーマ】「手話認識のための動作の多様性に応じたHMM構造生成」松尾直志, 白井良明（立命館大）
28. 【テーマ】「事例に基づく映像ショット列への音楽付与」金壯一, 新田直子, 馬場口登（阪大）
29. 【一般】「 CHLAC特徴量と錘制約部分空間法による動作分類」佐藤竜太, 亀田能成, 大田友一（筑波大）
30. 【一般】「ハッシュ関数を用いた行動認識」植浦総一郎, 岩井儀雄, 石黒浩（阪大）
31. 【一般】「低フレームレート映像のための歩行周期に基づく位相同期による歩容認証」森敦史, 槇原靖, 八木康史（阪大）
32. 【一般】「音声・映像の非同期が与える心理的効果:使用言語の影響（3)」大西仁（放送大）, 山本由紀子（総研大）, 望月要（帝京大）
33. 【一般】「テレビ電話の背景による気持ち通信」坪田郁美, 中川慧, 菊島浩二（富山大）
34. 【一般】「音声・ビデオIP伝送のためのQoEベースビデオ出力方式における閾値設定法の比較」平島章史, 田坂修二（名工大）
35. 【特別講演】「4K超高精細ドーム映像システムの皆既日食への応用」尾久土正己（和歌山大）
36. 【テーマ】「交差点進入時の運転行動の推定」天田英臣, 宮島千代美, 西野隆典, 北岡教英, 武田一哉（名大）
37. 【テーマ】「時系列アクティブ探索法に基づく運転行動の類似検索」内藤正志, 尾崎晃, 宮島千代美, 西野隆典, 北岡教英, 武田一哉（名大）
38. 【一般】「疎固有テンプレート追跡に基づく顔追跡・認識融合の改良と性能分析」久常晃裕, 武村和宙, 尺長健（岡山大）
39. 【一般】「スケッチ表現を用いた映像検索システム」瀬倉章宏, 戸田真志（公立はこだて未来大）
40. 【一般】「ウィンドシールドディスプレイを用いた道路鏡像提示に於ける幾何整合性と見易さの関係」川俣貴也, 北原格, 亀田能成, 大田友一（筑波大）
41. 【テーマ】「環境設置型センサとウェアラブルセンサを統合した個人同定」池田徹志（ATR）, 石黒浩（阪大）, Dylan F. Glas, 塩見昌裕, 宮下敬宏, 萩田紀博（ATR）
42. 【テーマ】「相乗的サービス連携に基づく屋内歩行者トラッキングシステム」石川智也, 興梠正克, 大隈隆史, 蔵田武志（産総研）

43. 【テーマ】「ランドマークデータベースに基づくカメラトラッキング法の高速化と高精度化」樋下航, 一刈良介, 天目隆平, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
44. 【一般】「特異値分解を用いたカプセル内視鏡画像のコントラスト調整」山本泰弘, 越後富夫（阪電通大）
45. 【一般】「特徴選択と複数のサブトラッカによるMean Shift追跡」丸山康平, 齊藤剛史, 小西亮介（鳥取大）
46. 【一般】「部分空間分離に基づく関節構造を持った物体の運動と形状の推定法」松尾幸治, 小川原光一, 倉爪亮, 長谷川勉（九大）
47. 【一般】「入力スペクトルのスパース性に応じた符号化モード組合せ多段音声符号化手法: ITU-T G.722/G.711.1 Super Wideband Extension 標準化候補」福井勝宏, 堤公孝, 佐々木茂明, 日和崎祐介, 羽田陽一（NTT）
48. 【一般】「統計的系列 -フレーム写像に基づく音声変換」喬宇, 齋藤大輔, 峯松信明（東大）
49. 【一般】「連続マッチング回路を用いた子音認識方法」野中淳, 小瀧浩, 田向権, 関根優年（東京農工大）
50. 【特別講演】「身体を中心とした多感覚知覚」北川智利（NTT CS研）
51. 【特別講演】「言語と動作によるコミュニケーションを学習するロボット」岩橋直人（NICT）
52. 【テーマ】「視覚・聴覚を併用した複合現実感システムの開発（5）: ヘッドホンとスピーカの併用による音提示法の拡張」吉野将治, 村井嘉彦, 森勢将雅, 西浦敬信, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
53. 【テーマ】「味覚ディスプレイに関する研究第二報 : 飲料への色の重畳を用いたクロスモーダルな味提示手法の評価」鳴海拓志, 佐藤宗彦, 谷川智洋, 廣瀬通孝（東大）
54. 【会議報告】「ISMAR2009報告 : 複合現実感研究の最新動向」斎藤英雄（慶大）, 石川智也（産総研）, 内山英昭（慶大）, 北原格（筑波大）, 柴田史久（立命館大）, 宮下勉（DNPデジタルコム）
55. 【一般】「反復を要しない射影変換の高精度解法」新妻弘崇（岡山大）, プラサンナランガラヤン（Southern Methodist Univ.）, 金谷健一（岡山大）
56. 【一般】「全天球画像と複合センシングによる自己位置識別」片平尭之, 岩井儀雄, 石黒浩（阪大）
57. 【一般】「非回折ボロノイ図に基づいた監視カメラの配置問題」春本仁志, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
58. 【一般】「マルチモーダル音声区間検出を用いたマルチモーダル音声認識の検討」田村哲嗣, 石川雅人, 羽柴隆志, 竹内伸一, 速水悟（岐阜大）
59. 【一般】「階層型アーキテクチャに基づいたWebベースMMIシステムの開発」工藤正志, 桂田浩一, 入部百合絵, 新田恒雄（豊橋技科大）
60. 【一般】「AAMを用いた唇領域特徴による音声発話認識」駒井祐人, 宮本千琴, 滝口哲也, 有木康雄（神戸大）

CVIM-171 (2010.3.18〜19)

1. 【一般】「全周形状復元のための不変記述子による3次元部分形状マッチング」山田健人, 金澤靖（豊橋技科大）
2. 【一般】「屋内環境における平面対応付けによる複数距離画像の同時位置あわせ」藤本敬介（電通大）, 守屋俊夫（日立）, 中山泰一（電通大）
3. 【一般】「プロジェクタカメラシステムを用いた非平面スクリーンへの最適投影画像生成」山中崇嗣 , 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
4. 【一般】「平面シーンの最適三角測量」矢野直樹, 金谷健一（岡山大）

5. 【一般】「ミラー映像を用いた多視点幾何」藤山慎史, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
6. 【一般】「超精度最小二乗法とその応用」金谷健一（岡山大）, プラサンナランガラヤン（南メソジスト大）, 菅谷保之（豊橋技科大）, 新妻弘崇（岡山大）
7. 【オーガナイズド】「頑健なヤコビ核主成分分析を用いた部分空間あてはめ」藤木淳, 赤穂昭太郎（産総研）
8. 【オーガナイズド】「ランダム有限集合状態空間モデルと逐次モンテカルロフィルタによる動画像中の複数移動物体追跡」生駒哲一（九工大）
9. 【テーマ】「クロスエントロピーを用いた複数移動物体追跡の高速化」上條秀一, 宮島雄一（早大）, 松井淳（NHK）, 中田洋平, 松本隆（早大）
10. 【テーマ】「背景情報を活用したフレームアウトにロバストな動画像追跡」縄田竜志, 生駒哲一, 河野英昭, 前田博（九工大）
11. 【テーマ】「新生児頭部MR画像からの粒子法による大脳表面抽出法」横道大督（兵庫県立大）, 小橋昌司（兵庫県立大/阪大）, 若田ゆき, 石藏礼一（兵庫医科大）, 倉本圭（兵庫県立大/阪大）, 今脇節朗（石川病院）, 廣田省三（兵庫医科大）, 畑豊（兵庫県立大/阪大）
12. 【テーマ】「パーティクルフィルタを用いた2次元DR画像からの人工膝関節の3次元位置姿勢推定法」中島祐介（兵庫県立大）, 小橋昌司（兵庫県立大/阪大）, 津森洋平（兵庫医科大）, 柴沼均（神戸海星病院）, 今村史明（兵庫医科大）, 倉本圭（兵庫県立大/阪大）, 今脇節朗（石川病院）, 吉矢晋一（兵庫医科大）, 畑豊（兵庫県立大/阪大）
13. 【チュートリアル】「コンピュテーショナルフォトグラフィ理解のための光学系入門」日浦慎作（阪大）
14. 【チュートリアル】「符号化撮像」長原一（阪大）
15. 【一般】「内視鏡カメラ映像からの腸管の3次元形状の復元」平井克広, 金澤靖（豊橋技科大）, 佐川立昌, 八木康史（阪大）
16. 【一般】「PhotometryとGeometryにおける複合多視点幾何」加藤一樹, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
17. 【一般】「対数空間における反射率分布と光源スペクトルの分離 -有効な拘束条件の検証- 」小林由枝, 川上玲, 池内克史（東大）
18. 【一般】「二分探索型Belief Propagationの多次元拡張による領域分割」関真規人, 和田俊和（和歌山大）
19. 【一般】「Grabcut適用結果の形状類似性に着目した対話不要の画像領域分割」松尾賢治（KDDI）
20. 【一般】「GPUによる方向マップを用いた局所不変特徴量の抽出」市村直幸（産総研）
21. 【一般】「カーネル部分最小二乗分析を用いた歩行者認識」阿部厳, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
22. 【一般】「時空間テクスチャを用いた背景モデルによる動体検知法」弓場竜, 三好雅則（日立）、藤吉弘亘（中部大）
23. 【一般】「Web動画ショットの動作分類のための時空間特徴抽出手法の提案」野口顕嗣, 柳井啓司（電通大）
24. 【一般】「Folksonomyによる階層構造画像データベースの構築」秋間雄太, 柳井啓司（電通大）
25. 【一般】「類似画像検索における部分教師付き特徴次元圧縮」吉田正和, 松本哲也, 大西昇（名大）
26. 【一般】「ジオタグ画像認識における周辺テキスト情報の有効性の検証」八重樫恵太, 柳井啓司（電通大）

2010年度（第172回〜第176回）

CVIM-172 (2010.5.27〜28)

1. 【一般】「PC操作ログと映像ログを用いた業務行動モニタリングシステムの初期検討」鳥羽美奈子, 森靖英 , 恵木正史, 櫻井隆雄（日立製作所中央研究所）
2. 【一般】「Blind Deconvolutionのための劣化画像のケプストラム解析」浅井晴香, 小山田雄仁, 斎藤英雄（慶大）
3. 【一般】「移動ロボット制御のための人物シルエットの重なりを考慮した複数人物追跡」佐竹純二, 三浦純（豊橋技科大）
4. 【卒論】「特徴領域の位置関係に着目したテンプレートマッチングによる類似物体検出」新井啓介, 森本浩介（早大）, 山名早人（早大/NII）
5. 【卒論】「変動要因が多い環境下でオンラインで稼働する画像を用いた自己位置同定手法」トンプラシットノッパリット, カーウィーウォンアラム, 長谷川修（東工大）
6. 【卒論】「全方位カメラを用いた歩容認証におけるセンサ配置に関する検討」赤江直樹, 槇原靖, 八木康史（阪大）
7. 【卒論】「ぶれ画像復元のためのリンギング検出器の提案」井下智加, 向川康博, 八木康史（阪大）
8. 【卒論】「実3次元物体の表面反射特性パラメータの効率的推定手法」福田悠人（埼玉大）, 川崎洋（鹿児島大）, 久野義徳（埼玉大）, 古川亮（広島市大）
9. 【卒論】「勾配情報に基づく画像合成のためのポアソン方程式安定化」神尾亮, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
10. 【卒論】「適応的な多変量正規分布による自然画像の事前確率モデル」山内啓大朗, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
11. 【卒論】「Web上の大量画像を用いた特定物体認識手法による一般物体認識」秋山瑞樹, 柳井啓司（電通大）
12. 【卒論】「位置情報付き路上画像の撮影方向推定システムの提案」丸山拓馬, 柳井啓司（電通大）
13. 【卒論】「三次元カラー迅速造形物へのプロジェクタ投影重畳による高コントラスト立体ディスプレイ」島津冴子, 岩井大輔, 佐藤宏介（阪大）
14. 【卒論】「超解像のための画素形状のコード化に関する研究」笹尾朋貴, 日浦慎作（広島市大）, 佐藤宏介（阪大）
15. 【卒論】「符号化開口を用いたステレオ法の頑健化」武田祐一, 日浦慎作（広島市大）, 佐藤宏介（阪大）
16. 【卒論】「鏡面・拡散反射成分分離のための照明パターンの最適化」森隆浩, 日浦慎作（広島市大）, 佐藤宏介（阪大）
17. 【卒論】「SIFT特徴量による手形状の相関分析とハンドジェスチャによるアプリケーション操作」平山健一, 小枝正直（阪電通大）
18. 【卒論】「被写界深度に存在する主体物体の自動検出法の提案」萩原健太, 小枝正直（阪電通大）
19. 【卒論】「荷重積分法に基づく局所パターンのパラメトリックな記述」小河雅司, 本谷秀堅（名工大）
20. 【卒論】「肝臓表面のレジストレーションのためのGMDSによる対応点生成に基づく点群統計モデルの構築」山岡尚登, 渡辺航, 本谷秀堅（名工大）
21. 【卒論】「医用画像中の臓器レジストレーションのための画像辞書生成」松野高道, 浅井健史, 岩田卓哉, 本谷秀堅（名工大）

22. 【卒論】「基礎行列と球面波拘束を併用するマイクロフォンの感度校正」川島宏之, 坂上文彦, 本谷秀堅（名工大）
23. 【卒論】「マルチプロジェクタによる3次元空間の強調提示」中村遼, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
24. 【卒論】「照明変動に対応可能なスペースカービングを用いた法線と形状の同時復元」松野翔太, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
25. 【卒論】「動画像処理によるドラム演奏動作の抽出」山本真司, 子安大士, 前川仁（埼玉大）
26. 【卒論】「機械学習を用いた交通信号機の検出と認識」仲野彰洋, 子安大士, 前川仁（埼玉大）
27. 【卒論】「プロジェクターカメラシステムによる移動非剛体に対する動的テクスチャリングに向けた基礎検討」中村隆之, 小山田雄仁, 斎藤英雄, Julien Pilet（慶大）
28. 【卒論】「局所的空間周波数構造の高速解析法に基づくJPEGブロックノイズ推定」田中成彦, 藤原孝幸, 橋本学, 舟橋琢磨 , 輿水大和（中京大）
29. 【卒論】「画素ブロックの相対的独自性指標の提案と領域抽出法」山本明史, 藤原孝幸, 橋本学, 舟橋琢磨, 輿水大和（中京大）
30. 【卒論】「GPUを使った高速高精度な平面トラッキング」伊藤栄介, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
31. 【卒論】「幾何学的位置計測手法と照度差ステレオの融合による高精度形状計測」関拓郎, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
32. 【卒論】「見えの生成モデルに基づく物体追跡」米川達弥, 川本一彦, 井宮淳（千葉大）, 杉本晃宏（NII）
33. 【卒論】「部分空間の疎分解に基づくパターン識別法」伊東隼人, 酒井智弥, 井宮淳（千葉大）
34. 【チュートリアル】「反射・散乱の計測とモデル化」向川康博（阪大）
35. 【D論】「Interactive Information Sharing System using Large 3D Geometric Models」Yasuhide Okamoto, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi（東大）
36. 【D論】「行動特徴に基づく人物追跡」杉村大輔, 佐藤洋一（東大）
37. 【D論】「Reflectance Analysis of Layered Surfaces Using Spectral Information」Tetsuro Morimoto, Rei Kawakami, Katsushi Ikeuchi（東大）
38. 【D論】「Outlier Detection for Robust Parameter Estimation Against Multi-modeled/structured Data」Ngo Trung Thanh（阪大）, Hajime Nagahara（九大）, Ryusuke Sagawa（AIST）, Yasuhiro Mukaigawa（阪大）, Masahiko Yachida（阪工大）, Yasushi Yagi（阪大）
39. 【チュートリアル】「光と色の計測と表現―コンピュータビジョンの観点から―」富永昌治（千葉大）

CVIM-173 (2010.9.5〜6)

1. 【テーマ】「核非線形相互部分空間法の振る舞いについて」堀田政二（東京農工大）, 河原智一, 山口修（東芝）, 坂野鋭（NTT）
2. 【テーマ】「SIFT混合ガウス分布を用いた一般物体認識のためのマルチカーネル学習」井上中順, 上嶋勇祐, 篠田浩一, 古井貞熙（東工大）
3. 【テーマ】「ユーザーの領域分割結果に基づく一般物体認識」安倍満, 吉田悠一（デンソーアイティーラボラトリ）
4. 【一般】「平面を利用した直接法によるカメラキャリブレーション」杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
5. 【一般】「装着型カメラを用いた頭部位置・姿勢の計測法」中崎裕介, 和田俊和（和歌山大）
6. 【一般】「パノラマビューシステムのためのプライバシー保護を考慮した全天球画像生成」堀磨伊也, 河合紀彦, 神原誠之（奈良先端大）, 新井イスマイル, 西尾信彦（立命館大）, 横矢直和（奈良先端大）

7. 【テーマ】「Improving the Accuracy of Least-Squares Probabilistic Classifiers」Makoto Yamada, Masashi Sugiyama（東工大）, Gordon Wichern（MIT）, Jaak Simm（東工大）
8. 【テーマ】「Multi-task Learning with Least-Squares Probabilistic Classifiers」Jaak Simm, Masashi Sugiyama（東工大）, Tsuyoshi Kato（東大）
9. 【テーマ】「病原細菌と共生細菌のIII型分泌装置のエフェクタータンパク質を判別する特徴の同定」矢原耕史, 姜英, 柳川堯（久留米大）
10. 【一般】「2値パターン拘束と超解像を組み合わせた低解像度QRコード認識」加藤祐二, 出口大輔（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
11. 【一般】「ラベル要素検出とモデル照合による商品棚ラベル認識」土井泰法, 松本哲也, 竹内義則, 工藤博章, 大西昇（名大）
12. 【一般】「”Is quantity better than quality?”: A Study Case on a Simple Classifier Applied to Digit Character Recognition」Sabine Barrat（阪府大/JSPS/Nancy Univ./LORIA）, Geoffrey Alary（阪府大/EISTI）, Masakazu Iwamura, Koichi Kise（阪府大）, Seiichi Uchida（九大）, Shinichiro Omachi（東北大）
13. 【特別講演】「パターンマイニングの新しい落としどころクラスタリングを用いたパターンマイニング」宇野毅明（NII）
14. 【特別講演】「ビジョンにおける高階最適化と学習 : ボトムアップアプローチ」石川博（早大）
15. 【テーマ】「表情表出時の顔特徴点の変化を用いたアンサンブル学習による表情認識」野宮浩揮, 宝珍輝尚（京都工繊大）
16. 【テーマ】「学習による映像中の音源同定」池田千廣, フォンヤオカイ, 内田誠一（九大）
17. 【テーマ】「人体シルエットの生成型追加学習による人検出の高精度化」纐纈直也, 山内悠嗣, 藤吉弘亘（中部大）
18. 【テーマ】「局所型パターン認識器の高次元特徴選択パス追跡に関する一考察」竹内一郎（名工大）
19. 【一般】「適応的領域分割と閾値推定を用いた高速テンプレートマッチング」森稔, 大和淳司（NTT）
20. 【】「欠番」
21. 【一般】「GastroIntestinal Color Space and Its Application to Image Enhancement」Hai Vu（阪大）, Tomio Echigo（阪電通大）, Keiko Yagi（神戸薬科大）, Masatsugu Shiba, Toshio Watanabe, Kazunari Tominaga, Tetsuo Arakawa（阪市立大）, Yasushi Yagi（阪大）
22. 【一般】「Dense SIFTを用いた大腸腫瘍NBI画像認識」吉牟田淳基, 竹田孝碑史, 玉木徹, Bisser Raytchev, 金田和文, 竹村嘉人, 吉田成人, 田中信治（広島大）
23. 【テーマ】「変分ベイズ法におけるクロスヴァリデーションと汎化誤差の分散について」大山慎史, 渡辺澄夫（東工大）
24. 【テーマ】「混合正規分布の隠れ変数上のMCMC法の提案とベイズ周辺尤度への応用」三木拓史, 渡辺澄夫（東工大）
25. 【テーマ】「A Density Ratio Approach to Two-Sample Test」Masashi Sugiyama（東工大）, Taiji Suzuki（東大）, Yuta Itoh（東工大）, Takafumi Kanamori（名大）, Manabu Kimura（東工大）
26. 【テーマ】「多数決型アルゴリズムによる非線形伸縮時系列パターン認識」福冨正弘, 小川原光一, フォンヤオカイ, 内田誠一（九大）
27. 【テーマ】「離散型DPと解析的DPの統合による動画像中の物体追跡」川野裕希, 藤村一行, フォンヤオカイ, 内田誠一（九大）
28. 【テーマ】「大局的観測と局所的観測の統合による複数人物の無矛盾な位置同定」千々和祐貴, フォンヤオカイ, 内田誠一（九大）

29. 【テーマ】「損失関数平滑度の自動制御を伴う最小分類誤り学習法」徳野純一（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 大崎美穂（同志社大）
30. 【テーマ】「裾野の重たい分布関数を利用した学習ベクトル量子化手法」宮野博義, 石寺永記（NEC情報システムズ）
31. 【テーマ】「margin assumptionの下での分類器の誤り率の評価について」綾野孝則, 鈴木譲（阪大）
32. 【テーマ】「保有知識の確信度に基づく対話型映像認識理解システムの質問生成戦略」Gurbachan Sekhon（UBC）, 木村昭悟, 南泰浩, 坂野鋭, 前田英作（NTT）
33. 【フェロー】「非線形判別分析とその周辺」栗田多喜夫（広島大）
34. 【フェロー】「部分空間法から相互部分空間法へ」前田賢一（東芝リサーチ/東芝）
35. 【テーマ】「劣化の影響を受けにくい画像間相違度に関する研究」岡藍子, 和田俊和（和歌山大）
36. 【テーマ】「GPS測位の信頼度と外れ値を考慮した動画像とGPSからのカメラ位置・姿勢推定」粂秀行, 武富貴史, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
37. 【一般】「q-正規分布とそのエスコート分布の関係についてーエスコート分布とは何なのかー」田中勝（福岡大）
38. 【一般】「連続DPの一般スキームについて-画像スポッティングのための全画素最適マッチングー」岡隆一, 矢口勇一, 溝江真也（会津大）
39. 【一般】「自己動的時間伸縮を用いた単一準周期信号の位相合わせ」槇原靖, チュンタンゴ（阪大）, 長原一（九大）, 佐川立昌（産総研）, 向川康博, 八木康史（阪大）

CVIM-174 (2010.11.18〜19)

1. 【一般】「撮影位置情報を利用した画像アノテーションに関する検討」島田敬士（九大）, Vincent Charvillat（ENSEEIHT）, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
2. 【一般】「姿勢特徴のn-gram表現を用いた人物行動による物体認識」笹野泰正, 小島篤博, 黄瀬浩一（阪府大）
3. 【一般】「線型部分空間識別器と最大事後確率則の関係」堀田政二（東京農工大）
4. 【フェロー】「ディジタルカラーイメージングの研究」富永昌治（千葉大）
5. 【招待講演】「Wevefront coding による被写界深度の拡大」小松進一（早大）
6. 【テーマ】「フォーカススイープ撮像によるDFD」松井修平, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
7. 【テーマ】「F-number control for Accurate Depth Estimation with Color-Filtered Aperture」Hiroki Yazawa, Shinichi Nakajima（ニコン）
8. 【テーマ】「能動絞りカメラ」渡邉拓也（阪大）, 長原一（九大）, Changyin Zhou（Columbia Univ.）, 石黒浩（阪大）, Shree Nayar（Columbia Univ.）
9. 【テーマ】「手ぶれビデオ映像からの超解像処理手法の提案」山口拓真（日本信号）, 福田悠人（埼玉大）, 古川亮（広島市大）, 川崎洋（鹿児島大）, 久野義徳（埼玉大）, Peter Sturm（INRIA）
10. 【テーマ】「リアルタイム通信のためのDIBRによる自由視点映像合成」福嶋慶繁, 石橋豊（名工大）
11. 【テーマ】「多面体鏡を用いた8次元リフレクタンスフィールドの計測とコンピュテーショナルフォトグラフィへの応用」田川聖一, 向川康博（阪大）, 松下康之（マイクロソフト）, 八木康史（阪大）
12. 【テーマ】「物体表面反射特性推定のためのチンダル現象を用いたレーザ光反射シミュレート」小山亮, 舩冨卓哉, 飯山将晃, 椋木雅之, 美濃導彦（京大）
13. 【一般】「ホモグラフィ行列分解による唯一解に関する考察」劉賀, 長谷博行, 東海彰吾（福井大）

14. 【一般】「面の法線方向を考慮した回転ミラーヘッド顕微鏡像群からの3次元形状復元の一手法」東海彰吾, 小嶋宏樹, 長谷博行（福井大）
15. 【一般】「TexCut: GraphCutを用いたテクスチャの比較による背景差分の検討」橋本敦史, 中村和晃, 舩冨卓哉, 椋木雅之, 美濃導彦（京大）
16. 【フェロー】「色彩情報、3D形状、そしてカラー画像処理」田島譲二（名古屋市大）
17. 【チュートリアル】「画像化プロセスと画像ノイズ」高松淳（奈良先端大）
18. 【一般】「競技中の注視点映像からの関心領域の抽出」松井圭, 守田了（山口大）
19. 【一般】「グラフ構造に基づく潜在空間を用いた人物の追跡方式」徐建峰, 高木幸一, 川田亮一（KDDI）
20. 【一般】「基底推定に基づく曲面物体の自己組織特徴抽出」守田了（山口大）

CVIM-175 (2011.1.20〜21)

1. 【一般】「ProCams搭載ノートパソコンの協調作業への適用」進来太彦, 富谷拓, 酒田信親, 西田正吾（阪大）
2. 【一般】「遠隔協調作業支援のための装着型ProCamシステムを用いた三次元再構築」森島茂貴, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
3. 【一般】「投影型複合現実感における投影文字の可読性を考慮した重畳アノテーションの適応レイアウト」矢引達教, 岩井大輔, 佐藤宏介（阪大）
4. 【一般】「紙面のレイアウト整形支援のための補助線投影システム」池田聖, 田中弘起, 眞鍋佳嗣, 千原國宏（奈良先端大）
5. 【一般】「確率密度関数とEM/MPMアルゴリズムを用いたCT画像コントラスト強調と肝腫瘍検出」増田優, 健山智子（立命館大）, Wei Xiong, Jiayin Zhou（I2R）, 若宮誠, 金崎周造, 古川顕（滋賀医科大）, 陳延偉（立命館大）
6. 【一般】「統計的形状モデルを用いた肝硬変データの分類精度に関する定量評価」小原伸哉, Amir Hossein Foruzan（立命館大/Univ. of Tehran）, 健山智子（立命館大）, 古川顕, 金崎周造, 若宮誠, 村田喜代史（滋賀医科大）, Xiong Wei（I2R）, 陳延偉（立命館大）
7. 【一般】「肝臓分割と血管抽出による肝臓情報の三次元可視化と手術支援システム」健山智子, 進藤典（立命館大）, Amir Hossein Foruzan（Univ. of Teheran）, 小原伸哉, 木西基, 林正倫, 増田優（立命館大）, 海掘昌樹（関西医科大）, 權雅憲, 陳延偉（立命館大）
8. 【一般】「グラフィカルモデルにより表現する臓器表面の3次元画像へのレジストレーションの高精度化」渡辺航, 山岡尚登, 本谷秀堅（名工大）, 渡邉順久（山形済生病院）
9. 【一般】「ウェアラブルカメラのための景観中文字の抽出・追跡手法」Binghua Wang, Hideaki Goto（東北大）
10. 【一般】「モバイルカメラから見た人物のうなずき検出」上林克也, 西口敏司（阪工大）
11. 【一般】「照明による輝度変化の影響を考慮した携帯端末用ネイルアートシミュレーションに関する検討」津田藍花（東京理科大）, 上野智史, 酒澤茂之（KDDI）, 半谷精一郎（東京理科大）
12. 【一般】「タッチパネルを用いた没入型AR空間内の仮想物体の遠距離操作方法」富谷拓, 酒田信親, 西田正吾（阪大）
13. 【一般】「大規模ボリュームデータ可視化システムを用いたデータマイニングのための携帯情報端末によるユーザインタフェース」老田健太郎, 繁田浩功, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）

14. 【一般】「3D空間における仮想物体の分解・観察に適した操作法の提案」大槻麻衣, 大下勉, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
15. 【一般】「過去の走行データに基づく運転診断・教示システムの構築」未見田健二, 畔柳雄一, 宮島千代美, 北岡教英, 武田一哉（名大）
16. 【一般】「認知機能リハビリのための調理動作認識を利用した遠隔調理支援方式の提案」桑幡千裕, 畑達明, 中西裕之, 宮脇健三郎, 佐野睦夫（阪工大）, 米村俊一（NTT）
17. 【一般】「代用品を用いたジョイスティックシステムの構築と操作性に関する検討」前原和也, 石原真紀夫（福岡工大）
18. 【一般】「空間表示3Dディスプレイのための2図形組合せによる立体コンテンツの生成」秋月亮輔, 苗村健（東大）, 石川尋代, 斎藤英雄（慶大）
19. 【一般】「3次元復元のためのバンドル調整の実装と評価」岩元祐輝（岡山大）, 菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
20. 【一般】「不均一な誤差分布をもつ空間データからの3次元回転の最適計算」原裕貴（岡山大）, 新妻弘崇（岡山大）, 金谷健一（岡山大）
21. 【一般】「拡張K-means Trackerによる物体の追跡」戚意強, 呉海元（和歌山大）
22. 【一般】「画像生成のモデリングに基づく高精度・頑健な平面トラッキング」伊藤栄介, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
23. 【一般】「モデルからの逸脱に頑健な非剛体曲面レジストレーション」浅井健史, 山岡尚登, 本谷秀堅（名工大）
24. 【一般】「確率的探索法を用いたモデルベース位置合わせ手法の提案」藤大樹（東京農工大）, 深井寛修（立命館大）, 満倉靖恵（東京農工大）, 七夕高也（農業生物資源研）, 守屋俊夫（日立）
25. 【一般】「シーンコンテクストスケールを用いた画像分類」姜有宣, 杉本晃宏（NII）
26. 【一般】「Object Retrieving from Image Database」Bao Nguyen Thien, Yoshiaki Shirai（立命館大）
27. 【一般】「Batch-Incremental and Robust Principle Component Analysis」Guifang Duan, Yen-Wei Chen（立命館大）
28. 【一般】「携帯端末による撮影位置への誘導を用いた過去と現在の画像接続」笠田和宏, 鳴海拓志, 谷川智洋, 廣瀬通孝（東大）
29. 【一般】「拡張現実感辞書システムの開発とその有効性の評価」藤本雄一郎, Chu Cheng Tse, 藤澤誠, 天野敏之, 宮崎純, 加藤博一（奈良先端大）
30. 【一般】「歩行者デッドレコニングに基づくハンドヘルド端末の屋内外測位技術」興梠正克, 石川智也, 蔵田武志（産総研）
31. 【一般】「ランドマークDBを利用するビジョンベースMRトラッキング法の性能向上に向けての諸方策」北村一博, 井上敬介, 露無將斗, 一刈良介, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
32. 【一般】「大規模歩容データベースを用いたガウス過程回帰による年齢推定の評価」奥村麻由, 槇原靖, 八木康史（阪大）
33. 【一般】「三次元歩行データによる任意視点変換モデルを用いた個人認証」白石明, 槇原靖, 八木康史（阪大）
34. 【一般】「頭部と腕の動きのタイミング構造を考慮した指示動作認識方式とその評価」仁田純一, 宮脇健三郎, 西口敏司, 佐野睦夫（阪工大）, 山下信行（NEC）
35. 【一般】「トライ辞書を用いた語彙情報駆動型のオンライン日本語住所認識方式」川崎我一, 朱碧欄, 中川正樹（東京農工大）

36. 【一般】「Gaussian Processesを用いたプラントの異常及びその予兆の検出」尾崎晋作, 和田俊和（和歌山大）, 前田俊二, 渋谷久恵（日立）
37. 【一般】「ハフ変換を利用した手書き文字領域と活字領域の判別法の提案」今野裕也（富士ゼロックス）, 廣瀬明（東大）
38. 【一般】「動的照明による織物の異方性反射レンダリング」西脇靖洋, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
39. 【一般】「注視反応ディスプレイによる両眼視差とボケの同時提示」折笠達郎, 鈴木孝明, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
40. 【一般】「照明光と反射光の散乱を考慮した反射特性の推定」馬場葉子, 向川康博, 八木康史（阪大）
41. 【一般】「USBカメラとサーモグラフィーを用いた人間の指による指示動作の認識」山下壱平, 熊丸憲男（久留米工専）, 荒牧重登, 鶴岡知昭, 三島健司（福岡大）
42. 【一般】「主成分分析による舞踊モーションデータの特徴解析」松岡剛史, 曽我麻佐子, 藤田和弘（龍谷大）
43. 【一般】「局所的特徴と大局的特徴の統合に基づく歩行者の視認性定量化」若山雅史, 道満恵介, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 玉津幸政（デンソー）
44. 【一般】「着衣量の非接触計測による熱的快適指標の推定」松本裕樹, 岩井儀雄, 石黒浩（阪大）
45. 【一般】「透明物体に内包される不透明物体のシルエット形状補正」鈴本悠輝, 浦西友樹, 眞鍋佳嗣, 池田聖, 千原國宏（奈良先端大）
46. 【一般】「フリーフォーム光源とイメージベースド, ライティングによる物体の反射特性の推定」菊池佳保理（立命館大）, Bruce Lamond, Abhijeet Ghosh（USC）, Pieter Peers（College of William and Mary）, Paul Debevec（USC）, 一刈良介, 田村秀行（立命館大）
47. 【会議報告】「ISMAR2010報告～複合現実感研究の最新動向～」北原格（筑波大）, 池田聖（奈良先端大）, 一刈良介（立命館大）, 植松裕子（慶大）, 佐藤秀昭（筑波大）, 牧田孝嗣（産総研）, 宮下勉（DNPデジタルコム）
48. 【パネル】「コンピュータビジョンとAR/MR」司会者: 大石岳史（東大）パネリスト: 池内克史（東大）, 大田友一（筑波大）, 横矢直和（奈良先端大）, 田村秀行（立命館大）
49. 【フェロー】「セマンティックギャップに架ける橋」馬場口登（阪大）
50. 【一般】「時間変化を考慮した画像に基づく鑑賞者の位置検出:博物館における検討」河治寿都, 河村聡一郎, 山崎俊彦, 相澤清晴（東大）
51. 【一般】「車両を利用したマルチユーザ体験型屋外MRシステム～バーチャル平城宮復元プロジェクト～」大石岳史, 楢崎雄太, 千代裕介, 岡本泰英, 佐藤啓宏, 阪野貴彦, 影沢政隆, 池内克史（東大）, 角田哲也（アスカラボ）
52. 【一般】「織物のデジタル文化財のリアルタイムかつ直接的視触力覚提示システム」脇田航, 野村和義（立命館大）, 赤羽克人（東工大）, 一色正晴（愛媛大）, 田中弘美（立命館大）
53. 【一般】「不透明発光粒子モデルに基づく祇園祭・船鉾の内部立体構造可視化」植村誠, 松田洸一, 山本真嗣, 長谷川恭子, 仲田晋, 田中覚（立命館大）
54. 【一般】「表情と韻律情報に基づくベイジアンネットワークを用いたグループ感情の推定手法」森博章, 宮脇健三郎, 西口敏司, 佐野睦夫（阪工大）, 山下信行（NEC）
55. 【一般】「高周波成分を考慮したFace Hallucination法」笹谷聡, 韓先花, 大橋基範, 岩本祐太郎, 陳延偉（立命館大）
56. 【一般】「正規化固有顔を用いた顔形状推定・照明変換・識別処理の一体化」尺長健, 岡裕希（岡山大）
57. 【一般】「3次元疎固有テンプレート追跡による実時間顔認識」岡裕希, 尺長健（岡山大）

58. 【一般】「MR-Mirror: 鏡像を用いた仮想世界と現実世界の融合提示」佐藤秀昭, 北原格, 大田友一（筑波大）
59. 【一般】「Pseudo-Haptics を利用した形状提示のための視触力覚システムに関する基礎的検討」伴祐樹, 梶波崇, 鳴海拓志, 谷川智洋, 廣瀬通孝（東大）
60. 【一般】「双曲面ハーフミラーを用いた広視野頭部搭載プロジェクタのための再帰性半透過スクリーンの検討」グェンヴァンドゥック, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
61. 【一般】「隠消現実感における隠背景面復元の画質的整合の実現」中島武眞, 一刈良介, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
62. 【一般】「祇園祭バーチャル山鉾巡行」崔雄（群馬工業高専）, 西浦敬信, 矢野桂司, 八村広三郎（立命館大）
63. 【一般】「サラウンド収録に基づく祇園祭山鉾巡行の高忠実度音場再現」福森隆寛, 森勢将雅, 西浦敬信（立命館大）
64. 【一般】「京都祇園祭における船鉾懸装品の超高精細分光画像撮影」土田勝（NTT）, 田中弘美, 矢野桂司（立命館大）, 川西隆仁, 柏野邦夫, 大和淳司（NTT）
65. 【一般】「デジタルミュージアム構築のための通り景観復原：京都の三条通を事例に」矢野桂司, 瀬戸寿一（立命館大）, 河原大, 速水貞彰（キャドセンター）
66. 【一般】「オクルージョンを考慮した顔検出」久米宏和, 西口敏司（阪工大）
67. 【一般】「視線推定を用いた遠隔視覚的共同注意の実現」古沢香織, 西口敏司（阪工大）
68. 【一般】「指示方向の推定による遠隔共同注意の実現」櫻木秀樹, 西口敏司（阪工大）
69. 【一般】「顔器官位置推定に基づく任意姿勢顔生成」梅川俊宏, 西口敏司（阪工大）
70. 【一般】「実環境下における位置姿勢推定のための頑健な物体検出法」佐々木祐也, 林佳宏, 岡田至弘（龍谷大）
71. 【一般】「屋内照明環境下におけるインタラクティブディスプレイ上の物体検出」藤川貴史, 西口敏司（阪工大）
72. 【一般】「動き特徴とBoF特徴を組み合わせた動画像中の一般物体認識」中村彰吾, 出口大輔（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
73. 【一般】「3次元点群を用いた全探索によるロバストかつ高速な3次元物体認識」深井寛修, 高木淳平, 徐剛（立命館大）

CVIM-176 (2011.3.17～18)

1. 【テーマ】「多視点3次元復元の研究動向」鳥居秋彦（東工大）, 岡谷貴之（東北大）, 延原章平（京大）
2. 【テーマ】「スプライン曲面を用いたステレオ形状復元法の改良」高田潤, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
3. 【テーマ】「グラフカットを利用したステレオ画像からの複数平面領域と平面パラメータの直接推定」藤原将展, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
4. 【テーマ】「汎用デジタルカメラを用いた2視点からの3次元復元」酒井修二, 高橋徹, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）, 運天弘樹（凸版印刷）
5. 【テーマ】「自由視点合成画質を考慮したVisual Hull高精度化方式」三功浩嗣, 内藤整（KDDI研究所）
6. 【一般】「地域別代表画像を用いた単語概念の地域性の分析」川久保秀敏, 柳井啓司（電通大）
7. 【一般】「観戦者のセンサ情報を利用したスポーツ映像アノテーションと情報提示」大平茂輝, 長尾確（名大）

8. 【一般】「耳介による個人認証システムのロバスト化の試み」崔英泰, 相馬貢士, 渡部大志, 酒井勝弘（埼玉工大）, 中村納（工学院大）
9. 【一般】「候補領域推定による食事画像の複数品目認識」甫足創, 柳井啓司（電通大）
10. 【オーガナイズド】「都市など広域空間の効率的モデリングおよびレンダリング手法について」川崎洋（鹿児島大）, 永塚遼, 小野晋太郎（東大）, 栗林宏輔, 子安大士, 前川仁（埼玉大）, 池内克史（東大）
11. 【オーガナイズド】「ジオ技術研究所の三次元デジタル地図と産業分野における実用例」首藤真（ジオ技術研究所）
12. 【チュートリアル】「Multi-view 3D Reconstruction Techniques in Computer Vision」Yasutaka Furukawa（Google）
13. 【テーマ】「ステレオ時系列画像のダイレクトアライメントに基づくサーフェスとカメラ運動の同時推定」大久保淳司, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
14. 【テーマ】「欠損成分のある低ランク行列分解アルゴリズムの性能比較」吉田孝弘, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
15. 【テーマ】「不均一な誤差分布をもつ空間データからの3次元相似変換の最適計算」原裕貴, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
16. 【一般】「複合現実感システムのためのテクスチャの局所特徴を用いたマーカー識別と方向推定」谷藤誠, 菅谷保之（豊橋技科大）
17. 【一般】「広視野アイマークレコーダのためのK近傍法による視線推定手法」森弘樹, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
18. 【一般】「関節動きに不変な移動軌跡の測地的類似度に基づく関節位置推定」甲本亜矢子, 岩崎正宏, 登一生（パナソニック）
19. 【オーガナイズド】「レーザスキャナと移動ロボットを用いた被災空間の密な3次元計測」大野和則（JST）, 竹内栄二郎, 永谷圭司, 田所諭（東北大）, 小柳栄次, 吉田智章（千葉工大）
20. 【オーガナイズド】「高精度GPS移動計測装置三菱モービルマッピングシステム」瀧口純一（三菱電機）
21. 【テーマ】「帯状パタンによる魚眼レンズカメラの高精度な校正」森安亮太, 中村遼平, 金谷健一（岡山大）
22. 【テーマ】「近赤外ワンショット形状計測による動体3D映像撮影」阪下和弘（阪大）, 佐川立昌（産総研）, 古川亮（広島市大）, 川崎洋（鹿児島大）, 八木康史（阪大）
23. 【テーマ】「光源色の補空間を用いた物体形状・反射特性・光源の同時推定」祖川和弘, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
24. 【一般】「混合粒子フィルタに基づく視覚的共通パターン検出手法」青木工太, 長橋宏（東工大）
25. 【一般】「背景の分割に対応したグラフマイニングベースの動画像からの背景除去」青木玄明, 古賀久志, 渡辺俊典, 横山貴紀（電通大）
26. 【一般】「カメラ移動に基づく奥行不変PSFを用いた全焦点画像の生成」小林丈之（名工大/ATA）, 内藤遼介, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
27. 【チュートリアル】「光線空間法と3次元映像取得・表示方式」藤井俊彰（東工大）

2011年度（第177回〜第181回）

CVIM-177 (2011.5.19〜20)

1. 【テーマ】「スプライン曲面を用いたステレオ形状復元法の改良」高田潤, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
2. 【テーマ】「グラフカットを利用したステレオ画像からの複数平面領域と平面パラメータの直接推定」藤原将展, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
3. 【テーマ】「汎用デジタルカメラを用いた2視点からの3次元復元」酒井修二, 高橋徹, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）
4. 【特別講演】「ジオ技術研究所の三次元デジタル地図と産業分野における実用例」首藤真（ジオ技術研究所）
5. 【テーマ】「欠損成分のある低ランク行列分解アルゴリズムの性能比較」吉田孝弘, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
6. 【テーマ】「不均一な誤差分布をもつ空間データからの3次元相似変換の最適計算」原裕貴, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
7. 【テーマ】「帯状パタンによる魚眼レンズカメラの高精度な校正」森安亮太, 中村遼平, 金谷健一（岡山大）
8. 【一般】「観戦者のセンサ情報を利用したスポーツ映像アノテーションと情報提示」大平茂輝, 長尾確（名大）
9. 【一般】「関節動きに不変な移動軌跡の測地的類似度に基づく関節位置推定」甲本亜矢子, 岩崎正宏, 登一生（パナソニック）
10. 【一般】「ペン持ち方特徴を用いたバイオメトリック個人認証」村松大吾, 橋本侑樹, 小方博之（成蹊大）
11. 【卒論】「個人特徴分離画像における推定閾値を用いた類似度評価」大内義成, 山本泰弘（パシフィックシステム, 越後富夫 (阪電通大）
12. 【卒論】「混雑した環境における歩行者数推定のための疎な解を持つ学習法の研究」増田慎也, 下坂正倫, 森武俊, 佐藤知正（東大）
13. 【卒論】「手先の三次元位置推定に基づく複数動画同時操作可能なジェスチャインタフェース」藤野晴樹, 森武俊, 下坂正倫, 野口博史 , 佐藤知正（東大）
14. 【卒論】「注視誘導のための視覚的顕著性に基づく画像加工」萩原愛子（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 川本一彦（千葉大）
15. 【卒論】「複数人物追跡のためのセルオートマトン型歩行者行動モデルのパラメータ推定に関する基礎検討」田代祐志, 川本一彦（千葉大）
16. 【卒論】「Global Image Registration using Random Projection」Shuang Lu, Hyato Ito（千葉大）, Tomoya Sakai（長崎大）, Atsushi Imiya（IMIT/千葉大）
17. 【卒論】「大腸形状モデル化のための腸形状展開画像とその周波数解析」鈴木雅博, 満上育久（阪大）, 松下康之（マイクロソフトリサーチアジア）, 金沢靖（豊橋技科大）, 八木康史（阪大）
18. 【卒論】「小型画像処理モジュールとステレオカメラを用いた装着型監視システムの開発」白神康平, 満上育久, 向川康博, 八木康史（阪大）
19. 【卒論】「STHOG特徴を用いた複数カメラ間での人物照合」川合諒, 槇原靖, 八木康史（阪大）
20. 【卒論】「注視方向変化に起因する歩行特徴変化に関する基礎検討」長瀬義大, 満上育久, 八木康史（阪大）

21. 【卒論】「多重重み付け計測による反射光と散乱光の分解」高谷剛志, 向川康博（阪大）, 松下康之（マイクロソフトリサーチアジア）, 八木康史（阪大）
22. 【卒論】「口唇領域の抽出と認識による発話検出」甲斐寛規, 宮崎大輔, 古川亮, 青山正人, 日浦慎作, 浅田尚紀（広島市大）
23. 【卒論】「符号化開口を用いたバーコード画像のぼけ除去」河本悠, 日浦慎作, 浅田尚紀（広島市大）
24. 【卒論】「Inside-outカメラにおける眼球の輻輳量からの注視点距離推定」後藤祐斗, 藤吉弘亘（中部大）
25. 【卒論】「距離情報を用いた回帰分析による人体姿勢推定」縣禎輝, 藤吉弘亘（中部大）
26. 【卒論】「形状と色の類似特徴を用いた共起確率特徴量による人検出」後藤雄飛, 山内悠嗣, 藤吉弘亘（中部大）
27. 【卒論】「統計的脳疾患診断のための新生児脳MR画像正規化法」橋岡亜弥（医療健康情報技術研究センター/兵庫県立大）, 小橋昌司（医療健康情報技術研究センター/兵庫県立大/阪大）, 若田ゆき, 安藤久美子, 石蔵礼一（兵庫医科大）, 倉本圭（医療健康情報技術研究センター/兵庫県立大/阪大）, 石川智基（石川病院）, 廣田省三（兵庫医科大）, 畑豊（医療健康情報技術研究センター/兵庫県立大/阪大）
28. 【卒論】「姿勢変動を考慮した基幹リンクモデルによる複数人物追跡」橋本潔, 加賀屋智之, 片岡裕雄（慶大）, 里雄二, 田靡雅基, 大島京子, 藤田光子（パナソニック）, 青木義満（慶大）
29. 【卒論】「ARジオラマにおける特徴点の可視性に基づく四面体カービングによる三次元形状復元手法」安原広幸, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
30. 【卒論】「ARジオラマにおける前景抽出インタフェースを用いた三次元形状復元手法」馬勝淳史, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
31. 【卒論】「局所グラフカットに基づく高速かつ省メモリな画像セグメンテーション」柴涼介, 泉泰介, 和田幸一（名工大）
32. 【卒論】「車外のステレオ計測およびドライバーの視線計測に基づく注視位置の三次元推定」高木健治, 河中治樹, 小栗宏次（愛知県立大）
33. 【卒論】「剛体変換の整合性に基づく頑健な距離画像の位置合わせ」山田眞伍, 清水郁子（東京農工大）
34. 【卒論】「チャネル間の相関を利用した補間に基づく高解像度カラー画像生成」櫻井歩, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
35. 【卒論】「マーカーとアピアランスを併用した手の姿勢認識」阿部厳, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
36. 【卒論】「俊敏な移動体のための画像を用いた自己位置推定」柳澤淳, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
37. 【卒論】「マルチフレーム認識を用いた動画像認識の分析」樋爪和也, 柳井啓司（電通大）
38. 【特別講演】「高精度GPS移動計測装置三菱モービルマッピングシステム」瀧口純一（三菱電機）
39. 【サーベイ】「多視点3次元復元の研究動向」鳥居秋彦（東工大）, 岡谷貴之（東北大）, 延原章平（京大）
40. 【チュートリアル】「照度差ステレオ」松下康之（マイクロソフトリサーチアジア）
41. 【チュートリアル】「動物体のアクティブ3次元計測」川崎洋（鹿児島大）, 佐川立昌（産総研）, 古川亮（広島市大）
42. 【テーマ】「自由視点合成画質を考慮したVisual Hull高精度化方式」三功浩嗣, 内藤整（KDDI研究所）
43. 【テーマ】「近赤外ワンショット形状計測による動体3D映像撮影」阪下和弘, 佐川立昌（産総研）, 古川亮（広島市大）, 川崎洋（鹿児島大）, 八木康史（阪大）
44. 【テーマ】「光源色の補空間を用いた物体形状・反射特性・光源の同時推定」祖川和弘, 右田剛史, 尺長健（岡山大）

45. 【一般】「広視野アイマークレコーダのためのK近傍法による視線推定手法」森弘樹, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
46. 【一般】「候補領域推定による食事画像の複数品目認識」甫足創, 柳井啓司（電通大）
47. 【一般】「カメラ移動に基づく奥行不変PSFを用いた全焦点画像の生成」小林丈之（名工大/ATA）, 内藤遼介, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
48. 【D論】「Image-based Eye Pose and Reflection Analysis for Advanced Interaction Techniques and Scene Understanding」Christian Nitschke, Atsushi Nakazawa, Haruo Takemura（阪大）
49. 【D論】「Fast and Accurate Camera Parameter Estimation Based on Feature Landmark Database for Augmented Reality」Takafumi Taketomi, Tomokazu Sato, Naokazu Yokoya（奈良先端大）
50. 【D論】「Aesthetic Quality Classification of Photographs」Masashi Nishiyama（東大/東芝）, Yoichi Sato（東大）
51. 【D論】「Object Tracking based on Online Learning using Image Local Features」Takayoshi Yamashita（中部大/オムロン）, Hironobu Fujiyoshi（中部大）

CVIM-178 (2011.9.5〜6)

1. 【テーマ】「行列因子間独立制約における変分ベイズ行列分解の解析解」Shinichi Nakajima（ニコン）, Masashi Sugiyama（東工大）, Derin Babacan（Illinois Univ.）
2. 【テーマ】「ベイズ符号長による確率的コンプレキシティの評価とモデル選択への応用」武石啓成, 川喜田雅則, 竹内純一（九大/ISIT）
3. 【テーマ】「多腕バンディット問題における経験モーメントを用いた戦略」Junya Honda, Akimichi Takemura（東大）
4. 【テーマ】「一般損失最小化に基づくカーネル識別器の学習」石井雅人, 佐藤敦（NEC）
5. 【一般】「コンブ漁業における水産資源量調査の為の水中映像からの紅藻類抽出」萩沢武志, 榎本洸一郎, 戸田真志（公立はこだて未来大）, 田村正勝（歯舞漁協）, 木村賢史（根室水技）, 武田榮（利尻水技）
6. 【一般】「局所的な殻縁特徴の空間分布を用いた海底画像からのホタテ領域抽出」榎本洸一郎, 戸田真志（公立はこだて未来大）, 桑原康裕（北海道網走水試）
7. 【一般】「教示画像と入力画像間の運動パラメータを用いた移動ロボットの位置・方向推定に関する研究」庄司達矢, 萩原良信, 今村弘樹（創価大）
8. 【一般】「自発的表情における表出テンポとリズムの解析一過性ストレスが表情に与える影響」須藤尚志, 大津宏亮, 佐藤和人, 間所洋和（秋田県立大）, 門脇さくら（Smart Design）
9. 【特別講演】「パターン認識と機械学習のための最適解パス追跡アルゴリズム」竹内一郎（名工大）
10. 【テーマ】「概算距離の精度向上による近似最近傍探索の高速化」佐藤智一, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
11. 【テーマ】「Online Real Boostingによる物体追跡のための特徴選択」山下隆義（オムロン）, 藤吉弘亘（中部大）
12. 【テーマ】「Local Binary Patternの隣接関係に基づく照明変動に頑健な特徴抽出」野坂龍佑, 大川泰弘, 福井和広（筑波大）
13. 【テーマ】「Inverse Composite Alignment of a sphere under orthogonal projection for ball spin estimation」玉木徹（広島大）, 牛山幸彦（新潟大）, Bisser Raytchev, 金田和文（広島大）

14. 【テーマ】「環境への自動適応を伴うアピアランスベース頭部姿勢推定」Isarun CHAMVEHA, 菅野裕介, 杉村大輔 , Teera SIRITEERAKUL, 岡部孝弘 , 佐藤洋一（東大）, 杉本晃宏（NII）
15. 【テーマ】「モデルベース人体体幹部3次元形状推定」齋藤俊太（慶大）, 河内まき子, 持丸正明（産総研）, 青木義満（慶大）
16. 【テーマ】「映像の顕著性変動と視線運動の時空間相関分析に基づいた集中状態推定」米谷竜, 川嶋宏彰, 平山高嗣, 松山隆司（京大）
17. 【テーマ】「ブースティングの判別高速化と顔検出への応用」泉亮多, 川喜田雅則, 竹内純一（九大/ISIT）, 胡軼, 高森哲弥, 亀山祐和（富士フイルム）
18. 【テーマ】「Artist Agent A2 : Stroke Painterly Rendering Based on Reinforcement Learning」Ning Xie, Hirotaka Hachiya, Masashi Sugiyama（東工大）
19. 【テーマ】「Visual-Wordの前景背景情報と局所的な共起情報を用いた画像分類」白石卓也, 高橋桂太, 苗村健（東大）
20. 【一般】「局所特徴量の多数の部分空間を用いた3次元物体認識とその高速化・高精度化」柏木隆宏, 黄瀬浩一（阪府大）
21. 【一般】「Query by Virtual Example: 映像検索モデル構築のためのバーチャルリアリティ技術による仮想サンプル映像の生成」白浜公章, 上原邦昭（神戸大）
22. 【一般】「Multiple Instance LVQによる物体検出」細井利憲, 宮野博義, 石寺永記（NEC情報システムズ）
23. 【一般】「欠陥分類のための選択的査定による逐次TFCの効率的学習」松尾祥和（北大）, 小林尊道（新日鐵）, 高氏秀則（室工大）, 金子俊一（北大）
24. 【特別講演】「大量の映像分析と抽出した知識に基づく映像合成」岡部誠（電通大）
25. 【テーマ】「疎な解を得られるカーネルマシンを用いたMultiple Instance Learning問題の一解法」長島主尚, 井上真郷（早大）
26. 【テーマ】「主成分分析を用いたK-SAT問題における相転移現象の可視化」赤澤靖章（早大）, 岡田真人（東大）, 井上真郷（早大）
27. 【テーマ】「Canonical Dependency Analysis based on Squared-loss Mutual Information」Masayuki Karasuyama, Masashi Sugiyama（東工大）
28. 【一般】「顔の非剛体変形に頑健な複数フレーム超解像の検討」吉田智成（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
29. 【一般】「色相のヒストグラムに基づく不変特徴を用いた画像中のオブジェクト検出」田中孝司, 萩原良信, 今村弘樹（創価大）
30. 【一般】「位置情報と画像構図を利用した画像アノテーションの精度向上に関する検討クリカッブル・リアルワールドの実現に向けて」阿部尚之, 島田敬士, 長原一, 谷口倫一郎（九大）

CVIM-179 (2011.11.17〜18)

1. 【一般】「センサ内蔵人形を用いたモーションキャプチャデータの検索」沼口直紀（阪大）, 中澤篤志（阪大/JSTさきがけ）, 白鳥貴亮（Disney Research Pittsburgh）, Jessica Hodgins（Carnegie Mellon Univ.）
2. 【一般】「ビデオ検索のためのMPEG-7 Video signatureのdirect-mapped cacheへの適用法の検討」村林昇, 吉田健一（筑波大）

3. 【一般】「内部構造を考慮した3次元形状モデルの検索」後藤啓太（山梨大）, 古屋貴彦（ニスカ）, 大渕竜太郎（山梨大）
4. 【一般】「近傍の距離に注目した多様体ランキング法の改良とその3次元モデル検索への応用」栗田侑希紀, 大渕竜太郎（山梨大）
5. 【一般】「画像処理を用いた野球における投球動作の分析」笠原慎也, 藤代一成（慶大）, 大野義夫（東北公益文科大）
6. 【一般】「多視点映像中の同時観測軌跡を用いたカメラ協調に基づく対象追跡手法の検討」丸谷宜史, 間瀬健二（名大）
7. 【一般】「自由視点映像の生成におけるベクトル場概念によるオクルージョン領域の補間」鍛治俊平, 渡辺弥寿夫（金沢工大）
8. 【一般】「動画補完のための動的背景の除去法」谷田川達也, 山口泰（東大）
9. 【チュートリアル】「微分位相特徴解析に基づくボリュームグラフィックスの高度化」藤代一成（慶大）, 高橋成雄（東大）
10. 【特別講演】「コンピュータグラフィックスにおける質感表現」新谷幹夫（東邦大）
11. 【特別講演】「質感知覚の心理物理学」西田眞也（NTT）
12. 【一般】「3次元相似変換の最適計算:ガウス・ニュートン法vs.ガウス・ヘルマート法」本田卓士, 新妻弘崇, 金谷健一（岡山大）
13. 【一般】「単位球面上における接線方向の指定による空間曲線の生成」小林勇貴, 吉田典正（日大）, 斎藤隆文（東京農工大）
14. 【一般】「靴型形状特徴量の抽出と類似度の算出」野澤和正（筑波大）, 高橋瑛逸（楽天）, 福井幸男, 三谷純, 金森由博（筑波大）
15. 【一般】「任意形状の堆積形成手法」櫻井快勢, 宮田一乗（北陸先端大）
16. 【一般】「没入型VRを用いたVR石庭における視線解析」伊藤峻一, 蔡東生（筑波大）
17. 【一般】「龍安寺石庭における視線解析」大石誠也（筑波大）, 浅井信吉（会津大）, 蔡東生（筑波大）
18. 【一般】「タスクを用いたトップダウン刺激による視覚注意システムの検討」山ノ井大貴, 櫻井大督, 高橋成雄（東大）
19. 【一般】「自然画像のための視覚復号型暗号の一手法」山口泰（東大）
20. 【チュートリアル】「Multi-view 3D Reconstruction Techniques in Computer Vision」Yasutaka Furukawa（Google）
21. 【会議報告】「CVPR2011報告」安倍満（デンソーアイティーラボラトリ）, 石川博（早大）, 岩村雅一（阪府大）, 坂上文彦（名工大）, 佐藤いまり, 佐藤真一（NII）, 杉本茂樹（東工大）, 玉木徹（広大）, 西山正志（東芝）, 阮翔（オムロン）
22. 【特別講演】「分光イメージングによる質感の計測・解析」堀内隆彦（千葉大）
23. 【チュートリアル】「光線空間法と3次元映像取得・表示方式」藤井俊彰（東工大）
24. 【テーマ】「テクスチャ-デプスパッチタイリングに基づく正面顔画像からの3次元形状推定」郷原裕明, 前島謙宣, 森島繁生（早大）
25. 【テーマ】「Automatic Radiometric Calibration in Photometric Stereo by Using Irradiance Consistency」Wiennat MONGKULMANN, OKABE Takahiro, SATO Yoichi（東大）
26. 【テーマ】「質感の共感覚的クロスモダリティ(第1.0版) 」王軍棚, 浅井信吉, 蔡東生（筑波大）
27. 【テーマ】「大気の効果を考慮した雲のレンダリングパラメータの推定手法」岩崎航, 土橋宜典, 山本強（北大）

28. 【一般】「スパイク現象を表現するための磁性流体のビジュアルシミュレーション」石川知一, Yonghao Yue（東大）, 岩崎慶（和歌山大）, 土橋宜典（北大）, 西田友是（東大）
29. 【一般】「階層的な分割及び適応的な階層選択による弾性体の変形シミュレーション」今井星, Paulo Silva, Yonghao Yue（東大）, 陳炳宇（国立台湾大）, 西田友是（東大）
30. 【一般】「基本速度場の合成による炎のアニメーション」佐藤周平, 土橋宜典, 山本強（北大）
31. 【一般】「疎な特徴点と顔変形モデルに基づく動画像からの3次元顔モデル自動生成手法」原朋也, 前島謙宣, 森島繁生（早大）
32. 【一般】「近似形状の構築が可能な缶アート制作支援システム」高橋和茂, 高井昌彰（北大）, 高井那美（北海道情報大）
33. 【一般】「自己組織化粒子理論を用いた群れの研究」ラナエムディーマスド, 蔡東生（筑波大）
34. 【一般】「セルアニメーションに適したMOCAPデータの編集手法」黒田たから, 床井浩平（和歌山大）
35. 【一般】「多視点画像の投影変換を用いたImage based Modelingのための物体抽出法」茨木雅典, 坂本雄児（北大）
36. 【一般】「混雑シーンからの人物領域抽出のための関節動きに不変な距離を用いた領域分割手法」甲本亜矢子, 岩崎正宏, 登一生（パナソニック）
37. 【一般】「情報測度を用いた群衆データの類似度評価手法」櫻井大督, 高橋成雄（東大）

CVIM-180 (2012.1.19〜20)

1. 【一般】「3次元点群とテクスチャを用いた3次元物体認識と位置姿勢推定」水谷諒平, 深井寛修, 徐剛（立命館大）
2. 【一般】「自動ゴミ分別収集ロボットのための能動的物体認識に関する研究」有馬拓也, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
3. 【一般】「障害者歩行支援のための顔抽出と顔方向の推定」小山拓哉, 宮川道夫, 前田義信（新潟大）
4. 【一般】「文字認識結果の目視一括化方式」岩田泰明, 大峡光晴, 松本俊子, 小野山隆（日立ソリューションズ）
5. 【一般】「GPUによる3次元実体のリアルタイム復元」原島諒, 築地立家（電機大）
6. 【一般】「航空写真を事前知識として用いた地上撮影画像からのカメラの位置, 姿勢推定」関井大気, 粂秀行, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
7. 【一般】「遠隔コミュニケーションにおける視覚的共同注意支援のための仮想三次元環境の構築」藤川貴史, 西口敏司（阪工大）
8. 【一般】「スマートフォンを活用した対話型星座検索アプリの考案と試作」浦正広（名大）, 中貴俊, 遠藤守（中京大）, 毛利勝廣（名古屋市科学館）, 安田孝美（名大）, 山田雅之, 宮崎慎也（中京大）
9. 【一般】「ユーザの視線を感じて視線を合わせる対話ロボットの提案」小吹健太郎, 上田博唯（京都産大）
10. 【一般】「領域特徴量による複雑背景下での人体姿勢推定」岡野慎介, 浮田宗伯（奈良先端大）, 萩田紀博（奈良先端大/ATR）
11. 【一般】「グラフカットを利用した視体積交差法と多視点ステレオから得られた点群の統合」松田一樹, 浮田宗伯（奈良先端大）, 萩田紀博（奈良先端大/ATR）
12. 【一般】「中空透明球体上の鏡面反射光を用いた近接光源位置の推定」青砥隆仁, 武富貴史, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）

13. 【一般】「被写体形状・テクスチャの球面展開に基づく3次元物体認識」薮下浩子, 島村潤, 森本正志（NTT）
14. 【一般】「RCAを用いた局所特徴変換法と生活支援用一般物体認識への応用」西村朋己, 呉海元, 瀧寛和, 三浦浩一（和歌山大）
15. 【一般】「曲線あてはめにおける特徴空間についての一考察」藤木淳, 赤穂昭太郎（産総研）
16. 【一般】「ネットワーク型ゲームにおける香りが利用者—ご届くまでの時間が公平性に及ぼす影響」星野聡介, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司（名工大）
17. 【一般】「P2Pデータストレージシステムにおけるユーザ行動モデルに関する考察」内田真人, 飯塚秀明（九工大）, 杉野勲（総務省）
18. 【一般】「IPTVサービスの信頼性評価手法に関する一検討」中西靖人, 越地弘順, 船越裕介（NTT）, 渡邉均（東京理科大）
19. 【特別講演】「インターネットにおけるトランスポート層アーキテクチャに関する研究」長谷川剛（阪大）
20. 【チュートリアル】「魅力的な3D映像の制作技術」田中勉（デジタルコンテンツ協会）
21. 【チュートリアル】「3D 圧縮伝送技術」鈴木輝彦（ソニー）
22. 【一般】「Kinectを用いた3次元疎テンプレート追跡による人物姿勢追跡」四宮洋平, 尺長健（岡山大）
23. 【一般】「シーンの色情報と深度情報の統合による自動物体セグメンテーション」米谷竜（NTT/京大）, 木村昭悟, 坂野鋭（NTT）, 福地賢（北陸先端大）
24. 【一般】「Gaussian Processesに基づく異常予兆検出への多重解像度解析の導入」尾崎晋作（和歌山大）, 渋谷久恵, 前田俊二（日立）, 和田俊和（和歌山大）
25. 【一般】「超精度くりこみ法」金谷健一（岡山大）, アリアルシャラドカー（Univ. of Mississippi）, ニコライチェルノフ（Univ. of Alabama）, 菅谷保之（豊橋技科大）
26. 【一般】「楕円当てはめの精度比較:最小二乗法から超精度くりこみ法まで」横田健太（岡山大）, 村田和洋, 菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
27. 【一般】「参照物体の鏡像を用いた線形外部カメラキャリブレーション法」高橋康輔, 延原章平, 松山隆司（京大）
28. 【一般】「補色多重化偏光投影による実影のみでアクセス可能な映像情報隠蔽」三木麻理子, 岩井大輔, 佐藤宏介（阪大）
29. 【一般】「フォトクロミック材料による投影面の反射率変調による高コントラスト投影表示」日野直登, 岩井大輔, 佐藤宏介（阪大）
30. 【一般】「スマートフォンを用いたコンテンツ検索支援のための動作認識」嶋谷健太郎, 間下以大, 宮本大樹, 岩田麻佑, 原隆浩, 清川清, 竹村治雄, 西尾章治郎（阪大）
31. 【一般】「ロボット群による大規模実環境の高精度レーザ計測」鄭龍振, 岩下友美, 倉爪亮, 長谷川勉（九大）
32. 【一般】「距離・画像情報を統合したロボットのための屋内環境のカテゴリ識別」マルティネスモゾスオスカル, 水谷仁, 倉爪亮, 岩下友美, 長谷川勉（九大）
33. 【一般】「SfMシステムで構築した実環境FDTD数値モデルとGPUによる高精度高速電波環境解析」小関勇気, 藤原脩, 園田潤（仙台高専）, 金澤靖（豊橋技科大）, 佐藤源之（東北大）
34. 【一般】「背景の時間変化に着目した固有空間中での時系列フィルタに基づく背景画像推定」川西康友, 椋木雅之, 美濃導彦（京大）
35. 【一般】「タブレット端末での利用を考慮した原子軌道描画プログラムシステムの開発」中貴俊, 秦野やす世, 遠藤守, 山田雅之, 宮崎慎也（中京大）

36. 【一般】「明度分布と空間的分布が二分されるHDR画像のためのトーンマッピング」北浦真樹, 大倉史生, 神原誠之, 横矢直和（奈良先端大）
37. 【一般】「RGB-Dカメラを用いたサービスロボットのための対話物体認識」福田悠人（埼玉大）, 小林貴訓（JST さきがけ/埼玉大）, 久野義徳（埼玉大）
38. 【一般】「平面板を用いたプロジェクタの効率的なキャリブレーション手法の提案」清田祥太, 川崎洋（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）, 佐川立昌（産総研）
39. 【一般】「光伝播の解析による散乱媒体中の遮蔽物分布推定」森口翔生, 向川康博（阪大）, 松下康之（マイクロソフトリサーチアジア）, 八木康史（阪大）
40. 【一般】「不足決定系による多クラス識別を用いた顔追跡, 認識融合」尺長健, 中岸久佳（岡山大）
41. 【一般】「3次元疎固有テンプレートによる顔追跡, 認識融合系の大規模化」中岸久佳, 岡裕希, 尺長健（岡山大）
42. 【一般】「対人インタラクションアバタの作成に必要な再生技術の検討」原健太, 武村紀子（阪大）, 岩井儀雄（鳥取大）, 佐藤宏介（阪大）
43. 【一般】「音声・映像の非同期が与える心理的効果使用言語の影響（6）」大西仁（放送大/総研大）, 望月要（帝京大）
44. 【一般】「BGP不正メッセージ検出法」姜鵬, 渡里雅史, 立花篤男, 長谷川輝之, 阿野茂浩（KDDI研）
45. 【一般】「モバイル映像配信サービスにおける利用開始判断モデルについての提案」恵木則次, 増田征貴, 岡本淳（NTT）
46. 【一般】「フリーハンド映像から抽出した壁領域における複合現実型壁紙シミュレーション手法」上田将司, 北原格, 大田友一（筑波大）
47. 【一般】「会話時の眼球の跳躍運動と固視微動の分析及び合成手法の提案」岩尾知頼, 三間大輔, 久保尋之, 前島謙宜, 森島繁生（早大）
48. 【一般】「無人飛行船に搭載された2台の全方位カメラを用いた不可視領域のない全天球HDR画像の生成」大倉史生, 神原誠之, 横矢直和（奈良先端大）
49. 【一般】「従業員行動計測と可視化によるサービス品質管理活動支援」上岡玲子（産総研）, 新村猛（がんこ/産総研）, 天目隆平, 大隈隆史, 蔵田武志（産総研）
50. 【一般】「固定監視カメラからの人混み中の行動イベント検出」和田俊也, 篠田浩一（東工大）
51. 【一般】「照度変動に対する無意識下での表出行動検出」北村謙典, 武村紀子（阪大）, 岩井儀雄（鳥取大）, 佐藤宏介（阪大）
52. 【一般】「低フレームレート映像からの周期画像列復元による歩容認証」赤江直樹, アフレモンスール, 槇原靖, 八木康史（阪大）
53. 【一般】「スプライン補間を用いた動画像からのステレオ形状復元」渡邊隼, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
54. 【一般】「多方向多色照明下における影情報を用いた映像オドメトリ」相原克哉, 江崎諒介, 岩橋政宏, 木村哲也（長岡技科大）
55. 【一般】「幾何制約付HOGとNFTGを用いた夜間歩行者検出」前渕啓材, 呉海元, 和田俊和（和歌山大）
56. 【一般】「高分解オプティカルフローに基づく表情推定:顔表面の並進移動と収縮テンソルのモデル化と同時検出」ヤンスンハ, 安藤繁（東大）
57. 【一般】「ロボットの遠隔操縦のための顔方向による直感的ウィンドウ切替え操作の検討」本庄悠, 岩橋政宏（長岡技科大）
58. 【特別講演】「KINECT^{TM}テクノロジーとマイクロソフトが提案するNUIの可能性」千葉慎二（日本マイクロソフト）

59. 【特別講演】「画像センシング技術を用いたインタラクティブコンテンツ実用例」中野雄矢（キャドセンター）
60. 【一般】「自然シーンにおける光源分布の全方位分光計測と解析」渡邊大輝, 平井経太, 堀内隆彦, 富永昌治（千葉大）
61. 【一般】「kinectを用いた顔, 髪の毛の追跡」鈴木一正, 戚意強, 呉海元（和歌山大）
62. 【一般】「Kinectによる安定な動物体領域抽出のためのカラー画像とデプスマップの時刻合わせ」中島秀真, 満上育久, 山添大丈, 波部斉, 槇原靖, 八木康史（阪大）
63. 【一般】「KINECTを用いた3次元復元の産業用ロボット教示への応用」原孝介, 安倍満, 佐藤育郎（デンソーアイティーラボラトリ）, 神谷孝二（デンソーウェーブ）
64. 【一般】「照明変化に堅牢なナンバープレート認識システムの検討」五十住力, 岩橋政宏（長岡技科大）
65. 【一般】「高位結晶成長ボロノイ図の構成法とその応用」渡邉誠彌, 二宮公紀, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
66. 【一般】「肌色領域抽出と人物不特定可変テンプレートを用いた高速な顔追跡」サイモンクリピングデル, 藤井真人（NHK）
67. 【一般】「3次元運動パラメータ推定におけるホモグラフイ分解法による解の曖昧性のメカニズムとその改善法」劉賀, 長谷博行, 東海彰吾（福井大）
68. 【一般】「ジェスチャインタフェースのユーザビリティ向上に向けたフィードバック構成」中野克己, 吉本廣雅, 近藤一晃, 小泉敬寛, 中村裕一（京大）
69. 【一般】「ランドマークDBを利用するビジョンベースMRトラッキング法の性能向上に向けての諸方策（2）」井上敬介, 北村一博, 一刈良介, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
70. 【一般】「S3D化に伴うMR-PreVizシステムの機能拡張と性能向上（1）：ステレオ視拘束を積極利用したカメラ位置姿勢決定怯」森尚平, 豊原由規, 一刈良介, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
71. 【一般】「アームレスト型コンテキストアウェアな無拘束心電計測装置の試作」山本祐也（近畿大）, 黒田知宏（京大）, 大星直樹（近畿大）, 大城理（阪大）

CVIM-181 (2012.3.15〜16)

1. 【特別講演】「Web上における大規模データの効率的構築および有効利用に関する試み」川崎洋（鹿児島大）, 河合由起子（京産大）, 古川亮（広島市大）, 小野晋太郎, 池内克史（東大）
2. 【テーマ】「画像記述子の線形結合によるヴィジュアルローカリゼーション」鳥居秋彦（東工大）, Josef Sivic（INRIA）, Tomas Pajdla（Czech Technical Univ.）, 奥富正敏（東工大）
3. 【テーマ】「ワイドベースライン全方位ストリートビュー画像に対するエピポーラ幾何推定」佐藤智和（奈良先端大）, Tomas Pajdla（Czech Technical Univ.）, 横矢直和（奈良先端大）
4. 【テーマ】「車載カメラの画像を用いた大規模空間の時間変化の認識」櫻田健, 柳澤惇, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
5. 【特別講演】「大規模データを用いた一般物体・シーン認識の潮流と理論」原田達也（東大/JST さきがけ）
6. 【テーマ】「Web動画・画像を用いた特定動作ショットの自動収集」Do Hang Nga, 樋爪和也, 柳井啓司（電通大）
7. 【テーマ】「自然画像を対象とするランキング学習に基づく質感認識の一手法」阿部厳, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）

8. 【テーマ】「大規模Web画像データベースを用いた画像アノテーションシステムの構築」渡邉裕樹, 秋良直人, 廣池敦, 松原大輔, 平松義崇, 永吉洋登, 影広達彦, 久光徹（日立製作所）
9. 【一般】「建物が疎に並ぶ通りの多視点パノラマ画像生成」柳澤惇, 手塚大基, 櫻田健, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
10. 【一般】「Ubiquitous 3D Drawingのための単一カメラ・センサを用いた協調的3D位置検出アーキテクチャUbiC3Dの提案」田野俊一, 裵秉哲（電通大）, 岩田満（東京都立産業技術高等専門学校）, 市野順子, 橋山智訓（電通大）
11. 【一般】「モバイル環境で利用可能なライブ画像合成」中村俊介, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
12. 【一般】「Inverse Compositional Image Alignment を用いた3次元パラメータ推定手法の比較」杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
13. 【特別講演】「Building a large scale visual index of landmarks and deploying a fast recognition index」Marco Andreetto, Hartwig Adam, Alessandro Bissacco, Fernando Brucher, Ulrich Buddemeier, Lijia Jin, Yuan Li, Anand Pillai, Hartmut Neven（Google）
14. 【一般】「荷重積分法を用いた画像中の輪郭のガウス関数に基づくパラトリック表現」小河雅司, 後藤秀聡, 本谷秀堅（名工大）
15. 【一般】「特徴点選択とペア化によるNaive-Bayes Nearest-Neighbor手法の改良」秋山瑞樹, 柳井啓司（電通大）
16. 【一般】「高速度カメラを利用したボールの回転推定」鎌田泰毅, 竹内義則, 松本哲也, 工藤博章, 大西昇（名大）
17. 【一般】「幾何光学モデルに基づくフロントガラス上の雨滴検出」垣内紀明, 杉本雅則（東大）, 尾崎憲幸, 菅原良一（デンソー）
18. 【一般】「ポータブル光学異方性反射測定装置と全天周画像撮影装置の開発」武田祐樹（大日本印刷）, 原次郎, 脇田航, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
19. 【一般】「物体形状・反射特性・光源の同時推定の実装法と評価」右田剛史, 槌谷洋介, 尺長健（岡山大）
20. 【一般】「射影因子分解法における奥行き推定が不要となる条件とそれに基づく三次元復元」村上洋平, 伊藤義道, 馬場口登（阪大）
21. 【一般】「超精度くりこみ法:複数拘束」金谷健一（岡山大）, アリアルシャラドカー（Univ. of Mississippi）, ニコライチェルノフ（Univ. of Alabama）, 菅谷保之（豊橋技科大）
22. 【一般】「基礎行列と射影変換の計算精度の比較:最小二乗法から超精度くりこみ法まで」菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
23. 【チュートリアル】「幾何学的推定のための最適化手法:最小化を越えて」金谷健一（岡山大）

2012年度（第182回〜第186回）

CVIM-182 (2012.5.23〜24)

1. 【卒論】「一人称視点カメラを用いた情報探索行動の推定」堀内麻由, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
2. 【卒論】「画像の線形化に基づく任意光源方位HDR画像列の可逆圧縮」武田涼平, 日浦慎作, 浅田尚紀（広島市大）
3. 【卒論】「過去の街並みを可視化するスマートフォンを用いた拡張現実」佐藤慎也, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）

4. 【卒論】「GPGPUによるFerns Descriptorの学習の高速化」北川正理, 清水郁子（東京農工大）
5. 【卒論】「平行高周波照明による透過光の抽出」田中賢一郎, 向川康博, 八木康史（阪大）
6. 【卒論】「輝度差の最小化に基づく画像の非剛体位置合わせ」浜岡裕之, 古川亮, 青山正人, 馬場雅志, 宮崎大輔, 青木広宙, 日浦慎作（広島市大）
7. 【卒論】「能動絞りカメラによるモーションブラーの速度不変符号化」園田聡葵, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
8. 【卒論】「画像検索を用いた図書館内での自己位置推定」風間光, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
9. 【卒論】「背景変動環境における事例ベース背景モデルの設計法」野中陽介, 島田敬士, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
10. 【卒論】「離散データに対する離散多項式曲線あてはめ」関弥史紀（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 井宮淳（千葉大）
11. 【卒論】「最適配置されたサブトラッカ群を用いたオクルージョンに頑健な物体追跡」西山乗, 橋本学（中京大）
12. 【卒論】「多視点距離画像からの共通体積抽出による手持ち物体の3次元復元」鐘ヶ江資子, 杉本麻樹, 斎藤英雄（慶大）
13. 【卒論】「Web上の大量画像を用いた名詞と形容詞の関係分析」小原侑也, 柳井啓司（電通大）
14. 【卒論】「単板式マルチバンドカメラのためのセンサ感度最適化」北尾俊博, 紋野雄介, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
15. 【卒論】「特徴的3-Dベクトルペアマッチングによるバラ積み部品の高速認識」秋月秀一, 橋本学（中京大）
16. 【卒論】「PET画像の機能情報とHRCT画像の形態情報の統合による肺結節の良悪性鑑別」高木勇一郎, 青山正人, 日浦慎作, 浅田尚紀（広島市大）, 古本大典, 檜垣徹, 粟井和夫（広大）
17. 【卒論】「濃度共起分析に基づく安定画素を用いた照明変動にロバストな画像照合」斎藤正孝, 橋本学（中京大）
18. 【卒論】「局所適応型輝度補正におけるパラメータ決定の自動化に関する研究」加藤直人, 池辺将之, 本久順一（北大）, 下山荘介（大日本印刷）
19. 【卒論】「焦点距離が未知の入力画像群に対する3次元復元の安定化」野沢和輝, 鳥居秋彦, 奥富正敏（東工大）
20. 【卒論】「膝関節固定による歩容の時間的変化の解析」小川拓也, 山添大丈, 満上育久, 波部斉, 八木康史（阪大）
21. 【卒論】「地理情報を用いた悪天候劣化画像の復元」内田裕, 杉本麻樹, ドゥソルビエフランソワ, 斎藤英雄（慶大）
22. 【卒論】「事前過分割を利用した高効率スペクトラルクラスタリングによる医用画像分割」田中智貴, 酒井智弥（長崎大）
23. 【卒論】「位相正規化画像列とゆらぎ特徴量を用いた歩容認証」藤原雄介, 槇原靖, 八木康史（阪大）
24. 【卒論】「距離動画像を用いた学習データの最適選択に基づくマーカレスピアノ運指認識」岡明也, 橋本学（中京大）
25. 【卒論】「デプスカメラにより取得される部分形状テンプレートのマッチングによる3次元物体のリアルタイムトラッキング」坪井一菜, 鐘ヶ江資子, 小山田雄仁, 杉本麻樹, 斎藤英雄（慶大）
26. 【卒論】「2画像のみから復元した形状の歪みの評価関数と形状合成への応用」鈴尾大地, 山崎大輔, 金澤靖（豊橋技科大）, 八木康史（阪大）

27. 【卒論】「組合せ最適化に基づく未学習クラスの識別と顔画像認識における評価」小松祐太, 酒井智弥（長崎大）
28. 【卒論】「輪郭点列の局所構造に着目したアピアランスベース3次元物体認識手法」柴田悠太郎, 橋本学（中京大）
29. 【卒論】「可変扇形分離度フィルタを用いた瞳追跡」松本光平, 呉海元（和歌山）
30. 【卒論】「パターン認識に基づく制約を用いた符号化開口による文字認識」伊村政志, 岩村雅一（阪府大）, 日浦慎作（広島市大）, 黄瀬浩一（阪府大）
31. 【チュートリアル】「ランダムフォレスト」波部斉（阪大）
32. 【一般】「晴天から曇天までの天候に対応可能な昼光の分光分布モデル」金子瑛, 戸田真人, 青木啓史, 塚田正人（NEC）
33. 【一般】「幾何学的推定のための最尤推定の超精度補正」金谷健一（岡山大）
34. 【D論】「光学解析に基づく距離画像の位置合わせ」Diego Thomas, Akihiro Sugimoto（NII）
35. 【D論】「Binary code-based Human Detection」Yuji Yamauchi, Hironobu Fujiyoshi（中部大）

CVIM-183 (2012.9.2〜3)

1. 【一般】「公正・差別配慮型マイニングのサーベイ」神嶌敏弘（産総研）
2. 【一般】「木構造を用いたグラフ分割の構造変化検知」佐藤翔一, 山西健司（東大）
3. 【一般】「発見的自己組織化の原理を用いてニューラルネットワーク構造を自己組織化する改良形GMDH-typeニューラルネットワークによる肝臓癌の医用画像診断」近藤正, 上野淳二, 高尾正一郎（徳島大）
4. 【テーマ】「競合学習を用いた情報理論的クラスタリング文書クラスタリングにおける基準及びアルゴリズムの比較」内山俊郎（NTT）
5. 【テーマ】「映像のセマンティックインデクシングのためのq-混合ガウス分布」井上中順, 篠田浩一（東工大）
6. 【テーマ】「回帰推定による欠損距離画像の動作特徴量補正法」弓場竜（日立）, 縣禎輝, 藤吉弘亘（中部大）
7. 【特別講演】「IBMにおける機械学習研究と応用」井手剛（IBM）
8. 【一般】「Conformal Geometric Algebraを用いた道路物理境界検出」石田皓, 目黒淳一, 小島祥子, 内藤貴志（豊田中央研）
9. 【一般】「画像編集により挿入されたテキスト領域の検出」平野廣美（楽天技研）, 岡部誠（電通大/JSTさきがけ）
10. 【一般】「携帯情報端末に適した効率の良い自己位置推定および地図生成アルゴリズム」上田雄大, 新田直也（甲南大）
11. 【一般】「輪郭によるフェイスアライメントにおける姿勢変化への対応のための顔輪郭の利用について」高野博幸, 出口光一郎（東北大）
12. 【一般】「多波長画像を用いた照度差ステレオ法の精度向上」高谷剛志（阪大）, 松下康之, Stephen Lin（Microsoft Research Asia）, 向川康博, 八木康史（阪大）
13. 【パネル】「企業ニーズセッション」原豪紀（大日本印刷）, 松田晃一（SONY）, 栄藤稔（NTTドコモ）, 鷲見和彦（青山学院大）
14. 【テーマ】「照明適応を含むパターン認識系の構成と顔追跡・認識への応用」尺長健, 中岸久佳, 岡裕希（岡山大）

15. 【テーマ】「混合ガウスモデルを用いた画像アノテーション手法に対するノンパラメトリックベイズ法の適用」坪下幸寛, 加藤典司（富士ゼロックス）, 岡田真人（東大）
16. 【テーマ】「車載カメラを用いた走行環境適応型歩行者検出器に関する予備的検討」鈴尾大地, 吉田英史, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 町田貴史, 小島祥子（豊田中央研）
17. 【一般】「大規模画像データセットを用いたマルチクラス物体検出器の同時学習物体毎に特化した負例クラスの導入」金崎朝子, 稲葉翔, 牛久祥孝, 山下裕也, 村岡宏是, 原田達也, 國吉康夫（東大）
18. 【サーベイ】「統計的学習手法による人検出」山内悠嗣（中部大）, 山下隆義（オムロン）, 藤吉弘亘（中部大）
19. 【一般】「多様なスケールでの関係を考慮した条件付き確率場による集団行動認識」金子卓弘, 下坂正倫, 小田嶋成幸, 福井類, 佐藤知正（東大）
20. 【チュートリアル】「スパース表現の数理とその応用」日野英逸, 村田昇（早大）
21. 【一般】「これまでのPRMUアルゴリズムコンテストを振り返って」出口大輔（名大）, 亀田能成, 北原格（筑波大）, 近藤一晃（京大）, 島田敬士（九大）, 日浦慎作（広島市大）
22. 【一般】「画像位置合わせのための疎な辞書を用いた最近傍探索に基づく局所部分空間法」伊東隼人, 井宮淳（千葉大）, 酒井智弥（長崎大）
23. 【コメント】「ドロネー三角形分割を用いた確率密度推定に基づくスコアレベル統合」槇原靖（阪大）, モハマドアルタブホサイン（Rajshahi Univ.）, 村松大吾, 岩間晴之, チュンタンゴ, 八木康史（阪大）
24. 【コメント】「複数プロジェクタを利用した情報の計測・提示システムとその応用」坂上文彦, 佐藤淳（名工大）

CVIM-184 (2012.12.3〜4)

1. 【テーマ】「透明視を利用した複合現実感環境下における遮蔽矛盾解消手法の提案」吹上大樹, 大石岳史, 池内克史（東大）
2. 【テーマ】「複数人物の移動軌跡データからの環境モデルパラメータの逐次ベイズ推定」田代祐志, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
3. 【チュートリアル】「Local Binary Pattern とその周辺」長谷川修（東工大）
4. 【コメント】「共面性条件による3次元復元とbas-relief変換について」古川亮（広島市大）, 川崎洋（鹿児島大）, 佐川立昌（産総研）
5. 【コメント】「背景特徴量と物体の出現頻度に基づくイベント検出」勝手美紗, 内海ゆづ子, 黄瀬浩一（阪府大）
6. 【コメント】「全身によるアクロバティックな武道動作に対する知識ベースの階層的記述と認識」宇野友季子（東大）, 佐藤啓宏（東大）, 工藤俊亮（電通大）, 池内克史（東大）
7. 【一般】「写真に自然な揺らめき表現を付加した動画生成法」山本薫, 坂本雄児（北大）
8. 【一般】「ラプラシアン固有関数を用いた速度場の補間による流体アニメーションの生成」佐藤周平, 土橋宜典（北大/JST CREST）, 山本強（北大）
9. 【一般】「任意形状の爆発アニメーション生成システム」森田拓也, 土橋宜典（北大/JST CREST）, 山本強（北大）
10. 【一般】「2分割したA3紙のスキャン画像からの画像復元技術の一検討」藤井勇作, 堀田悦伸（富士通研）
11. 【一般】「画像の局所変形と色の補正処理を統合した画像ベース仮想試着システム」廣瀬真輝, 山田裕貴（筑波大）, 三谷純（筑波大/JST ERATO）, 金森由博, 福井幸男（筑波大）

12. 【特別講演】「デジタルと広義なファッション -デジタルファッションクリエイターについて-」森田修史（デジタルファッション）
13. 【テーマ】「幾何制約を用いた被写体形状・テクスチャの球面展開に基づく3次元物体認識」薮下浩子, 大澤達哉, 島村潤, 谷口行信（NTT）
14. 【テーマ】「実測値を用いた螺鈿の質感表現」武孝（法政大）
15. 【テーマ】「位置ずれを許容するエッジ特徴による物体識別」大平英貴, 関根真弘, 西山正志（東芝）
16. 【一般】「フレーム間の連続性を保持する動画編集法」谷田川達也, 山口泰（東大/JST CREST）
17. 【一般】「指定領域内の品質保持に対応した可変型映像圧縮法およびGPUによる高速化」村上敬亮, 安藤英俊（山梨大）
18. 【一般】「誤差のあるデータからの内部拘束を持つ3次元運動の計算法と幾何学的モデル選択への応用」本田卓士（岡山大）, 松永力（朋栄）, 金谷健一（岡山大）
19. 【一般】「形状認識のための非均一相似性制約を用いた学習データの対話的生成」佐藤信（岩手大）
20. 【一般】「非一様弾性体の対話的変形シミュレーション」高岡和史, 藤代一成（慶大）

CVIM-185 (2013.1.23〜24)

1. 【一般】「Optimal Sampling for Efficient BRDF Acquisition」Asad Ali（東大）, Imari Sato（NII）, Takahiro Okabe, Yoichi Sato（東大）
2. 【一般】「蛍光成分を含む物体の分光反射率・蛍光特性推定」小橋泰之（東大）, 佐藤いまり（NII）, 岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
3. 【一般】「カメラ応答関数の自動校正を伴う照度差ステレオ:非ランバート物体への拡張」モンコンマーンウィーンナート, 岡部隆弘, 佐藤洋一（東大）
4. 【一般】「人物顔画像の階層的クラスタリングと共通局所特徴量抽出の同時実行による顔モデル生成」福井崇之, 和田俊和, 大池洋史, 坂田惇（和歌山大）
5. 【一般】「エッジ成分の方向分布と空間的配置に着目した情景画像からの文字列抽出」北田英樹, 若原徹（法政大）
6. 【テーマ】「スマートフォンを用いた初心者支援AR麻雀システムの開発」矢田和也, 高井昌彰（北大）
7. 【テーマ】「デジタルミュージアム実現のための間接的展示技術」脇田航, 田中弘美（立命館大）
8. 【テーマ】「オープンスペース内における複数人・物間の偶発的インタラクションの参与者グループ認識」喜住祐紀, 角所考（関西学院大）, 舩冨卓哉, 飯山将晃（京大）
9. 【一般】「車載カメラで撮影した画像列と市街地地図情報を用いた建築物の出現・消失の推定」手塚大基, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）
10. 【一般】「ロバストバンドル調整を用いた車載ステレオカメラのセルフキャリブレーション」深澤至貴, 岡谷貴之, 出口光一郎（東北大）, 木村宣隆（日立）
11. 【一般】「方向変換モデルを用いた複数カメラ間での人物照合」川合諒, 槇原靖, 村松大吾, 岩間晴之, 八木康史（阪大）
12. 【一般】「多重スケール画像片ワードヒストグラムを用いた映像検索」望月貴裕, 佐野雅規, 藤井真人（NHK）
13. 【一般】「Multiple-Instance Learningを用いたCo-segmentation」坂田惇, 和田俊和（和歌山大）
14. 【一般】「Diverse Densityに基づく画像データ検索用キーポイント抽出法について」湯浅圭太, 和田俊和, 大池洋史, 坂田惇（和歌山大）

15. 【テーマ】「複数の超音波スピーカを用いた音像位置の補間と視覚補助に基づく移動音像の実現」伊藤仁一, 中山雅人, 西浦敬信, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
16. 【テーマ】「S3D化に伴うMR-PreVizシステムの機能拡張と性能向上（2）-ICPアルゴリズムを利用したステレオカメラ・トラッキング法-」森尚平, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
17. 【テーマ】「複合現実空間におけるShape-COG Illusion知覚の新たな知見」面迫宏樹, 木村朝子, 柴田史久, 田村秀行（立命館大）
18. 【チュートリアル】「ディープラーニング」岡谷貴之, 斎藤真樹（東北大）
19. 【特別講演】「ステレオカメラによる自動車運転支援システム」実吉敬二（東工大）
20. 【テーマ】「特徴量辞書を用いた屋外環境下における自己位置推定手法の提案」神山朗, 赤嶺有平（琉球大）
21. 【テーマ】「モーションブラーを活用したバドミントンシャトルの追跡手法」宍戸英彦, 北原格, 亀田能成, 大田友一（筑波大）
22. 【テーマ】「時間連続性と顔形状制約を考慮した線形予測に基づく特徴点追跡」松田龍英, 前島謙宣, 森島繁生（早大）
23. 【テーマ】「パターン表現のスパース性に基づく知識発見・獲得の試み」小松祐太, 酒井智弥（長崎大）
24. 【一般】「仮想環境における嗅覚・力覚・聴覚が臨場感に与える効果」前田慶博, 黄平国, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司（名工大）
25. 【一般】「祇園囃子の放射特性を考慮した高臨場音場の構築」吉元直輝, 福森隆寛, 中山雅人, 西浦敬信（立命館大）
26. 【一般】「バーチャル山鉾巡行のための6自由度振動台の利用とその評価」李亮, 崔雄, 八村広三郎（立命館大）
27. 【一般】「端末間同期制御を用いたメディア間同期アルゴリズム」長田純矢, 三宮大弥, 石橋豊, 福嶋慶繁, 菅原真司（名工大）
28. 【一般】「計算機による主観的評価を目指した印象評価器に関する研究絵画を題材とした印象因子と画像特徴量の関係を用いて」坂本竜次, 木原健, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
29. 【一般】「人検出のための動的顕著性マップモデルの構築」高柳陽平, 小篠裕子, 榎並直子, 有木康雄（神戸大）
30. 【一般】「実写画像からの肌微細構造パラメータの推定」猪股真美, 黒川海映, 伊藤貴之（お茶の水女子大）, 豊田成人, 大高瞳, 笹本裕美（資生堂）
31. 【テーマ】「距離・画像センサを利用した3次元顔追跡・認識融合」片山聡一朗, 中岸久佳, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
32. 【テーマ】「ライトフィールドセンシングによる任意注視空間での物体検出」島田敬士, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
33. 【テーマ】「正確な色再現を目的とした2眼ステレオ式6バンドビデオシステム」土田勝（NTT）, 酒井修二, 三浦衛, 伊藤康一（東北大）, 川西隆仁, 柏野邦夫, 大和淳司（NTT）, 青木孝文（東北大）
34. 【テーマ】「拡張自由視点画像生成を用いた遠隔移動ロボットの操縦インタフェース」上田優子, 大倉史生, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
35. 【テーマ】「拡張現実感のための視点依存テクスチャ・ジオメトリに基づく仮想化実物体の輪郭形状の修復」宇野祐介, 中島悠太, 河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
36. 【コメント】「グリッド法を用いた粒子フィルタのラオ・ブラックウェル化」川本一彦（千葉大）
37. 【コメント】「車載カメラによる運転者の完全自動視線計測手法」松尾治夫（日産自動車）

38. 【コメント】「RGB-Dカメラと鏡面球を用いた可視性関数の推定と人物のRe-lightingへの応用」池田拓也, フランソワドゥソルビエ, 杉本麻樹, 斎藤英雄（慶大）
39. 【一般】「歪度最大基準に基づく特徴選択法による低品質手書き文字認識手法の検討」鈴木雅人, 北越大輔（東京高専）, 松本章代（東北学院大）
40. 【一般】「ピントのずれに頑健な文字認識手法の高速化」伊村政志, 岩村雅一（阪府大）, 日浦慎作（広島市大）, 黄瀬浩一（阪府大）
41. 【一般】「加速度センサの傾き情報を併用した空中手書き文字認識」大坪由香利, 中井満（富山県立大）
42. 【一般】「Kinectを用いた居住空間データのポリゴンリダクションに関する検討」上田賢, 米澤朋子（関西大）
43. 【一般】「Obtaining Shading Properties from Multi-Viewpoint Images」Ryan Jones (Georgia Tech. Univ.), Yasuhiro Yao, Harumi Kawamura, Akira Kojima（NTT）
44. 【一般】「デジタルミュージアムのための京都町並みコンテンツの作成」田中覚, 仲田晋, 満福講次（立命館大）, 磯田弦（東北大）
45. 【会議報告】「ECCV2012参加報告」向川康博（阪大）, 奥村麻由（東芝）, 中澤篤志（阪大）, 佐藤いまり（NII）
46. 【会議報告】「ISMAR2012 報告」内山英昭（東芝）, 神原誠之（奈良先端大）, 柴田史久（立命館大）, 清川清（阪大）
47. 【一般】「深度を用いた能動対象追跡」島田喜明, 和田俊和（和歌山大）
48. 【一般】「信念伝搬型位相シフト法による三次元形状計測」井上学, 和田俊和（和歌山大）
49. 【一般】「KinectのためのBilateral Filteringを用いた距離画像とカラー画像の整合法」竹中晴香, 和田俊和, 大池洋史, 井上学, 島田喜明（和歌山大）
50. 【一般】「動的Active Setを用いたGaussian Process Regressionによるベクトル出力推定法」松村祐貴, 和田俊和（和歌山大）, 前田俊二, 渋谷久恵（日立）
51. 【一般】「ラスタ数の自動選択によるK-meansクラスタリングとサポートベクターマシンを用いた情景内カラー文字画像の2値化と認識」遠藤光太郎, 若原徹（法政大）
52. 【一般】「ハイブリッド型転移学習による物体検出における学習の効率化」土屋成光, 山内悠嗣（中部大）, 山下隆義（オムロン）, 藤吉弘亘（中部大）
53. 【テーマ】「クライアントサーバモデルに基づく携帯端末の位置姿勢推定機構（5）- 位置合わせ手法の動的切替機構の開発 -」海津優介, 中西恭平, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
54. 【テーマ】「ARのための光源環境と物体の反射特性のオンライン推定」安原広幸, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
55. 【テーマ】「カメラ内蔵タブレット型拡張現実感における実画像幾何補正」冨岡誠, 池田聖, 佐藤宏介（阪大）
56. 【一般】「画素識別と回帰計算に基づく近赤外線顔画像のカラー化手法」森敦, 和田俊和, 大池洋史（和歌山大）
57. 【一般】「拡張現実における位置認識のための動的発光マーカの開発」遠藤裕雄, 宮尾淳一（広大）
58. 【一般】「 Influence of Network Delay in Networked Haptic Drum Performance」Mya Sithu, Pingguo Huang, Yutaka Ishibashi（名工大）
59. 【一般】「Kinectを用いたリアルタイム群舞制御システム」吉田逸生, 曽我麻佐子（龍谷大）

CVIM-186 (2013.3.14～15)

1. 【テーマ】「防犯カメラ映像における条件分割型適合性フィードバックによる特定人物画像検索」井関洋平, 川西康友, 椋木雅之, 美濃導彦（京大）
2. 【テーマ】「分散カメラ間におけるグループ特徴量を用いた人追跡」守口裕介, 岡田亜沙美, 浮田宗伯（奈良先端大）, 萩田紀博（ATR）
3. 【テーマ】「犯罪捜査支援のための歩容に基づく人物鑑定システム」岩間晴之, 村松大吾, 槇原靖, 八木康史（阪大）
4. 【テーマ】「局所特徴量と近似最近傍探索を用いた大規模データベースに対する高速顔認識」内海ゆづ子, 坂野悠司, 前川敬介, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
5. 【一般】「マルチバンド画像を用いた織物の鏡面反射光の解析」高柳亜紀（立命館大）, 土田勝（NTT）, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
6. 【一般】「超高解像度HDR画像計測によるシルクライク織物の散乱特性抽出」田中士郎, 平井佐和, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
7. 【一般】「拡散反射板を用いた光源の放射輝度分布の計測」河村拓哉, 岡部孝弘, 佐藤洋一（東大）
8. 【チュートリアル】「転移学習とその周辺」長谷川修（東工大）
9. 【特別講演】「カメラ映像の利活用とプライバシー再考」高木浩光（産総研）
10. 【特別講演】「高齢者の安全・安心を実現するための行動理解・行動蓄積技術、それに基づく個別機能化システム」佐藤知正（東大）
11. 【一般】「形状・反射特性・光源の同時推定法の改良と様々な実画像への適用」槌谷洋介, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
12. 【一般】「背景モデル構築のための画像類似性と時間的スパース性を考慮した画像選択法」清水渚佐, 川西康友, 椋木雅之, 美濃導彦（京大）
13. 【一般】「既走行経路における画像データベースを用いた自車位置・姿勢推定」粂秀行（奈良先端大/Carnegie Mellon Univ.）, Arne Suppe, 金出武雄（Carnegie Mellon Univ.）
14. 【一般】「精度の高い楕円限定当てはめ」益崎智成, 菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
15. 【一般】「3基礎行列の分解による3画像からの3次元形状復元」山崎大輔, 金澤靖, 菅谷保之（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
16. 【一般】「特徴空間の部分空間を用いた繰り返しパターンの検出と画像間の対応付け」丹野芳樹, 金澤靖（豊橋技術大）
17. 【一般】「距離・画像センサと複素相関を用いた回転不変なジェスチャ認識」小林宏章, 加藤秀章, 尺長健（岡山大）
18. 【一般】「A novel saliency measure using combined spatial redundancy and local appearance」Ahmed Boudissa, Jookooi Tan, Hyoungseop Kim, Seiji Ishikawa（九工大）, Shinomiya Takshi（日本経済大）
19. 【一般】「局所的な形状特徴量とEMDを用いた類似画像検索手法」星賀郁仁, 樋口達哉, 中島佑真, 獅々堀正幹（徳島大）
20. 【一般】「手話認識のための距離情報を用いた隠蔽を含んだ顔・手領域抽出」森昭太, 松尾直志, 白井良明, 島田伸敬（立命館大）
21. 【一般】「ステレオ時系列画像処理に基づく両眼・モーションステレオ統合法」古賀由紀夫, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
22. 【一般】「多視点ステレオのための位相限定相関法に基づく画像マッチングの高精度化」酒井修二, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）, 増田智仁, 運天弘樹（凸版印刷）

23. 【一般】「進化計算を用いた初期位置合わせの不要な全周3次元形状の自動位置合わせ手法」澤井陽輔, 小野智司, 中山茂, 川崎洋（鹿児島大）
24. 【一般】「ARマーカーと平面版を用いた簡易なプロジェクタキャリブレーション手法の提案」清田祥太, 川崎洋（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）, 佐川立昌（産総研）
25. 【特別講演】「犯罪捜査のための画像解析技術」黒沢健至, 黒木健郎, 土屋兼一（科学警察研）
26. 【オーガナイズド】「統計的学習手法による物体検出の高精度化と効率化 -人検出の実用化に向けて-」藤吉弘亘, 山内悠嗣, 土屋成光（中部大）, 山下隆義（オムロン）
27. 【オーガナイズド】「安全・安心のための動画像認識技術」小林匠（産総研）
28. 【テーマ】「年齢別パッチを用いた画像再構成による経年変化顔画像合成」前島謙宣, 溝川あい, 松田龍英, 森島繁生（早大）
29. 【テーマ】「ユーザの簡易的操作によるインタラクティブな加齢変化顔合成」溝川あい, 中井宏紀, 前島謙宣, 森島繁生（早大）
30. 【テーマ】「顔器官の輪郭情報を用いた経年変化にロバストな認証システムの一検討」中井宏紀, 平井辰典, 前島謙宣, 森島繁生（早大）

2013年度（第187回〜第191回）

CVIM-187 (2013.5.30〜31)

1. 【D論】「Non-rigid Registration using Local Rigid Transformations for Shape Analysis」Kent Fujiwara（東大）, Ko Nishino（Drexel Univ.）, Jun Takamatsu（奈良先端大）, Bo Zheng, Katsushi Ikeuchi（東大）
2. 【一般】「複数運動ビデオデータベースHopkins155の誤追除去」菅谷保之, 松下裕一（豊橋技科大）, 金谷健一（岡山大）
3. 【一般】「スパースコーディングを用いたマルチフレーム超解像」加藤利幸（早大）, 日野英逸（筑波大）, 村田昇（早大）
4. 【卒論】「料理画像認識を用いたモバイル食事記録システム」河野憲之, 柳井啓司（電通大）
5. 【卒論】「ウェアラブルカメラを用いた道案内映像の自動作成」岡本昌也, 柳井啓司（電通大）
6. 【卒論】「DMDを用いたピクセルコーディングカメラの実装」赤司竜一, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
7. 【卒論】「インクリメンタル四面体カービング法による三次元サーフェス生成」杉浦貴行, 鳥居秋彦, 奥富正敏（東工大）
8. 【卒論】「三角測量における2-ノルム最適化問題の線形行列不等式に基づく解法」遠藤健, 伊藤義道, 馬場口登（阪大）
9. 【卒論】「時系列ステレオ画像を用いた直接法による広範囲な地表面サーフェスマップ生成」本岡昂馬, 杉本茂樹, 奥富正敏（東工大）
10. 【卒論】「様々な歩行状況下における歩容認証手法の性能評価」東山侑真, 槇原靖（阪大）, 西野恒（Drexel Univ.）, 八木康史（阪大）
11. 【卒論】「水中撮影のための画素依存型バリフォーカルカメラモデル」川原僚, 延原章平, 松山隆司（京大）
12. 【卒論】「既知背景の屈折像を用いた透明多面体の3次元形状復元」西村真衣, 延原章平, 松山隆司（京大）
13. 【卒論】「水中物体向け視体積交差法」矢野智彦, 延原章平, 松山隆司（京大）

14. 【卒論】「多視点ステレオに基づく最適テクスチャ選択による3Dシーンの抽出」西谷昴, 越後富夫（阪電通大）
15. 【卒論】「BoFの分割表現を用いた画像検索による自己位置・方位推定」董亜飛, 鳥居秋彦, 奥富正敏（東工大）
16. 【卒論】「近傍パッチの情報に基づく重みを利用したスパース再構成による一枚超解像」牧野賢吾, 櫻井歩, 田中正行, 奥富正敏（東工大）
17. 【卒論】「動画像からの高精度・高密度な3次元点群の復元に関する検討」山尾創輔, 酒井修二, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）
18. 【卒論】「音声信号を考慮した視覚的顕著性マップモデルの構築」中島次郎（千葉大）, 杉本晃宏（NII）, 川本一彦（千葉大）
19. 【卒論】「カプセル内視鏡画像における小腸病変検出のための特徴解析」井村祐満（阪大）, VuHai（Hanoi Univ.）, 越後富夫（阪電通大）, 柳川由紀子（阪大/オムロン）, 八木康史（阪大）
20. 【卒論】「動き特徴に基づく映像の縮約表現手法の提案」秋元孝夫, 村上和人（愛知県立大）
21. 【卒論】「腹部複数スライスCT画像における肝臓領域自動抽出に関する研究」古賀道雄, 本田城二, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
22. 【卒論】「動画像処理によるテニスプレー自動認識・記録に関する研究」安徳知博, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
23. 【卒論】「多波長スペックル相関を用いた層構造の深さ推定」松村隆弘, 向川康博（阪大）, 松下康之（マイクロソフトリサーチ・アジア）, 八木康史（阪大）
24. 【卒論】「注視歩行解析のための没入型歩行環境の構築」岡田典, 山添大丈, 満上育久, 八木康史（阪大）
25. 【卒論】「テンプレートマッチングにおける類似物との識別に有効な画素選択手法」櫻本泰憲, 斎藤正孝, 橋本学（中京大）
26. 【卒論】「局所形状の独自性に着目した物体認識に有効な3-D特徴点の自動抽出」永瀬誠信, 秋月秀一, 橋本学（中京大）
27. 【卒論】「弱識別器の適応的学習と選択によるオンライン物体追跡」田口弘貴, 波部斉（近大）
28. 【卒論】「ディープニューラルネットワークを用いた物体表面の光沢感認識」重川裕和, 岡谷貴之（東北大）
29. 【卒論】「非負値行列因子分解を用いた画像の鏡面反射分離」明石康宏, 岡谷貴之（東北大）
30. 【卒論】「ディープボルツマンマシンを用いた線画の修復」白川悠太, 岡谷貴之（IPSJ）
31. 【卒論】「オーバーセグメンテーションに基づく屋内画像の領域分類」平野勇太, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
32. 【卒論】「グラフマイニングのための空間配置のグラフ構造表現」浅沼仁, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
33. 【卒論】「Face Model from Local Features: Image Clustering and Common Local Feature Extraction based on Diverse Density」Takayuki Fukui, Toshikazu Wada, Hiroshi Oike（和歌山大）
34. 【卒論】「Automatic Colorization of Near-Infrared Monochrome Face Image based on Position-Dependent Regression」Atsushi Mori, Toshikazu Wada, Hiroshi Oike（和歌山大）
35. 【卒論】「Diverse Densityを用いた画像検索用キーポイントの削減法」湯浅圭太, 和田俊和, 渡辺顕司（和歌山大）
36. 【オーガナイズド】「顔画像認識技術の事業化における課題」須崎昌彦（OKI）
37. 【オーガナイズド】「顔画像認識技術とその適用事例」山口修（東芝）
38. 【オーガナイズド】「NECの顔認証技術と応用事例」今岡仁（NEC）

39. 【オーガナイズド】「実用的な顔と人体認識技術」勞世竑（オムロン）
40. 【テーマ】「低画質画像及び実環境下を対象としたドライバの顔向き推定」伊藤優司, 小島真一, 倉橋哲郎（豊田中央研）
41. 【テーマ】「顔向き正規化と部分推定結果の統合による多様な顔向きに対応した性別推定」山本一真, 増田誠（沖電気工業）
42. 【テーマ】「顔画像の適応型疎テンプレート追跡に基づく母音認識用固有空間の作成」瀬戸寛之, 福永嵐馬, 尺長健（岡山大）
43. 【D論】「3D Shape Reconstruction by Dynamic Sensing with A Range Sensor」Xiangqi Huang, Bo Zheng（東大）, Takeshi Masuda, Atsuhiko Banno（AIST）, Katsushi Ikeuchi（東大）
44. 【D論】「Augmented Reality on Geometrically Changeable Paper」Sandy Eggi Martedi, Maki Sugimoto, Hideo Saito（慶大）, Bruce Thomas（Univ. of South Australia）
45. 【D論】「Measurement and Computation Techniques for 8-D reflectance field」Seiichi Tagawa, Yasuhiro Mukaigawa, Yasushi Yagi（阪大）
46. 【コメント】「声と背景音のボリュームバランス調整に向けた音源分離」西山正志, 広畑誠, 小野利幸（東芝）
47. 【コメント】「Large Display Light Field Estimation in a Wide Area」Pablo Roman Humanes, Shohei Nobuhara, Tony Tung, Takeshi Takai, Takashi Matsuyama（京大）
48. 【コメント】「Motion History Volume for Spatiotemporal Editing of 3D Video in Multi-party Interaction Scenes」Qun Shi, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama（京大）
49. 【一般】「対応という概念を使わないステレオビジョン」小栗清, 柴田裕一郎, 濱田剛（長崎大）
50. 【一般】「産業用装置の位置合わせ機能に特化した符号化開口の最適化」作山努（大日本スクリーン製造）, 舩冨卓哉, 飯山将晃, 美濃導彦（京大）
51. 【D論】「A Linear Algebraic Approach to Intraclass Shape Analysis and Its Application in Archaeological Research」Min Lu, Bo Zheng（東大）, Jun Takamatsu（奈良先端大）, Ko Nishino（Drexel Univ.）, Katsushi Ikeuchi（東大）
52. 【D論】「Reproducing Human Manipulative Movements on a Robotic Hand using Tangle Topology」Phongtharin Vinayavekhin（東大）, Shunsuke Kudoh（電通大）, Jun Takamatsu（奈良先端大）, Yoshihiro Sato, Katsushi Ikeuchi（東大）

CVIM-188 (2013.9.2〜3)

1. 【一般】「Study on Illumination Insensitive Face Detection Based on Normalization techniques」Min Yao, Hiroshi Nagahashi（東工大）
2. 【一般】「Study of Recognizing Spontaneous Facial Expressions of a Person who Watches Web News Based on ASM and Bayesian Network」Chao Xu, Jun Ohya（早大）
3. 【一般】「個人差と個人内変動を分離した統計的顔形状モデル」小島真一（豊田中央研）
4. 【一般】「ホモトピー法を用いたロバストサポートベクターマシンの最適化法」鈴村真矢, 小川晃平, 竹内一郎（名工大）, 杉山将（東工大）
5. 【一般】「デルタ法による標本マハラノビス距離の簡便な補正法の提案」小林靖之（帝京大）
6. 【一般】「エスコート分布と期待値」田中勝（福岡大）
7. 【一般】「エントロピーと非加法性」田中勝（福岡大）
8. 【特別講演】「機械学習におけるコストをめぐる話題」赤穂昭太郎（産総研）

9. 【特別講演】「データ駆動型アプローチによる視線・視覚的注意の推定」菅野裕介（東大）
10. 【テーマ】「映像閲覧行動の時空間ずれ構造モデルを用いた注視点予測」米谷竜, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
11. 【テーマ】「顔方向の変化に着目した多人数視線推定システムの開発」高橋和希, 竹村研治郎（慶大）
12. 【テーマ】「Investigating individual differences in learning-based visual saliency models 」Ye Binbin, Sugano Yusuke, Sato Yoichi（東大）
13. 【一般】「Kalman-filter予測を用いた特徴点マッチングとMean-Shift探索の統合による広域特徴点追跡」冨安史陽, 平山高嗣, 間瀬健二（名大）
14. 【一般】「Enhancing Probabilistic Appearance-Based Object Tracking with Depth Information: Multiple Object Tracking under Occlusion」Kourosh Meshgi, Yu-zhe Li, Shigeyuki Oba, Shin-ichi Maeda, Shin Ishii（京大）
15. 【一般】「映像からの歩行者の意図推定に必要な要因の検討」山添大丈, 満上育久, 八木康史（阪大）
16. 【一般】「ワンショット高精細深度画像生成法」吉川友樹, 斉藤友彦, 鷲見和彦（青学大）
17. 【一般】「協調的アルゴリズムによる自然物のステレオビジョン」福田保彦, 元島晃伸, 小栗清, 柴田裕一郎（長崎大）
18. 【一般】「Study of Structure-from-motion Based 3D Reconstruction and Surface Mosaic」Mengyao Duan, Rong Xu, Jun Ohya（早大）
19. 【コメント】「Random Forestを用いた手形状推定と手の動きを考慮したハンドスナップジェスチャ認識」吉永智明, 寺田卓馬（日立製作所）, 赤地雅史, 古郡弘滋, 古賀昌史（クラリオン）
20. 【コメント】「Tracklet特徴量とMean-Shiftクラスタリングによる歩行者流量推定方式の提案」米司健一, 吉永智明, 松原大輔, 額賀信尾（日立製作所）
21. 【コメント】「文書画像検索による対応テキスト抽出を用いた翻刻文校正支援システム」服部雄輝, 寺沢憲吾（公立はこだて未来大）
22. 【コメント】「部分空間法の応用と魅力」堀田政二（東京農工大）
23. 【一般】「Reducing False Positive Rate for Viola-Jones Method in Hand Detection」Shuqiong Wu, Hiroshi Nagahashi（東工大）
24. 【一般】「識別器の特徴抽出法としての再利用による新規データセットへの適合法」坂東誉司, 竹中一仁, テヘラニホセイン, 酒井映（デンソー）
25. 【一般】「混合確率的主成分分析モデルに基づく特定物体認識」高橋隆史（龍谷大）, 栗田多喜夫（広大）
26. 【一般】「マルチモーダル情報の相互情報量に基づく異常検出に関する研究」鎌田智恵, 原田達也（東大）
27. 【特別講演】「人間の内部状態を顕在化する視覚的インタラクション」平山高嗣（名大）
28. 【チュートリアル】「レスキューロボットの環境計測と認識技術」大野和則（東北大）
29. 【一般】「鉄道運転士訓練シミュレータにおける指差喚呼自動評価システムの開発」阪口裕章, 木村直哉, 林健太郎（三菱プレシジョン）
30. 【一般】「レシピのテキスト及び画像特徴の学習による画像からの素材・調理法の推定」数藤恭子, 村崎和彦, 島村潤, 谷口行信（NTT）
31. 【一般】「ラベル間の階層構造を考慮したWeb画像アノテーション手法に関する研究」日高雅俊, 郡司直之, 原田達也（東大）
32. 【一般】「ソーシャルネットワークにおけるトピックモデルに基づいたコミュニティ発見」馬ジャオジュン, 坪下幸寛（富士ゼロックス）

33. 【一般】「低解像度人体画像の学習型超解像に関する検討」西堀研人（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
34. 【一般】「薄膜干渉の画像ベースBRDF推定」小林由枝（東大）, 森本哲郎（凸版印刷）, 佐藤いまり（NII）, 向川康博（阪大）, 池内克史（東大）
35. 【一般】「変形を含む多視点深度画像からの三次元人体モデル生成法」金子直史, 斉藤友彦, 鷲見和彦（青学大）

CVIM-189 (2013.11.28〜29)

1. 【一般】「ケプストラム解析による単一劣化画像のBlind Deconvolution」松本輝, 呉海元（和歌山大）, 阮翔（オムロン）
2. 【一般】「LS-SVM群を複合した多クラス画像識別器のロバスト化方法」野瀬裕馬, 川上肇（龍谷大）
3. 【一般】「一枚の画像からの時空間周波数を用いた揺らめき動画生成法」山本薫, 坂本雄児（北大）
4. 【テーマ】「複数プロジェクタ・カメラを用いた波線グリッドパターン投影によるワンショット全周計測」糟谷望（鹿児島大）, 佐川立昌（産総研）, 古川亮（広島市大）, 川崎洋（鹿児島大）
5. 【テーマ】「疎な3次元形状を制約条件とした未校正照度差ステレオ法による密な3次元形状の推定」上川智幸, 宮崎大輔, 馬場雅志, 古川亮, 青山正人, 日浦慎作（広島市大）
6. 【テーマ】「逐次的四面体カービング法を用いた3Dモデリング」鳥居秋彦, 杉浦貴行, 奥富正敏（東工大）
7. 【特別講演】「3次元デジタルマイクロファブリケーション」丸尾昭二（横浜国大）
8. 【テーマ】「制約条件と安定性を考慮したレゴブロックによる近似形状構築」北川佑樹, 高井昌彰（北大）, 高井那美（北海道情報大）
9. 【テーマ】「複雑な物体の複数画像からのレゴブロックによる再構築」林慧 , 前川卓（横浜国大）
10. 【テーマ】「折り目と切れ目を利用した三角形メッシュの近似展開図作成について」高橋都子, 舘知宏, 山口泰（東大）
11. 【一般】「圧縮テクスチャとビルボードによる広域3次元空間情報のレンダリングシステム」若元友輔, 赤木康宏（鹿児島大）, 子安大士（埼玉大）, 小野晋太郎（東大）, 川崎洋（鹿児島大）
12. 【一般】「3次元データとシーンの位置合わせを実現するAugumented Reality システムの提案 -動物の放射線治療の効率化に向けたシステムの提案-」谷山友規, 赤木康宏, 沖佳憲, 伊藤源太, 桃井康行, 川崎洋（鹿児島大）
13. 【一般】「関節の順序関係を利用した3Dポーズ検索システム」井原真一郎, 金森由博（筑波大）, 佐々木竜生（セルシス）, 徳永隆治（筑波大）
14. 【一般】「動画像処理によるテニスプレー自動認識・記録に関する研究」安徳知博, 鹿嶋雅之, 佐藤公則, 渡邊睦（鹿児島大）
15. 【一般】「ラケットスポーツ動画の構造解析による映像要約手法の提案」河村俊哉（早大）, 福里司（早大/JST）, 平井辰典（早大）, 森島繁生（早大/JST）
16. 【一般】「 NF-Featuresによる画像間の頻点の対応付け」圓城達也, 呉海元（和歌山大）
17. 【一般】「髪の特徴に基づく顔画像の印象類似検索」藤賢大（早大）, 福里司, 増田太郎（早大/JST）, 平井辰典（早大）, 森島繁生（早大/JST）
18. 【特別講演】「3次元ビデオによる人体3次元計測とその応用」延原章平（京大）
19. 【チュートリアル】「対応点探索のための二値特徴量」安倍満（デンソー）

20. 【テーマ】「3次元形状データにおける色段差を利用した特徴抽出法の提案」柳澤希美, 高田雅美 ,城和貴（奈良女子大）
21. 【テーマ】「ShadowDrawパラダイムに基づく例示ベース樹木モデリング」萬屋宇人, 藤代一成（慶大）
22. 【テーマ】「3次元印刷された患者実体モデルによる手術技能研修支援 - Realized Virtuality -」山下樹里（産総研）, 横山和則（医療法人健南会）
23. 【一般】「Personal Style Learning in Sumi-e Stroke-based Rendering by Inverse Reinforcement Learning」Xie Ning, Zhao Tingting, Masashi Sugiyama（東工大）
24. 【一般】「リミテッドアニメ風表現のためのモーションタイミング調整法」北村真紀（九大）, 金森由博, 三谷純, 福井幸男（筑波大）, 鶴野玲治（九大）
25. 【一般】「特徴点をあわせるための球面写像を用いた2形状間の写像方法」畠中耕平, 風間正喜（富士通）
26. 【一般】「非等方最小全域木による樹状線画」李少龍, 原健二, 浦浜喜一（九大）

CVIM-190 (2014.1.23〜24)

1. 【一般】「クラス共通損失関数平滑度の自動設定法を伴う最小分類誤り学習法」太田健介（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 大崎美穂（同志社大）, 松田繁樹, 堀智織（NICT）
2. 【一般】「カーネル写像を用いた最小分類誤り学習法」田中秀明（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 大崎美穂（同志社大）, 松田繁樹, 堀智織（NICT）
3. 【一般】「最小分類誤り基準に基づく多クラスサポートベクターマシン」上原久嗣（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 大崎美穂（同志社大）, 松田繁樹, 堀智織（NICT）
4. 【一般】「プロトタイプ数の自動的最適化を伴う大幾何マージン最小分類誤り学習法」高山雄史（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋, 大崎美穂（同志社大）, 松田繁樹, 堀智織（NICT）
5. 【一般】「時間相関イメージセンサを用いた高速なオプティカルフローの局所推定」北川智裕, 大石剛, 本谷秀堅（名工大）
6. 【一般】「Turbidity-based Aerial Perspective Rendering for Mixed Reality」Morales Carlos, Zhao Hongxun（東大）, Kawakami Rei（阪大）, Oish Takeshi, Ikeuchi Katsushi（東大）
7. 【一般】「複数の携帯端末による教室空間の空間音響環境構築手法の検討」伊納洋祐, 吉田直人, 中谷友香梨, 吉田侑矢, 米澤朋子（関西大）
8. 【一般】「ライブ演奏の音源定位を提示する仮想環境のオーバレイスタジオ練習の実現」木村圭裕, 中祐介, 吉田侑矢, 米澤朋子（関西大）
9. 【一般】「上体の重心移動を伴う身体動作による音楽演奏時のリズム生成手法の提案」河口拓貴, 林亜里紗, 伊納洋祐, 吉田直人, 米澤朋子（関西大）
10. 【一般】「複数パラメトリックスピーカを用いた一対多コミュニケーション手法の提案」石野力, 伊納洋祐, 中谷友香梨, 吉田直人, 米澤朋子（関西大）
11. 【特別講演】「介護・看護サービス現場のコトの共感と共生」西村拓一, 渡辺健太郎, 本村陽一（産総研）
12. 【特別講演】「個と群の相互作用に基づいた人の行動・属性の認識」浮田宗伯（奈良先端大）
13. 【特別講演】「群衆をマクロにとらえる画像処理技術 -人物・群衆の幾何モデルに基づいた人数推定とその応用-」新井啓之, 伊藤直己, 谷口行信（NTTメディアインテリジェンス研究所）
14. 【テーマ】「カスケード姿勢推定に基づく距離・画像センサを用いたジェスチャ認識」加藤秀章, 小林宏章, 山根亮, 尺長健（岡山大）

15. 【テーマ】「大域的最適な複数対象追跡における進行方向制約を用いた精度向上」岡田亜沙美, 浮田宗伯, 萩田紀博（奈良先端大）
16. 【テーマ】「軌跡クラスタリングに基づくすれ違い行動の予測」田中勇記（奈良先端大）, 池田徹志（ATR）, 浮田宗伯（奈良先端大）, 篠沢一彦（ATR/NTT）, 近藤公久, 宮下敬宏, 萩田紀博（ATR）
17. 【テーマ】「オプティカルフローを用いた魚群のローテーションカーブの推定」寺山慧, 炭谷竜太, 阪上雅昭（京大）
18. 【一般】「シーケンスの初期段階における識別性能向上のための早期認識」杉本淳, 森康久仁, 松葉育雄（千葉大）
19. 【一般】「進化的距離学習を用いた顔画像クラスタリング」女鹿野大志, 小野智司（鹿児島大）, 福井健一（阪大）, 二宮公紀（鹿児島大）, 沼尾正行（阪大）, 中山茂（鹿児島大）
20. 【一般】「疎な辞書の局所線形性を用いた3次元画像の大局的位置合わせ」伊東隼人, 井宮淳（千葉大）, 酒井智弥（長崎大）
21. 【一般】「画像情報とテキスト情報の重み付き統合による概念間距離尺度の改善」増広のぞみ, 中村和晃, 馬場口登（阪大）
22. 【一般】「NIRSを用いた自動車運転時における疲労の定量的評価」嵯峨直樹, 村中徳明, 花田良子（関西大）
23. 【一般】「動詞の身体性による視覚シンボルのアニメーション化を用いたブログ記述手法の提案」塩尻実里, 中谷友香梨, 米澤朋子（関西大）
24. 【一般】「隠消現実感における隠背景投影誤差の軽減（2）～周辺参照領域の効果的利用」小向啓文, 森尚平, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
25. 【一般】「拡張現実感（AR）によるルービックキューブの解法の教示システム」橋塚和典, 神原誠之, 萩田紀博（奈良先端大）
26. 【テーマ】「フィギュアスケート放送映像からの演技動作のスポッティング認識」横倉佑紀, 鳥居俊平, 新妻佑記, 矢口勇一, 岡隆一（会津大）
27. 【テーマ】「加速度センサを用いた「緩み」体現時間の抽出」船山（郡）未来, 松田浩一（岩手県大）, 清家久美子, 海賀孝明（わらび座）
28. 【テーマ】「ERにおける医療者動線の分類と解析」高橋勇佑（筑波大）, 依田育士, 大西正輝（産総研）, 内田康太郎, 織田順, 三島史郎, 行岡哲男（東京医科大）
29. 【テーマ】「Trend-Sensitive Hough Forestsの提案と行動検出への応用」原健翔, 平山高嗣, 間瀬健二（名大）
30. 【一般】「顕著特徴領域を利用したBoVWベース類似画像検索の改善方式の検討」鄒子君, 古賀久志（電通大）
31. 【一般】「Exponential BM25によるインスタンスサーチ」村田眞哉, 永野秀尚, 柏野邦夫（NTT）, 佐藤真一（NII）
32. 【一般】「出現頻度を考慮したカテゴリ別visual wordsの選択による物体認識」戸村龍典, 森康久仁, 松葉育雄（千葉大）
33. 【一般】「画像認識のためのマハラノビス符号化法の提案」武井渉, 細堀勝也（群馬大）, 加藤毅（群馬大）, 大町真一郎（東北大）
34. 【一般】「工場内巡回ロボットにおける広域実環境再構築システムのための自己位置回復手法」古都知哉 , 阿部哲朗, プロプスキアレクサンダー, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）, 福田登仁（ウエストユニティス）
35. 【一般】「環境3Dモデルに基づくスマートフォン上での実時間隠消現実感」本田俊博, 斎藤英雄（慶大）

36. 【一般】「RGB-Dカメラを用いた動的光源環境へのリライティング」池田拓也, フランソワドゥソルビエ, 斎藤英雄（慶大）
37. 【一般】「物体表面の見えの変化に対応した生成型学習による3次元物体トラッキング」篠塚祐紀子, ディサポンタチャソンタム, 斎藤英雄（慶大）
38. 【会議報告】「 ICCV 2013報告」岩村雅一（阪府大）, 井尻善久（オムロン）, 坂上文彦（名工大）, 中澤篤志, 延原章平（京大）, 原田達也（東大）, 槇原靖（阪大）, 柳井啓司（電通大）
39. 【会議報告】「ISMAR2013参加報告」大石岳史（東大）, 武富貴史, 藤本雄一郎（奈良先端大）, 大槻麻衣（立命館大）, 池田聖, 清川清（阪大）
40. 【チュートリアル】「移動カメラ画像からの3次元形状復元・自己位置推定（SLAM）と高密度な3次元形状復元」関晃仁（東芝）
41. 【チュートリアル】「TrakMark: AR/MRトラッキングのベンチマーク」牧田孝嗣（産総研）, 林将之（筑波大）, 蔵田武志（産総研）, 亀田能成（筑波大）, 佐藤智和, 武富貴史（奈良先端大）, 柴田史久（立命館大）
42. 【一般】「People Re-identification with Auxiliary Knowledge」Guanwen Zhang, Jien Kato, Yu Wang, Kenji Mase（名大）
43. 【一般】「人体姿勢推定における効率的な学習のための学習サンプル選択」松山洋一, 浮田宗伯, 萩田紀博（奈良先端大）
44. 【一般】「FREAKを用いた人物の識別」李鵬, 郎彦昆, 陳謙, 呉海元（和歌山大）
45. 【一般】「同一腕動作における手型の異なる手話単語認識手法の検討」今村大輔, 古谷佳大, 堀内靖雄, 川本一彦, 黒岩眞吾（千葉大）
46. 【一般】「歪みに頑健な補助線入り二次元コードの復号方式の改良」川上雄大, 小野智司, 川崎洋, 中山茂（鹿児島大）
47. 【一般】「平均多項式カーネルと動画像認識およびブレインマシンインタフェースへの応用」レラトーレイサ, 廣橋義寛, 伊藤栄祐, 加藤毅（群馬大）
48. 【一般】「リフォーカス画像におけるボケを用いた煙霧の空間濃度分布推定」井手口裕太, 浦西友樹, 黒田嘉宏, 井村誠孝, 大城理（阪大）
49. 【一般】「ProCams-Based Cybernetics: プロジェクタカメラ系による身体と環境のサイバー拡張」佐藤宏介, 岩井大輔, 池田聖 , 武村紀子（阪大）
50. 【一般】「複合現実型視覚刺激による触印象への影響～痛覚への影響～」片岡佑太, 橋口哲志, 柴田史久, 木村朝子（立命館大）
51. 【一般】「動的に変化する複合現実型視覚刺激が重さ知覚に与える影響の分析」橋口哲志, 佐野洋平, 柴田史久, 木村朝子（立命館大）

CVIM-191 (2014.3.3～4)

1. 【一般】「Implicit Polynomialを用いた発掘情報に基づく石敷きモデル生成」進矢陽介, 佐藤啓宏, 鄭波, 大石岳史, 池内克史（東大）
2. 【一般】「姿勢推定を用いた点群の位置合わせ」石田将吾, 池上史郎, 川口敦生（リコー）
3. 【一般】「RANSACを用いた部分画像の複写検出手法の改良」川嶋健司, 松本哲也, 工藤博章（名大）, 竹内義則（大同大）, 大西昇（名大）
5. 【一般】「ハイパースペクトル画像を用いた単層膜のBRDF推定」小林由枝（東大）, 森本哲郎（凸版印刷）, 佐藤いまり（NII）, 向川康博（阪大）, 池内克史（東大）

6. 【一般】「カメラの光学的校正を伴う光源放射強度分布推定」河村拓哉（東大）, 岡部孝弘（九工大）, 佐藤洋一（東大）
7. 【一般】「染料移動モデルを利用したタイダイ染めにおけるじゃばら絞りシミュレーション」川添和泉, 濱川礼（中京大）
8. 【一般】「複数画像特徴量を用いた読唇システム -オプティカルフロー特徴・形状特徴・離散コサイン変換特徴の統合の検討-」高橋昌平, 大谷淳（早大）
9. 【オーガナイズド】「第一次産業におけるマシンビジョンの現状と将来」近藤直（京大）
10. 【オーガナイズド】「完全人工光型植物工場とITの係わり」安保正一（阪府大）
11. 【オーガナイズド】「東日本大震災東北被災地におけるコモデティ電子機器適用による農業のスマート化実証」菊池務（トライポッドワークス/東北大）
12. 【特別講演】「農業の現在と未来を考える中でのIT・センシングの有効利用」亀岡孝治（三重大）
13. 【テーマ】「農業におけるセンサーネットワークシステムの活用」岡安崇史（九大）, 有田大作（九州先端研）, アンドリプリマヌグロホ（九大）, 星岳彦（近大）, 吉永崇（九州先端研）, 井上英二, 平井康丸, 光岡宗司（九大）
14. 【テーマ】「ふたつのSNSによる農と食の見える化」有田大作（九州先端研）, 岡安崇史, アンドリプリマヌグロホ（九大）, 吉永崇（九州先端研）
15. 【テーマ】「画像処理技術を用いた樹木同定に関する研究」齊藤剛史, 岩田聡大（九工大）
16. 【テーマ】「画像処理による割り箸原形の外観検査システムの開発」齊藤剛史（九工大）
17. 【テーマ】「ブドウ摘みロボットのためのRGBD画像認識手法の基礎検討」川口達也, 川上玲（阪大）, 池内克史（東大）
18. 【テーマ】「遮蔽物の回避動作に注目したブドウ収穫作業の解析」石黒慎, 川上玲, 佐藤啓宏, 池内克史（東大）
19. 【一般】「焦点距離の異なる複数パターンを投影可能なプロジェクタによるDepth from Defocus手法」益山仁, 川崎洋（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）
20. 【一般】「プロジェクタ・カメラシステムによるワンショット計測に最適なモノクロパターンに関する検討」森永寛紀, 川崎洋, 益山仁, 小野智司（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）
21. 【一般】「テクスチャの影響の軽減によるロバストな多視点プロジェクタ・カメラを用いた全周形状計測システム」沖佳憲, Thbault Yohan, 赤木康宏（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）, 佐川立昌（産総研）, 川崎洋（鹿児島大）
22. 【一般】「モバイルプロジェクタカメラ系のためのオンライン光学補償」川口敬宏, 天野敏之（和歌山大）, 大槻正樹（ニコン）
23. 【一般】「ピクセルマップ更新による動的な投影ずれ補償」笠谷昇平, 天野敏之（和歌山大）, 大槻正樹（ニコン）
24. 【一般】「学習データ生成のための視覚的自然さに基づく複数の固有ベクトルを用いた形状セグメンテーション」佐藤信（岩手大）
25. 【一般】「適応的な特徴量選択による画像間の高精度な対応付け法の検討」長畑香奈栄, 金澤靖（豊橋技科大）
26. 【一般】「3画像からの復元を用いた復元形状の評価関数と形状合成への応用」山崎大輔, 金澤靖（豊橋技科大）
27. 【一般】「ステレオ高速度カメラを用いた核融合炉内のダストの3次元測定」大瀧雄貴（名大）, 竹内義則（大同大）, 松本哲也, 工藤博章, 大西昇（名大）

28. 【テーマ】「画像特徴量にもとづくカメラ姿勢推定による移動式2自由度マニピュレータの位置決め制御」栗田寛樹, 飯田訓久, 趙元在, 村主勝彦（京大）
29. 【テーマ】「mage Registration for Gait Analysis of Farm Animals」Son Jaemin, Makihara Yasushi, Yagi Yasushi（阪大）, Shiohara Morito（富士通）
30. 【テーマ】「光合成評価に必要な光量子束密度の画像計測方法」佐藤朱里, 塚田正人（NEC）
31. 【テーマ】「携帯電話カメラでの捕虫シート撮影による害虫発生数の監視」石山墨（NEC）, 有馬誠一, 上加裕子（愛媛大）
32. 【特別講演】「IT漁業とスマート水産業」和田雅昭（公立はこだて未来大）
33. 【テーマ】「水産物加工向け全周3次元形状計測システム」河井良浩, 高瀬竜一, 西卓郎, 吉見隆（産総研）, 富田文明, 菊野博昭（ニッコー）
34. 【テーマ】「イカ釣り漁業解析のための釣獲タイミング検出」川本一彦（千葉大）, 高山剛（水産総合研究センター）
35. 【テーマ】「画素依存型バリフォーカルカメラモデルによる水中多視点カメラ群の線形外部キャリブレーション」川原僚, 延原章平, 松山隆司（京大）

2014年度（第192回〜第196回）

CVIM-192 (2014.5.15〜16)

1. 【一般】「3D映像表示画面上の両眼視差における奥行感度についての考察」鍛治俊平, 渡辺弥壽夫（金沢工大）
2. 【一般】「カメラの移動撮影に基づく簡便なオンライン3次元計測システムの検討」山尾創輔, 三浦衛, 酒井修二, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）
3. 【特別講演】「金沢大学における自律型自動運転自動車の開発の実例」菅沼直樹（金沢大）
4. 【特別講演】「安全運転を支えるセンシング技術」髙木雅成（デンソー）
5. 【卒論】「複合鏡を用いた単一深度カメラによる全周囲3次元形状計測」柏野孝士, 延原章平, 松山隆司（京大）
6. 【卒論】「ステレオビジョンに基づくSAR強度画像からの3次元計測」丸木大樹, 酒井修二, 伊藤康一, 青木孝文（東北大）, 上本純平, 浦塚清峰（NICT）
7. 【卒論】「てのひらをマーカーにしたCGへのインタラクション可能な複合現実感システムの構築」畑中雅樹, 菅谷保之（豊橋技術科大）
8. 【卒論】「バーチャル3Dビュー: 3次元復元を行わない物体の全周表示システムの開発」三箇恵里歌, 菅谷保之（豊橋技術科大）
9. 【卒論】「多画像からの3次元復元のための復元精度を考慮した画像選択」酒匂祐太郎, 菅谷保之（豊橋技術科大）
10. 【卒論】「パーティクルフィルタとHoG特徴を用いた人物領域の移動追跡」安本賢司, 越後富夫（阪電通大）
11. 【卒論】「顔の個人性を反映した複数の顔モデルによる特徴点検出精度の向上」森俊介, 内海ゆづ子, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
12. 【卒論】「歩容・顔・身長によるマルチモーダル個人認証のための時空間解像度に適応的なスコア統合」木村卓弘, 槇原靖, 村松大吾, 八木康史（阪大）
13. 【卒論】「多視点照度差画像を用いた光源方向推定」岩野俊介, 小山田雄仁, 望月義彦, 石川博（早大）

14. 【卒論】「Convolutional Neural Network を用いた一般物体認識手法の解析」石井智大, 望月義彦, 小山田雄仁, 石川博（早大）
15. 【卒論】「一人称視点画像を用いた文書画像の分類」志賀優毅, 内海ゆづ子, 岩村雅一, クンツェカイ, 黄瀬浩一（阪府大）
16. 【卒論】「1階のデータ項を用いた多臓器同時セグメンテーション」森田皆人, 岡川明日翔, 小滝将太, 望月義彦, 小山田雄仁, 石川博（早大）
17. 【卒論】「フィルタの動的制御による実世界光源の4次元ライトフィールドの獲得」中村基裕, 岡部孝弘（九工大）
18. 【卒論】「Pinch-n-Paste: AR環境におけるテクスチャ転写用ジェスチャインタラクションシステム」森磨美, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
19. 【卒論】「表面下の微粒子構造を考慮した多重法線反射モデルの提案」池本祥（阪大）, 向川康博（奈良先端大）, 八木康史（阪大）
20. 【卒論】「RGB画像と距離画像を用いた暗所下の物体の3次元形状復元」森田暁人, 多田幸生（神戸大）
21. 【卒論】「DSBRDFを用いたBRDFの冗長性の検討」枝廣修平, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
22. 【卒論】「Kinectから取得される座標データの補正と物体の体積推定の試み」齊藤圭佑, 宮城茂幸（滋賀県立大）
23. 【卒論】「単一画像からの光源分布とカメラレスポンス関数の同時推定」大田秀弥, 岡部孝弘（九工大）
24. 【卒論】「物体表面の法線と分光反射率の同時推定」北原雅啓, 岡部孝弘（九工大）
25. 【卒論】「様々な広視野カメラを利用可能なオンラインSfMシステムの構築」井上優希, 鳥居秋彦, 奥富正敏（東工大）
26. 【卒論】「グループ内インタラクション解析に向けた非定常歩行動作の検出」橋本知典（阪大）, 波部斉（近畿大）, 満上育久, 八木康史（阪大）
27. 【卒論】「疎な人物移動軌跡からの確率的セルオートマトンの構築とその予測への応用」古閑勇祐, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
28. 【卒論】「人物全身ボリュームデータを用いたDepth-based Gait Featureの認証性能評価」池田太郎, 満上育久, 八木康史（阪大）
29. 【卒論】「映像疑似個体を通じた魚群のインタラクション解析のためのカメラ・ディスプレイシステム」兼近悠, 川嶋宏彰, 松山隆司（京大）
30. 【卒論】「Random Forest を用いた能動学習における有効なサンプル選択」村田隆英, 三品陽平, 山内悠嗣, 山下隆義, 藤吉弘亘（中部大）
31. 【D論】「Robust Object Detection by Voting in Multiple Feature Spaces」Zhipeng Wang, Masataka Kagesawa, Shintaro Ono, Katsushi Ikeuchi（東大）
32. 【D論】「Modeling Spatiotemporal Correlations between Video Saliency and Gaze Dynamics」Ryo Yonetani,（東大）, Hiroaki Kawashima, Takashi Matsuyama（京大）
33. 【テーマ】「都市の景観特徴の学習による初期位置情報の全くない車載カメラ映像からの撮影地域推定手法」福元和真, 川崎洋（鹿児島大）, 小野晋太郎（東大）, 子安大士（埼玉大）, 池内克史（東大）
34. 【テーマ】「学習および形状・色判別を用いた交通信号機認識」松尾治夫 , 木村久美子（日産自動車）
35. 【テーマ】「解像度が大きく変化する魚眼カメラ画像列における超解像の提案」高野照久（東大）, 松下侑輝（鹿児島大）, 小野晋太郎（東大）, 川崎洋（鹿児島大）, 池内克史（東大）

CVIM-193 (2014.9.14〜15)

1. 【一般】「パターン認識におけるAdaBoostの予測誤り率改善に関する一考察」増井秀之, 都築遼馬, 宮希望, 松嶋敏泰（早大）
2. 【一般】「競合学習を用いた非負値行列因子分解」内山俊郎（北大）
3. 【一般】「2階層加重方程式の多段構成による多クラス識別」尺長健, 福田剛士, 中岸久佳（岡山大）
4. 【一般】「テニス競技者の眼球運動計測」守田了, 石田亮太郎（山口大）
5. 【一般】「漫画を対象としたインタラクティブセグメンテーション」荒巻祐治, 松井勇佑, 山崎俊彦, 相澤清晴（東大）
6. 【一般】「著者の画風の類似性に基づくイラスト画像の可視化」松本大輝, 松井勇佑, 山崎俊彦, 相澤清晴（東大）, 片桐孝憲（ピクシブ）
7. 【特別講演】「ゲノミックセレクションで植物育種を加速する -遺伝的能力を予測するためのモデリング手法-」岩田洋佳（東大）
8. 【特別講演】「情報科学による農業のイノベーション」平藤雅之（農業・食品産業技術総合研究機構北海道農業研究センター）
9. 【テーマ】「自己想起ニューラルネットを用いた画像色解析による果実の自動判別」岡田彩加, 大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
10. 【テーマ】「サポートベクターマシンを用いた遠隔的魚種識別技術の開発」金城篤史, 伊藤雅紀, 松尾行雄（東北大）, 今泉智人, 赤松友成（水産総合研究センター）
11. 【一般】「非線形写像を用いた顔画像の想起と人物認識への応用」古谷俊太, 和田俊和, 松村祐貴（和歌山大）
12. 【一般】「大規模データベースに対する高速な顔認識」内海ゆづ子, 坂野悠司, 前川敬介, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
13. 【一般】「方向性ウェーブレット変換の提案と医用画像処理応用」加藤毅, 章忠, 戸田浩（豊橋技科大）, 今村孝（新潟大）, 三宅哲夫（豊橋技科大）, 石川康宏（石川病院）
14. 【一般】「誤り訂正符号を用いた特徴抽出量の次元圧縮法」松本渉, 吉村玄太, 山崎貴司（三菱電機）
15. 【一般】「公正配慮型分類器の公正性に関する分析」神嶌敏弘, 赤穂昭太郎, 麻生英樹（産総研）, 佐久間淳（筑波大）
16. 【一般】「共分散中立性リスクにおける中立経験リスク最小化」福地一斗（筑波大）, 佐久間淳（筑波大/CREST）
17. 【テーマ】「店舗内の消費者の購買行動の動画像処理とベイジアンネットワークによる認識法の検討」エンセイ, 堀隆之, 大谷淳（早大）
18. 【テーマ】「局所特徴に基づくAspectモデルの構築と3次元物体認識に関する研究」中田健一, 和田俊和（和歌山大）
19. 【テーマ】「局所特徴に基づく共通被写体画像ペアの発見法に関する研究」安田篤史, 和田俊和（和歌山大）
20. 【テーマ】「RGB-D情報を同時取得可能な単一撮像素子を用いた人物向きの推定に関する予備的検討」新村文郷, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 藤吉弘亘（中部大）
21. 【特別講演】「ダイナミクスサーフェスモデリングと応用」Tony Tung（京大）
22. 【特別講演】「クラウドソーシングとビッグデータ解析」鹿島久嗣（京大）
23. 【一般】「混合メンバシップ・ブロックモデルのテンソルスペクトル分解を用いた推定法の改良」貝ヶ石亘（東大）, 鹿島久嗣（京大）

24. 【一般】「オラクル分布を用いたサンプリング学習アルゴリズム」園田翔, 村田昇（早大）
25. 【一般】「連続データに対するユニバーサルなベイズ測度の収束率について」綾野孝則, 鈴木譲（阪大）

CVIM-194 (2014.11.20〜21)

1. 【テーマ】「線形ブレンドスキニングにおける補助骨の姿勢最適化」向井智彦（東海大）
2. 【テーマ】「ビンピッキングのためのRGB-Dカメラを用いた三次元位置姿勢推定, および把持可能性を考慮したスコアリング手法」西卓郎, 吉見隆, 高瀬竜一, 原田研介, 永田和之（産総研）, 新良貴陽平（東京都市大）, 河井良浩（産総研）
3. 【テーマ】「非均一相似形状を学習したオートエンコーダを用いた形状補間」佐藤信（岩手大）
4. 【特別講演】「画像処理による目視検査自動化の30年を振り返って」北川克一（技術コンサルタント (元東レエンジニアリング）)
5. 【特別講演】「ロバストビジョン技術とその製造業における実利用事例」金子俊一（北大）
6. 【一般】「点列の連結性を考慮したアウトライアを含むデータへの楕円当てはめ」益崎智成, 菅谷保之（豊橋技科大）
7. 【一般】「遠隔教育における自立した学習を支援するための教材のページ認識」今井真宏, 荒井正之（帝京大）
8. 【一般】「還流型ATM向け海外紙幣汎用識別方式」永吉洋登, 平松義崇, 影広達彦（日立製作所）, 長屋裕士（日立オムロンターミナルソリューションズ）, 酒匂裕（日立製作所）
9. 【一般】「逐次モンテカルロ法に基づく路面領域抽出アルゴリズムの性能向上」プロハースカズデネク（大分工業高専）
10. 【一般】「多角形と図形の交点の高速算出」百地類億（NTTエレクトロニクステクノ）
11. 【テーマ】「HOSVDを用いたアセンブリ構造を考慮した3次元モデル検索方法の提案」王天宇, 佐藤拓実, 片山薫（首都大学東京）
12. 【テーマ】「3Dプリンタにおける寸法誤差の計測と予測 - 学習する3Dプリンタを目指して」阪本正治, 井上忠宣, 片山泰尚（日本アイ･ビー･エム）
13. 【一般】「ずり依存流のシミュレーションの一手法」楽詠灝, BreannanSmith（Columbia Univ.）, ChristopherBatty（Univ. of Waterloo）, ChangxiZheng, EitanGrinspun（Columbia Univ.）
14. 【一般】「密度情報を用いた人混みシミュレーションのための衝突回避アルゴリズム」龍宇涛, アランニャクラウス, 狩野均（筑波大）
15. 【一般】「擬似的な陰影を知覚させる油絵の具の混合」宮崎大輔, 實重貴文, 馬場雅志, 古川亮, 青山正人, 日浦慎作（広島市大）
16. 【一般】「因果指標と偏正準相関分析」渋谷崇, 山下裕也, 椋田悠介, 原田達也（東大）
17. 【特別講演】「顔画像処理の過去・現在・未来」森島繁生（早大）
18. 【一般】「一般カメラモデルに基づく超短焦点プロジェクタの投影像幾何補正」原崇之, 長谷川史裕（リコー）
19. 【一般】「毛髪繊維の遮蔽を考慮した毛髪画像の陰影編集」佐々木悠真, 金森由博, 三谷純（筑波大）
20. 【一般】「レゴブロックによる影のトリックアート生成システム -光源位置探索によるジャギーの低減-」生田寛和, 高井昌彰（北大）, 高井那美（北海道情報大）
21. 【一般】「同一光線拘束を用いたRaxelカメラキャリブレーション」西村真衣, 延原章平, 松山隆司（京大）, 志水信哉, 藤井憲作（NTTメディアインテリジェンス）

22. 【一般】「3次元流体映像のループ再生及び変形処理手法」谷翼（北大）, 土橋宜典（北大/JST CREST）, 佐藤周平（UEIリサーチ）, 山本強（北大）
23. 【一般】「個人性を保持したデータドリブンなパーツベース経年変化顔画像合成」桑原大樹（早大）, 前島謙宣（オー・エル・エム・デジタル）, 森島繁生（早大）
24. 【一般】「円振動眼ステレオ: 一般化オプティカルフローに基づく距離画像計測」安藤繁（東大）

CVIM-195 (2015.1.22〜23)

1. 【一般】「ピクセルコーディングカメラを用いたシーンの動きに適用的な動画像サンプリング」園田聡葵, 長原一（九大）, リュウデンユー, グージンウェイ（ロチェスター工科大）, 谷口倫一郎（九大）
2. 【一般】「行列分解と早期棄却による多クラス物体検出の高速化」藤吉弘亘, 黒川貴都, 山内悠嗣（中部大）, 安倍満（デンソーアイティーラボラトリ）, 山下隆義（中部大）
3. 【一般】「赤外線センサアレイを用いた温度と空間の絞り込みによる手振り動作認識」鳥山千智, 細野峻司（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
4. 【一般】「複数方向から撮影された人物の手荷物所持判定に関する検討」浅井康博, 西堀研人（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
5. 【一般】「ARマーカ除去のための実時間背景画像変形」河合紀彦, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
6. 【一般】「隠消現実感における隠背景投影誤差の軽減（3）-隠背景平面拘束の緩和とVDTMの利用-」森尚平, 酒井章伸, 松見優一, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
7. 【特別講演】「反射光・散乱光の計測と解析〜質感の定量化に向けて〜」向川康博（奈良先端大）
8. 【特別講演】「Passing the Augmented Reality Turing Test」Christian Sandor（NAIST）
9. 【テーマ】「シズル感のある画像の生成法」櫻井快勢, 河合直樹, 北岡伸也, 小林秀章（大日本印刷）
10. 【テーマ】「事例ベース推論と自己適応型差分進化による反射特性パラメータの推定手法」松ヶ野祐紀, 小野智司, 川崎洋（鹿児島大）, 福田悠人（埼玉大）, 古川亮（広島市大）
11. 【テーマ】「高分解能マルチバンドHDR画像を用いた織物の微小構造に基づく鏡面反射の色度解析」田中士郎, 高柳亜紀（立命館大）, 土田勝（NTTコミュニケーション）, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
12. 【テーマ】「反射光解析に基づく薪能における能装束の質感再現」脇田航, 田中士郎, 古川耕平, 八村広三郎, 田中弘美（立命館大）
13. 【テーマ】「DCNN特徴を用いたWebからの質感画像の収集と分析」下田和, 柳井啓司（電通大）
14. 【一般】「QoE assessment of fairness between players for balloon bursting game in networked virtual environment with haptic sense」Mya Sithu, Yutaka Ishibashi（Nagoya Institute of Technology）, Pingguo Huang（Tokyo Univ.）, Norishige Fukushima（Nagoya Institute of Technology）
15. 【一般】「視認性の高い投影のための色と形状に基づくシーンの評価」團原佑壮（阪大）, 浦西友樹（京大）, 吉元俊輔, 井村誠孝, 大城理（阪大）
16. 【一般】「ユーザーの心拍数を利用した恐怖情動増幅システムの構築」石垣弘哉, 上岡玲子（九大）
17. 【一般】「風向制御による非接地型力覚提示デバイスの試作」関一輝, 黒田嘉宏, 清川清, 竹村治雄（阪大）
18. 【一般】「SIFTに基づく画像照合を用いた視覚障がい者の記憶想起支援に関する基礎的検討」織田和典, 滝沢穂高（筑波大）, 青柳まゆみ（愛知教大）, 江崎修央（鳥羽高専）, 水野慎士（愛知工大）
19. 【一般】「文章と映像の類似度を用いた映像要約」大谷まゆ, 中島悠太, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）

20. 【一般】「画像検索とキーワード検索を組み合わせた未知物体の自動学習と認識」水野俊一郎, 長谷川修（東工大）
21. 【一般】「検索クエリ用いたライフログ閲覧時の記憶想起補助の提案」久保田彰, 酒田信親, 西田正吾（阪大）
22. 【一般】「ベクトル出力可能なガウス過程回帰における共分散行列の推定」松村祐貴, 和田俊和（和歌山大）
23. 【会議報告】「 ISMAR2014会議報告」小山田雄仁（早大）, 五十川麻理子（NTTメディアインテリジェンス研究所）, 森尚平（立命館大）, 藤本雄一郎, 武富貴史（奈良先端大）
24. 【テーマ】「多重高周波照明による半透明物体内部のスライス可視化」田中賢一郎（阪大/奈良先端大）, 向川康博, 久保尋之（奈良先端大）, 松下康之（マイクロソフトリサーチアジア）, 八木康史（阪大）
25. 【テーマ】「拡散反射成分と鏡面反射成分の定義に基づく分離」日浦慎作, 河野陽葉, 宮崎大輔, 馬場雅志, 古川亮, 青山正人（広島市大）
26. 【テーマ】「半透明物体における曲率と透過度合の相関分析」岡本翠, 安達翔平（早大）,久保尋之, 向川康博（奈良先端大）, 森島繁生（早大）
27. 【テーマ】「多視点画像から復元した3Dモデルを用いた落石シミュレーション」厚見彰吾, 北原格, 大田友一, 亀田能成（筑波大）
28. 【一般】「特徴点削減のためDiverseDensityの近似高速化」向井祐一郎, 和田俊和（和歌山大）
29. 【一般】「画像検索のためのクエリ特徴点削減法」湯浅圭太, 和田俊和（和歌山大）
30. 【一般】「ビットストリング型遺伝的アルゴリズムを用いた最小分類誤り学習の分析」外越寛人（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋（同志社大）, ルシュガン, 堀智織（NICT）, 大崎美穂（同志社大）
31. 【一般】「大幾何マージン最小分類誤り学習法におけるデータ分割法と未知標本耐性の関係について」白石裕之（同志社大）, 渡辺秀行（NICT）, 片桐滋（同志社大）, ルシュガン, 堀智織（NICT）, 大崎美穂（同志社大）
32. 【一般】「RGB-Dカメラから得られる法線マップを用いた照明推定とリライティング」小倉洋平, 斎藤英雄（慶大）
33. 【一般】「隠蔽物体の透過表現における輻輳に基づく表示制御の視認性評価」北嶋友喜, 池田聖, 佐藤宏介（阪大）
34. 【一般】「商品物流における仕分け作業支援への複合現実感技術の応用（3）-光学シースルー方式を前提とした注釈情報提示法の検討-」山崎賢人, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）
35. 【一般】「スマートフォンのカメラ画像に基づくユーザプロファイル抽出」篠田美香子, 酒田信親, 西田正吾（阪大）
36. 【特別講演】「質感の画像認識:研究の状況と今後の課題」岡谷貴之（東北大）
37. 【特別講演】「来るべき大地震と震災の姿: 首都直下地震と南海トラフの巨大地震」平田直（東大）
38. 【一般】「赤外線センサアレイを用いた温度と空間に関する局所鋭敏性ヒストグラムによる人体追跡に関する検討」細野峻司（名大）, 高橋友和（岐阜聖徳学園大）, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 相澤知禎, 川出雅人（オムロン）
39. 【一般】「地図を用いた人物検出システムの連携法に関する研究」森敦, 和田俊和（和歌山大）
40. 【一般】「パーティクルフィルタとLevenberg-Marquardt法による顔・人物姿勢追跡の検討」筒井健斗, 溝部諒, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
41. 【一般】「不足決定系加重方程式のランダム選択による顔認識の検討」井上航, 中岸久佳, 尺長健（岡山大）

42. 【一般】「生体骨組織における骨髄腔画像のウェーブレット変換を用いた骨髄腔領域の認識手法」繁田浩功, 間下以大, 金子雄, 菊田順一, 瀬尾茂人, 竹村治雄, 松田秀雄, 石井優（阪大）
43. 【一般】「確率アトラスで重みを付けたグラフカットによる腹部CT画像からの膵臓の対話的抽出手法の基礎的検討」鈴木武伸, 滝沢穂高, 工藤博幸, 岡田俊之（筑波大）
44. 【一般】「時系列の画像・深度情報を用いた接触する物体の領域抽出」菅原勝也, 阿部亨, 菅沼拓夫（東北大）
45. 【一般】「 RGB-Dカメラを用いた非剛体物体の動き復元のためのRGB画像上の対応点に基づく3次元テンプレート生成」武原光, 中島悠太, 佐藤智和, 河合紀彦, 横矢直和（奈良先端大）
46. 【一般】「学習に基づく四軸回転翼型ヘリコプタの飛行制御」松本成行, 榎本昇平, 長谷川修（東工大）
47. 【一般】「人混みで手持ちの単眼カメラにより撮影した映像からの自律的地図構築と自己位置推定」萱沼徹, カゴセ, 長谷川修（東工大）
48. 【一般】「ディスプレイを用いた魚眼カメラキャリブレーション手法の評価」須田亮平, 出村裕英（会津大）
49. 【一般】「眼球特性と等距離制約を用いた最小構成での外部キャリブレーション」高橋康輔, 三上弾, 小島明（NTT）
50. 【ポスター】「内点法を用いたADMMによるMRF最適化」原田剛志, 玉木徹, Bisser Raytchev, 金田和文（広大）
51. 【ポスター】「パスサンプリングを用いた散乱トモグラフィ」櫛田貴弘, Bingzhi Yuan, 玉木徹（広大）, 向川康博, 久保尋之（奈良先端大）, Bisser Raytchev, 金田和文（広大）
52. 【ポスター】「光線空間を用いた不要物体除去リフォーカス画像の生成」三原基, 岩口尭史（奈良先端大）, 田中賢一郎（阪大/奈良先端大）, 久保尋之（奈良先端大）, 長原一（九大）, 向川康博（奈良先端大）
53. 【ポスター】「Stacked Denoising Autoencoderの汎化性能向上に関する一検討」寺本隆磨, 長田茂美（金沢工大）
54. 【ポスター】「View interpolation for omnidirectional-based immersive virtual systems」Maiga Abdoulaye（Keio Univ./Rakuten）, Chiba Naoki, Tung Tony（Rakuten）, Hideo Saito（Keio Univ.）
55. 【ポスター】「RGB-Dカメラ映像からのリアルタイム平面領域抽出による空間型ARの実現」佐野真之, 松本一紀, 斎藤英雄（慶大）
56. 【ポスター】「能動サンプリングに基づく効率的BRDF計測」枝廣修平, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
57. 【ポスター】「音響信号との時空間同期を利用した視覚的顕著性の計算モデル」中島次郎（千葉大/ NII）, 木村昭悟（NTTコミュニケーション科学基礎研究所）, 杉本晃宏（NII）, 柏野邦夫（NTTコミュニケーション科学基礎研究所/ NII）
58. 【ポスター】「広視野アイマークレコーダにおける顕著性マップを用いた視線推定結果の補正手法」重野孝明, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
59. 【ポスター】「Deep Convolutional Neural Network による全方位画像からの人検出」浅沼仁, 川本一彦, 岡本一志（千葉大）
60. 【ポスター】「特徴点の明示的な対応付けを伴わないカメラ位置姿勢推定」黒川陽平, 中島悠太, 佐藤智和, 横矢直和（奈良先端大）
61. 【ポスター】「標準歩容モデルとの照合に基づく歩行者領域抽出」田上拓弥, 槇原靖, 村松大吾, 八木康史（阪大）
62. 【ポスター】「光線強度の非負値制約を用いたL1ノルム最小化による4次元ライトフィールドの再構成」青砥隆仁, 佐藤智和, 向川康博, 横矢直和（奈良先端大）

63. 【ポスター】「Exploiting Depth Information from Tracked Feature Points in Dense Reconstruction for Monocular Cameras」張起瑞, 武富貴史, 山本豪志朗, Christian Sandor, 加藤博一（奈良先端大）
64. 【ポスター】「Detection of Imperceptible On-Screen Markers with Unsynchronized Cameras」Luiz Sampaio, 山田與志雄, 山本豪志朗, 武富貴史, Christian Sandor, 加藤博一（奈良先端大）
65. 【ポスター】「異なる光源環境における画像特徴の頑健性の調査」工藤彰, Alexander Plopski（阪大）, Tobias Hollerer（カリフォルニア大）, 間下以大, 竹村治雄, 清川清（阪大）

CVIM-196 (2015.3.6〜7)

1. 【テーマ】「東日本大震災被災地を対象とした市街地の時空間モデリングについて」岡谷貴之（東北大）
2. 【テーマ】「畳込みニューラルネットワークを用いたシーン変化の検出」櫻田健, 岡谷貴之（東北大）
3. 【特別講演】「東日本大震災における犠牲者の身元確認はいかにして行われたか -法医学・法歯学を支援するコンピュータビジョンの可能性-」青木孝文, 伊藤康一（東北大）
4. 【一般】「輝度補正と反射特性推定を伴う照度差ステレオと陰影からの形状復元」原健二, 井上光平, 浦浜喜一（九大）
5. 【一般】「距離画像から得られる形状空間に基づく手の形状識別と姿勢推定」菊池優介, 日野英逸, 福井和広（筑波大）
6. 【一般】「パーツ定位を用いた三次元位置合わせ」池上史郎（リコー）, 石田将吾（General5）, 川口敦生（リコー）
7. 【一般】「プロジェクタ画像超解像を利用した3次元変動強調の超解像化」吉木昌康, 坂上文彦, 佐藤淳（名工大）
8. 【一般】「交差3平面を用いたRay-Pixelカメラの線形キャリブレーション」西村真衣, 延原章平, 松山隆司（京大）, 志水信哉, 藤井憲作（NTT）
9. 【一般】「多視点画像による半透明水中物体の3次元形状・透過率分布推定」矢野智彦, 延原章平, 松山隆司（京大）
10. 【一般】「回転時の視点ずれのモデル化による視点固定首振り撮影雲台の校正」竹葉亮佑, 東海彰吾, 坂本一将（福井大）
11. 【一般】「2台のRGB-Dセンサによる水面下環境の3次元復元」下村涼太, 金澤靖（豊橋技科大）
12. 【特別講演】「4次元仮想化都市空間」池内克史（東大）
13. 【一般】「画像分類のための非一様マハラノビス符号化の提案」松澤知己, 武井渉（群馬大）, 大町真一郎（東北大）, 加藤毅（群馬大）
14. 【一般】「複数フォント3000カテゴリを対象とした回転文字認識」馬場悠太, 長谷博行, 東海彰吾（福井大）
15. 【一般】「ディープオートエンコーダにより生成した補間形状を用いた形状学習データ生成」佐藤信（岩手大）
16. 【特別講演】「ロボット技術を利用した実世界の情報収集」大野和則（東北大）
17. 【特別講演】「災害発生後におけるオンライン建物被害認定調査システムの実装と意義」井ノ口宗成, 田村圭子（新潟大）, 林春男（京大）
18. 【特別講演】「言語処理による災害情報の分析と集約」岡崎直観（東北大）
19. 【一般】「深度情報を利用した害獣の自動計数システムの検討」中井一文, 山本陽祐, 木村佳嗣, 江崎修央（鳥羽商船高専）, 山端直人（三重県農業研究所）

20. 【一般】「2段階グラフカットを用いた動画からの移動物体抽出」土田和生, 古賀久志, 戸田貴久（電通大）
21. 【一般】「既設カメラなどの低解像度映像による人物検出システム」辻健太郎, 鄭明燮（富士通研）, 中島望夢李（富士通九州ネットワークテクノロジーズ）, 松田裕司, 宮崎信浩, 皆川明洋（富士通研）

2015年度（第197回～第200回）

CVIM-197 (2015.5.18～19)

1. 【一般】「画素単位の大域的な木に基づくステレオマッチング」高瀬竜一, 西卓郎, 吉見隆, 河井良浩（産総研）
2. 【一般】「RGBD画像を用いた人物姿勢追跡の高速化と人体モデルパラメータ推定への適用」長谷康平, 溝部諒, 右田剛史, 尺長健（岡山大）
3. 【一般】「相互部分空間法による歩容認証」岩下友美（九大）, 坂野鋭（NTTデータ）
4. 【一般】「指差し動作における利き手および利き目の影響に関する調査」間下以大（阪大）, 新谷晃一（富士通）, 清川清, 竹村治雄（阪大）
5. 【特別講演】「クロロフィル蛍光画像計測ロボットによる高精度植物生体情報計測－太陽光植物工場の知能化にむけて－」高山弘太郎（愛媛大）
6. 【特別講演】「画像処理技術を用いた水産業支援の試み」戸田真志（熊本大）
7. 【卒論】「鏡によるパターン光の多重照射を考慮した仮想多視点アクティブステレオ」田原都夢, 川原僚, 延原章平, 松山隆司（京大）
8. 【卒論】「SfMによる三次元復元結果と地図データの位置合わせに関する研究」新井大地, 鳥居秋彦, 奥富正敏（東工大）
9. 【卒論】「高階エネルギー最小化による1枚の球面画像からの部屋形状推定」深野昂祐, 望月義彦, 石川博（早大）
10. 【卒論】「一人称視点映像による実環境の記憶可能性推定」大泉建人, 中澤篤志, 西田豊明（京大）
11. 【卒論】「Bucket Distance HashingとMetric Learningを組み合わせた表情変化に頑健かつ高速な顔認識」水野智也, 内海ゆづ子, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
12. 【卒論】「辞書学習を用いた圧縮センシングによる多波長・多方向光源下画像の効率的な獲得」小林直人, 岡部孝弘（九工大）
13. 【卒論】「文書領域検出のための人工生成サンプルを用いた教師あり学習」瀬川雄太, 岡本一志, 川本一彦（千葉大）
14. 【卒論】「顔認識における特定物体認識と一般物体認識の比較」宮川拓也, 内海ゆづ子, 岩村雅一, 黄瀬浩一（阪府大）
15. 【卒論】「生体トラッキングのための多波長計測システムの実装と評価」田村祐樹, 間下以大, 黒田嘉宏, 清川清, 竹村治雄（阪大）
16. 【卒論】「画像特徴を用いたオノマトペ表現による紙の材質感分析」上村純一, 田川聖一, 松下康之, 八木康史（阪大）
17. 【卒論】「3次元位置取得のための3D較正板によるデプスカメラキャリブレーション手法」合原航輝, 酒井道, 宮城茂幸（滋賀県立大）
18. 【卒論】「クリギングを用いた人物移動予測」戸村恵之, 岡本一志, 川本一彦（千葉大）

19. 【卒論】「実画像列を利用したカメラ位置姿勢推定のための安定特徴点データベースの作成」小畑圭, 斎藤英雄（慶大）
20. 【卒論】「距離画像の勾配に基づいたリサンプリングによる3次元点群の位置合わせの高速化」中川陽介, 内山英昭, 長原一, 谷口倫一郎（九大）
21. 【卒論】「アルベドと法線ベクトルの緊密度に着目した影と鏡面反射除去のための組み合わせ照度差ステレオ法」家永直人, 斎藤英雄（慶大）, 清水雅芳, 手塚耕一, 岩村康正（富士通研）
22. 【卒論】「多原色DLPプロジェクタを用いたマルチスペクトルライトトランスポートの獲得」前田茅乃, 岡部孝弘（九工大）
23. 【卒論】「乳牛の映像データベースの構築と歩様映像解析による個体識別」生熊沙絢, 槇原靖, 大倉史生, 村松大吾, 八木康史（阪大）
24. 【卒論】「実環境下での個人認証に向けた歩行映像データベースの構築」鈴木温之, 槇原靖, 村松大吾, 八木康史（阪大）
25. 【卒論】「DPMのスコア回帰を用いたオクルージョン対応による人検出性能の高精度化」宇佐見剛司, 山内悠嗣, 山下隆義, 藤吉弘亘（中部大）
26. 【テーマ】「魚画像認識に有効な特徴量の検討」柴田利樹, 齊藤剛史（九工大）
27. 【テーマ】「2色素モデルを用いた果実の良否判定」大山航, 若林哲史, 木村文隆（三重大）
28. 【テーマ】「2波長から計算される特徴量の逆投影による果実内糖度分布推定」岩口尭史, 久保尋之, 向川康博（奈良先端大）
29. 【D論】「Action History Volume for Spatiotemporal Editing of 3D Video in Multi-party Interaction Scenes」Qun Shi（NAIST）, Shohei Nobuhara, Takashi Matsuyama（Kyoto Univ.）
30. 【D論】「Viewpoint-independent Action Recognition Method using Depth Image」Ryo Yumiba（Hitachi）, Hironobu Fujiyoshi（Chubu Univ.）
31. 【D論】「Cell Tracking Under Dense Cell Culture Conditions for Cell Behavior Analysis」Ryoma Bise（Univ. of Tokyo / Dai Nippon Printing）, Yoichi Sato（Univ. of Tokyo）
32. 【D論】「X-ray Visualization Based on Characteristics of the Human Visual System」Taiki Fukiage, Takeshi Oishi, Katsushi Ikeuchi（Univ. of Tokyo）
33. 【D論】「Quad-Tree based Image Encoding Methods for Data-Adaptive Visual Feature Learning」Cuicui Zhang, Xuefeng Liang , Takashi Matsuyama（Kyoto Univ.）
34. 【D論】「Shape from Scattering: Shape Estimation for Translucent Objects based on Light Transport Analysis」Chika Inoshita（Osaka Univ.）, Yasuhiro Mukaigawa（NAIST）, Yasuyuki Matsushita, Yasushi Yagi（Osaka Univ.）
35. 【D論】「Four-dimensional City Modeling using Vehicular Imagery」Ken Sakurada, Takayuki Okatani（Tohoku Univ.）
36. 【D論】「Spatio-Temporal Optimization-Based Motion Inpainting for Video Completion」Menandro Roxas, Katsushi Ikeuchi（Univ. of Tokyo）

CVIM-198 (2015.9.14〜15)

1. 【一般】「多様体を介した自動カテゴリー形状復元に関する研究」藤原研人, 森稔, 柏野邦夫（NTT）
2. 【一般】「色知覚とハイパースペクトルデータの関係に関する考察」小篠裕子（産総研）, 榎並直子（神戸大）, 岩田健司, 佐藤雄隆（産総研）

3. 【一般】「曲指数型分布族に対するパラメータと分布の統計的性質について -τ-情報幾何学の視点から-」田中勝（福岡大）
4. 【一般】「正規分布の空間における曲指数分布当てはめ」藤木淳, 田中勝（福岡大）, 赤穂昭太郎（産総研）
5. 【特別】「医用画像ビッグデータを用いたコンピュータ統合治療―医用画像における情報の融合」大竹義人（奈良先端大）
6. 【一般】「直線端点マッチングによる甲骨文字認識手法と基礎評価」鈴木達也, 孟林, 泉知論（立命館大）
7. 【一般】「三次元情報と運動情報の統合同時画像センシング」安藤繁（東大）
8. 【一般】「サブサンプリングを用いた高時間効率な学習アルゴリズム選択」小林健一, 浦晃, 上田晴康（富士通研）
9. 【一般】「サブサンプリングを利用した探索領域の限定による機械学習のハイパーパラメータ調整」浦晃, 小林健一, 上田晴康（富士通研）
10. 【一般】「形状記述子としての新しい距離集合」岩田一貴（広島市大）
11. 【一般】「ディジタルフロー解析に基づいた細胞画像の二値化に関する一検討」本多健二（東京海洋大）, 佐藤誠（東工大）
12. 【一般】「Deep Convolutional Neural Network による食事画像認識」韓先花, 陳延偉（立命館大）
13. 【一般】「プログラミング学習者の習熟度に応じた情報推薦システムの提案」藤田拓, 澤本潤, 杉野栄二（岩手県立大）
14. 【一般】「直交制約に基づくコンパクトなニューラルネットワーク」窪澤駿平, 隅田英一郎（NICT）
15. 【一般】「点検データ分析による高速道路床版の変状状態推定」湧田雄基（東大）, 木村信隆, 小林克久, 市川暢之（NEXCO東日本）, 広瀬剛（高速道路総合技術研究所）, 町内圭太（東大）, 松坂敏博（NEXCO東日本）, 石川雄章（東大）
16. 【一般】「MRF-Based Multi-Label Classification using Label Relations 」Ryosuke Furuta, Yusuke Fukushima, Toshihiko Yamasaki, Kiyoharu Aizawa（Univ. of Tokyo）
17. 【一般】「授業外学習支援のためのデジタル教材の自動要約」島田敬士, 大久保文哉, 殷成久, 緒方広明（九大）
18. 【一般】「Recognition of Customer Behavior on the Front of Shelf from Surveillance Camera」Jingwen Liu, Yanlei Gu, Shunsuke Kamijo（Univ. of Tokyo）
19. 【一般】「リストマウントカメラによる環境変化に頑健な日常生活動作認識」大西克典, 原田達也（東大）
20. 【一般】「自律走行のための白線と縁石に基づく自己位置推定」土谷千加夫, 浅井俊弘, 植田宏寿, 佐野泰仁, 古性裕之（日産）
21. 【テーマ】「非負値行列因子分解の高精度化とPLSAへの応用」内山俊郎（北海道情報大）
22. 【テーマ】「四直線推定に基づく情景画像中の文字認識」日並遼太（東大）, 劉新豪（東工大）, 千葉直樹（楽天）, 佐藤真一（NII/東大）
23. 【テーマ】「木構造に着目した負の転移を回避する転移学習アルゴリズム」西行健太（メガチップス）, 藤吉弘亘（中部大）
24. 【一般】「曲率依存反射関数を用いた半透明物体における照度差ステレオ法の改善」岡本翠（早大）, 久保尋之, 向川康博（奈良先端大）, 森島繁生（早大）
25. 【一般】「AutoEncoderを用いたActive Appearance Modelsの性能評価」渡辺拓也, 桂田浩一（豊橋技科大）, 新田恒雄（早大）, 入部百合絵（愛知県立大）

26. 【特別講演】「広域宇宙撮像データによるビッグデータ宇宙論」吉田直紀（東大）
27. 【テーマ】「拡張固有顔を活用した少数枚画像からの顔モデル生成法」中岸久佳, 福田剛士, 尺長健（岡山大）
28. 【テーマ】「CNNを用いた弱教師学習による画像領域分割」下田和, 柳井啓司（電通大）
29. 【一般】「科学論文の自動査読システムは可能か（デジタル言語学）-複雑科学概念のオブジェクト指向データベースへの登録-」得丸公明（自然思想家）
30. 【一般】「マルウェア静的判定における誤判定を低減させる誤判定グッドウェアを活用した事例選択手法」岡野靖, 熊谷充敏, 谷川真樹, 大嶋嘉人（NTT）, 愛甲健二, 梅橋一充, 村上純一（FFRI）
31. 【一般】「高速撮像MRIにおけるハイブリッド事前分布モデルの検証 -TV priorとwavelet prior-」原田賢, 井上真郷（早大）, 富樫かおり（京大）

CVIM-199 (2015.11.6〜7)

1. 【一般】「動的計画法を用いた半透明物体のリアルタイムレンダリング」小澤禎裕, 岡本翠（早大）, 久保尋之（奈良先端大）, 森島繁生（早大/JST CREST）
2. 【一般】「三次元形状を考慮した半透明物体のリアルタイムレンダリング」持田恵佑, 岡本翠, 小澤禎裕（早大）, 久保尋之（奈良先端科大）, 森島繁生（早大/JST CREST）
3. 【一般】「JavaScriptによる環境非依存なDeepLearningフレームワークの開発および大規模画像認識への応用」日高雅俊, 三浦拳, 原田達也（東大）
4. 【一般】「不完全ラベル付きデータからのマルチラベル分類問題」兼平篤志, 原田達也（東大）
5. 【特別講演】「3次元都市モデリング」関本義秀（東大）
6. 【招待講演】「AutoConnect: 三次元プリント可能なコネクタのコンピュテーショナルデザイン」小山裕己（Disney Research Boston/東大）, 末田信二郎（Disney Research Boston/Cal Poly）, Emma Steinhardt（Disney Research Boston）, 五十嵐健夫（東大）, Ariel Shamir（Disney Research Boston/IDC Herzliya）, Wojciech Matusik（MIT）
7. 【招待講演】「事前知識を用いない任意物体の3次元運動計測」宮下令央, 米澤亮太, 渡辺義浩, 石川正俊（東大）
8. 【招待講演】「複雑な3Dインタラクションとモーションのための6自由度パッシブマーカーによる磁気式トラッキングシステム」黄佳維, 森健, 高嶋和毅, 柳修一郎, 北村喜文（東北大）
9. 【テーマ】「多視点プロジェクタ・カメラの可視判定を用いたロバストな全周3次元メッシュ再構築手法」三鴨道弘, 沖佳憲, ヴィゼンティーニスカルツァネッラマルコ, 川崎洋（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）, 佐川立昌（産総研）
10. 【テーマ】「スタティックなWaveパターンとバンドルアジャストメントによる水中アクティブワンショット」森永寛紀, 馬場博久, 三鴨道弘, ヴィゼンティーニスカルツァネッラマルコ, 川崎洋（鹿児島大）, 古川亮（広島市大）, 佐川立昌（産総研）
11. 【テーマ】「辺縁での光学的部分恒常性に基づく透明物体の表面形状推定」井手口裕太（阪大）, 浦西友樹（京大）, 吉元俊輔, 黒田嘉宏, 大城理（阪大）
12. 【一般】「スケッチしたpictorial symbolsのディープラーニングのための派生基準形状を用いた学習形状の反復的生成」佐藤信（岩手大）
13. 【一般】「Evaluation of Shadow Cast by Estimated Pseudo 3D Shapes for Synthesizing Realistic Shadows」Wu Jung-Hsuan（Tokyo Institute of Technology）, Saito Suguru（Ochanomizu Univ./Tokyo Institute of Technology）

14. 【一般】「主成分分析に基づく類似口形状検出によるビデオ翻訳動画の生成」古川翔一, 加藤卓哉, 野澤直樹, サフキンパーベル（早大）, 森島繁生（早大/JST CREST）
15. 【一般】「観測スケールを考慮したメタリック塗装の表面下法線分布解析」池本祥（阪大）, 向川康博（奈良先端大）, 松下康之（阪大）, 久保尋之（奈良先端大）, 八木康史（阪大）
16. 【一般】「光源環境の変化にロバストな自己位置推定のための画像特徴データベースの構築」工藤彰, アレクサンダープロプスキ（阪大）, トビアスヘレガー（カリフォルニア大）, 間下以大, 清川清, 竹村治雄（阪大）
17. 【一般】「自立性と安定性を考慮したレゴモデル組み立て図の自動生成」狐崎拓哉, 竹澤正仁, 佐々木雄飛, 前川卓（横浜国大）
18. 【一般】「法線マップ直接編集による流線型形状曲面の設計」蓼沼周, 前川卓（横浜国大）
19. 【一般】「光線追跡に基づく可変形状物体の実時間衝突検出」李遂彦, 山口泰（東大）
20. 【一般】「物体数が未知の運動軌跡からの運動物体分離」酒匂祐太郎, 菅谷保之（豊橋技科大）
21. 【一般】「歩行者群の注視方向とシーン中の注視点の同時時系列最適化」小嶋翔太, 浮田宗伯, 萩田紀博（奈良先端大）
22. 【特別講演】「照明効果のパイオニアとしてのフォトリアリスティクレンダリングへの挑戦」西田友是（広島修道大/UEIリサーチ）
23. 【テーマ】「漫画本整理のための背表紙認識の研究」茨田将史, 渡辺大地, 柿本正憲（東京工科大）
24. 【テーマ】「高度運転支援のための3次元運転行動データベースの構築と解析」赤木康宏, Pongsathorn Raksincharoensak（東京農工大）
25. 【テーマ】「画像調整法を用いた4次元光線空間生成による多重スクリーンへの個別情報提示」石原葵, 久保尋之, 舩冨卓哉, 向川康博（奈良先端大）
26. 【テーマ】「パッチタイリングを用いた法線推定による3次元顔形状復元」野沢綸佐, 加藤卓哉, 藤崎匡裕, サフキンパーベル（早大）, 森島繁生（早大/JST CREST）
27. 【一般】「誤差グラフの形状を考慮した点列選択による楕円当てはめ」益崎智成, 菅谷保之（豊橋技科大）
28. 【一般】「曲率フローに基づく閉曲線ブレンディング」平野正浩, 渡辺義浩, 石川正俊（東大）
29. 【一般】「OpenSCADとPOV-Rayの統合によるCV評価用CG画像の迅速制作ワークフロー」柳川和徳（釧路工専）
30. 【一般】「一人称ビジョンを用いた視覚障碍者道路横断支援システムの検討」川口智士, 榎並直子, 有木康雄（神戸大）

CVIM-200 (2016.1.21～22)

1. 【テーマ】「Web上の知識を用いた1人称視点映像におけるオブジェクトの利用を伴う行動の認識に関する検討」久賀稜平, 前川卓也, 松下康之（阪大）
2. 【テーマ】「手の動作に基づく複数一人称視点作業映像のアライメント樋口啓太, 米谷竜, 佐藤洋一（東大）」
3. 【テーマ】「滑動性眼球運動を用いた視線計測の自動校正松本大輝, 米谷竜, 佐藤洋一（東大）」
4. 【テーマ】「赤外線カメラと再帰性反射マーカを用いたプライバシに配慮した屋内位置推定に関する検討」山藤浩明, 前川卓也, 松下康之（阪大）
5. 【テーマ】「屋内環境における人の位置計測のためのRGB-Dカメラに映るPDR利用者の同定」木原渉（長岡技科大）, 河畑凌（九大）, 大西正輝, 興梠正克, 蔵田武志（産総研）

6. 【一般】「車の走行映像提示中の視線フィードバックが覚醒水準に与える影響」疋田真一（阪電通大）, 星野博之（豊田中研）
7. 【一般】「布状の圧力センサを用いた睡眠時の姿勢分類」林千尋, 榎堀優, 間瀬健二（名大）
8. 【一般】「並列不足決定系加重方程式による多クラス識別の改良」福田剛士, 中岸久佳, 尺長健（岡山大）
9. 【一般】「テレビ会議話者間の視線一致知覚範囲を考慮した目領域画像合成型視線補正法」井上卓弥, 高橋友和, 平山高嗣, 川西康友, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）, 黒住隆行, 柏野邦夫（NTT）
10. 【一般】「カメラ間人物対応付けに向けた共起属性の抽出」中野翔太, 四元辰平, 吉村宏紀, 西山正志, 岩井儀雄, 菅原一孔（鳥取大）
11. 【一般】「共分散記述子のための計量学習と画像分類への応用」松澤知己（群馬大）, レラトーレイサ（産総研）, 加藤毅（群馬大）
12. 【一般】「乱択化バイラテラルフィルタによる高速エッジ保持平滑化」藤田秀（名工大）, 木村誠（サムスン日本研究所）, 福嶋慶繁（名工大）
13. 【一般】「モデル選択を用いた任意形状スクリーンに対するプロジェクタ投影像の幾何補正」常盤勇太, 金澤靖（豊橋技科大）
14. 【一般】「Deep Learning画像認識エンジン生成作業効率化インターフェースの開発」池松大志 , 中江俊博, 長森藤江, 井前麻里子, 宮下直也, 木全英明（NTTコムウェア）
15. 【一般】「写真ライフログにおける検索クエリを用いた想起補助の検討」久保田彰, 酒田信親（阪大）
16. 【特別講演】「コンピュータビジョンはビジョンを超えられるかーCVの発展を概観し、今後への期待を述べるー」白井良明（立命館大）
17. 【特別講演】「パターン認識・画像理解研究の未来に向けて～実世界の解読・探索・デザイン～」前田英作（NTT）
18. 【テーマ】「大規模歩行データベースのための自動歩行計測システム」木村卓弘, 槇原靖, 大倉史生, 満上育久, 丹羽真隆, 青木千尋, 鈴木温之, 村松大吾, 八木康史（阪大）
19. 【テーマ】「低解像度からの性別推定」荻野洋夢, 吉田武史, 鷲見和彦（青学）, 波部斉（近畿大）, 満上育久（阪大）
20. 【テーマ】「ジェスチャータイミングを用いたグループ検出精度の向上」橋本知典（阪大）, 波部斉（近畿大）, 満上育久（阪大）, 鷲見和彦（青学大）, 八木康史（阪大）
21. 【一般】「照明の発光タイミング遅延による超短時間露光撮影画像の時間高解像度化」岡本貴典（奈良先端大）, 田中賢一郎（阪大/奈良先端大）, 久保尋之, 舩冨卓哉, 向川康博（奈良先端大）
22. 【一般】「光学シミュレーションを用いた織物の繊維断面形状に基づく光の伝搬解析」田中士郎, 坂口嘉之, 田中弘美（立命館大）
23. 【一般】「可視光通信プロジェクタの色表現能力の向上」高橋一成, 平木剛史, 福嶋政期, 苗村健（東大）
24. 【一般】「Deformable Part Model のためのロジスティック構造学習」宇敷卓哉, 高岸謙斗, 加藤毅（群馬大）
25. 【一般】「パーツ選択型DPMを用いた傘差し歩行者検出手法の検討」新保祐人, 川西康友, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬洋（名大）
26. 【一般】「統計情報を用いた歩行者の精細分類」小久保嘉人, ワンユ, 加藤ジェーン, 間瀬健二（名大）
27. 【テーマ】「Random Block Background Modelling for Foreground Detection in UHD videos」Beaugendre Axel, Yoshimura Takeshi（Waseda Univ.）
28. 【テーマ】「CrowdRetouch:ユーザの好みを反映した画像一括補正システム」斉藤優理, 伊藤貴之（お茶の水女子大）

29. 【テーマ】「立位姿勢バランス評価システムの提案 -ロコモティブシンドローム早期発見のための試み-」内藤孝雄（富士ゼロックス）, 枅久保修（横浜市大）
30. 【一般】「人物動作および顔の表出情報による見守りシステムの提案と実装」斎藤裕佑, 西山裕之（東京理科大）
31. 【一般】「視覚障害者補助のためのシーン文字検出・追跡システム」劉坤奇, 後藤英昭（東北大）
32. 【一般】「視線を利用した二人称視点動作認識」村上晋太郎, 米谷竜, 佐藤洋一（東大）
33. 【一般】「深層学習による特徴量データベース選択に基づくカメラ位置姿勢推定の高精度化」中島由勝, 斎藤英雄（慶大）
34. 【一般】「Inter-frame Delayを考慮したローリングシャッターカメラのトラッキング手法の検討」瀬戸将志, 武富貴史, 山本豪志朗, Christian Sandor, 加藤博一（奈良先端大）
35. 【一般】「TEALION -洗面台見守りサービスの提案-」吉川昌秀, 寺田佳代子, 江口佳紀, 飛田博章（産業技術大学院大）
36. 【特別講演】「Activity Forecasting」Kris M. Kitani（Carnegie Mellon Univ.）
37. 【ポスタースポットライト】「人物移動軌跡データを用いた確率的セルオートマトンの構築とその人物追跡への応用」古閑勇祐, 川本一彦（千葉大）, 岡本一志（電気通信大）
38. 【ポスタースポットライト】「クリギングを用いた人物相互作用モデリングとその人物移動予測への応用」戸村恵之, 川本一彦（千葉大）, 岡本一志（電気通信大）
39. 【ポスタースポットライト】「Shadow elimination for constructing virtual environments」Zeng Xingji（Rakuten/NAIST）, Chiba Naoki（Rakuten）
40. 【一般】「GPSシグナルを利用した疎なGoogle Street View画像列の時間軸補間」伊藤晟, 鮫島正樹, 前川卓也, 松下康之（阪大）
41. 【一般】「カメラの動き解析に基づいたシーンの奥行き推定による屋外全方位映像補完」モラレスカルロス, 小野晋太郎, 岡本泰英, ローハスメナンドロ, 大石岳史（東大）, 池内克史（マイクロソフトリサーチアジア/東大）
42. 【一般】「MIRU2015若手の会実施報告」満上育久（阪大）, 石井育規（パナソニック）, 河合紀彦（奈良先端大）, 川西康友（名大）, 久保尋之（奈良先端大）, 米谷竜（東大）, 舩冨卓哉（奈良先端大）
43. 【一般】「潜在変数を仮定した多次元線形回帰モデルにおけるベイズ基準のもと最適なデータ予測に関する一考察」潮田幹生, 齋藤翔太, 松嶋敏泰（早大）
44. 【一般】「半教師付き学習におけるベイズ基準のもと最適な予測の計算量削減方法に関する一考察」中野雄斗, 齋藤翔太, 松嶋敏泰（早大）
45. 【一般】「プライバシー保護機能を持つ分散型正則化ロジスティック回帰に関する一考察」増井秀之, 宮希望, 松嶋敏泰（早大）
46. 【一般】「シースルー型ウェアラブルメガネを用いたARによる作業効率向上への効果」遠山貴大（名大）, 戸谷貴洋, 宮尾敏明（セイコーエプソン）, 小嶌健仁, 木下史也, 山川達也, 木村瞭太, 宮尾克（名大）
47. 【一般】「シースルー型ウェアラブルメガネを用いた水晶体調節の測定」木村瞭太（名大）, 戸谷貴洋, 宮尾敏明（セイコーエプソン）, 小嶌健仁, 木下史也, 山川達也, 遠山貴大, 宮尾克（名大）
48. 【一般】「隠消現実感における両眼視野不整合についての分析と対策 -隠背景観測型DR特有の問題に関して-」松木ひとみ, 森尚平, 柴田史久, 木村朝子, 田村秀行（立命館大）