



DIA2015

動的画像処理実利用化ワークショップ

http://www.tc-iaip.org/DIA2015/

参加募集・プログラム

開催日: 2015年3月5日(木), 6日(金)

会場: 広島工業大学 五日市キャンパス
(〒731-5193 広島市佐伯区三宅 2-1-1)

DIA (Dynamic Image processing for real Application) ワークショップは、マシンビジョン/コンピュータビジョン分野における画像処理の実利用に関わる研究・開発の発表、討議、情報交換の場として、毎年日本各地で開催されてきました。2015年は、世界遺産の安芸の宮島に程近い広島工業大学で開催いたします。

画像処理を実用化する上での新手法・新技術の提案や最新のビジョン関連技術に関する情報交換の場として有益な機会になるものと確信しています。産・官・学の研究者・技術者、画像処理とその応用技術に関心を持つ皆様の積極的なご参加を期待しております。

TOPICS

特別講演 1: 3次元ビデオからアクア・ビジョンへ

—実世界対象の3次元形状・運動の計測と可視化—

講師: 松山隆司氏(京大)

特別講演 2: 確率的証拠に基づくパターン認識

—識別のための最適なカーネル関数—

講師: 栗田多喜夫氏(広島大)

特別企画セッション: RGB カラー画像をこえて

オーガナイザ: 日浦慎作氏(広島市立大学)

橋本学氏(中京大): 距離データのための3次元特徴量

田中正行氏(東工大): マルチスペクトル動画撮影

宮崎大輔氏(広島市立大): 画像応用としての偏光

高畑智之氏(東大): 遠赤外線画像の特徴と応用

工場見学: 先着 100名(同業者の参加も可能です)

マツダ株式会社(マツダミュージアムなど)

機器デモ展示: 画像関連機器の展示とショートオーラル

1日目: 11:00~17:00 (コアタイム 13:30~15:00)

2日目: 10:00~14:00 (コアタイム 12:30~14:00)

参加申込み

参加費(講演論文集を含む): 講演者、精密工学会会員、協賛組織会員の方は15,000円、その他一般の方は20,000円、学生(講演者含む)の方は5,000円です。講演論文集は当日受付けにてお渡します。

申込み方法: DIA2015 ホームページからの参加登録をお願いいたします。参加ご希望の方1名ごとにお申込みください。

連絡・送付先: 〒169-0073 新宿区百人町2-21-27

アドコム・メディア(株)内 画像応用技術専門委員会事務局「DIA2015」係
TEL: 03-3367-0571 e-mail: iaip@adcom-media.co.jp

主催: 公益社団法人 精密工学会 画像応用技術専門委員会

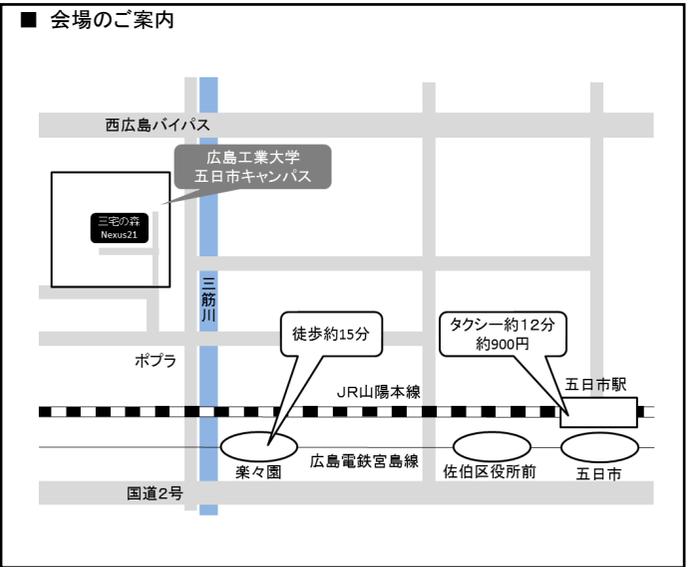
共同企画: 大規模環境の3次元計測と認識・モデル化技術専門委員会(精密工学会)、非整備環境に駆動されたパターン認識技術協同研究委員会(電気学会)、スマートビジョンの適用範囲拡大協同研究委員会(電気学会)、知覚情報センシングおよび融合化技術の実利用化協同研究委員会(電気学会)、パターン計測部会(計測自動制御学会)、製造工程検査部門(日本非破壊検査協会)

協賛: 電気学会、計測自動制御学会、日本非破壊検査協会、情報処理学会、日本ロボット学会、電子情報通信学会、エレクトロニクス実装学会、センシング技術応用研究会、日本電気制御機器工業会、映像情報インダストリアル、画像センシング技術研究会

実行委員: 浅野敏郎(広島工大; 実行委員長)、前田俊二(広島工大; 副委員長)、荒木智行(広島工大; 幹事)、伊藤征嗣(広島工大; 幹事)、大谷幸三(広島工大; 幹事)、小嶋浩一(マツダ; 幹事)、佐野誠(広島県立総合技術研究所; 幹事)、張曉華(広島工大; 幹事)、服部進(福山大; 幹事)、青木義満(慶大)、青山正人(広島市立大)、朝倉義信(日東光学)、石井明(香川大)、石野隆一(電中研)、伊藤隆文(中研)、梅崎大造(名工大)、海老澤嘉伸(静岡大)、小澤慎治(慶大)、大橋剛介(静岡大)、榊澤信(旭硝子)、齊藤剛史(九工大)、清水毅(山梨大)、菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ)、田中一基(近大)、玉木徹(広島大)、富永将史(名古屋文化短大)、戸田真志(熊本大)、長田典子(関西学院大)、中野宏毅(日本IBM)、庭川誠(明電舎)、野口稔(日立ハイテクノロジーズ)、野村安國(東京ウells)、藤原孝幸(北海道情報大)、藤原伸行(明電舎)、宮坂英治(セイコーエプソン)、森野比佐夫(ファースト)、山田憲嗣(大阪大)、山本和彦(岐阜大; 顧問)

プログラム委員会: 寺田賢治(徳島大; 委員長)、佐藤雄隆(産総研; 副委員長)、浮田浩行(徳島大; 幹事)、井尻善久(オムロン; 幹事)、青木公也(中京大)、青木広宙(千歳科技大)、入江耕太(日立オートモティブシステムズ)、岩田健司(産総研)、大城英裕(大分大)、大塚裕史(日立オートモティブシステムズ)、恩田寿和(明電舎)、掛川晋司(日立製作所)、加藤邦人(岐阜大)、小谷信司(山梨大)、小林貴訓(埼玉大)、小林祐一(静岡大)、駒野目裕久(池上通信機)、渋谷久恵(日立製作所)、高氏秀則(北海学園大)、高橋悟(香川大)、滝本裕則(岡山県立大)、田中敏幸(慶大)、田中宏卓(日大)、寺林賢司(静岡大)、飛谷謙介(関西学院大)、中島慶人(電中研)、中野倫明(名城大)、中村明生(東京電機大)、羽下哲司(三菱電機)、橋本学(中京大)、林純一郎(香川大)、広瀬修(住友化学)、廣瀬誠(松山高専)、藤吉弘亘(中部大)、三須俊枝(NHK 技研)、村上和人(愛知県立大)、村上俊之(慶大)、目加田慶人(中京大)、藪田義人(鳥取大)、山口順一(香川大)、山下淳(東大)、山田啓一(名城大)、渡邊寛望(山梨大)、渡辺隆(仙台大専)

組織委員会: 梅田和昇(中大; 委員長)、増田宏(電通大; 共同企画委員長)、興水大和(中京大; 共同企画委員長)、満倉靖恵(慶大; 共同企画委員長)、石井明(立命館大)、伊藤裕(東京電機大)、岡昌世(元池上通信機)、梶谷誠(電通大)、金子俊一(北大)、北川克一(元東レエンジニアリング)、肥塚哲男(富士通研)、斎藤之男(芝浦工大)、菅泰雄(慶大)、谷口倫一郎(九大)、豊田康隆(日立製作所)、服部真之(パナソニックデバイス SUNX)、原靖彦(日大)、前田祐司(元電通大)



第一日目: 3月5日(木)

受付: 8:30~

開会: 9:25

浅野敏郎(広島工大; 実行委員長)

オーラルセッション1: 産業応用

9:30~10:50

座長 榊澤信(旭硝子)

- OS1-1 FA 作業における正常な動きの動画学習による異常動作の検知技術
○布施貴史, 肥塚哲男(富士通研究所), 尾崎行雄(富士通)
- OS1-2 重量物持ち上げ時の1自由度モデルによる腰部姿勢評価
○渡辺宗一郎(鴻池運輸, 阪大), 鳥飼一男, 林雅信(鴻池運輸), 丁憲勇, 清水咲希, 木戸倫子, 野村泰伸, 三善英知, 山田憲嗣, 大野ゆう子(阪大)
- OS1-3 自動車用円筒形状部品の高精度・高速内面検査
○長嶋千恵(豊田中研), 青木公也(中京大), 塚田敏彦(豊田中研), 三和田靖彦(トヨタ自動車), 興水大和(中京大)
- OS1-4 コンクリート構造物を対象とした画像処理を用いた外観検査システムの開発
○和田脩平, 藤田悠介, 浜本義彦(山口大)

オーラルセッション2: 3次元

11:00~12:00

座長 庭川誠(明電舎)

- OS2-1 RGB-D カメラを活用した3次元空間アノテーションシステム
○門三野蓮(筑波大), 佐藤雄隆, 岩田健司(産総研)
- OS2-2 18bit カメラを用いた照度差ステレオ法による高精度凹凸検査
○伊藤優太, 加藤邦人(岐阜大), 平湯秀和, 榊澤信(岐阜県情報技術研究所)
- OS2-3 レーザ距離計とカメラによる3次元形状推定
○飯塚荘太, 斎藤英雄(慶大)

機器デモ展示ショートオーラル

12:00~12:30

司会 渋谷久恵(日立製作所)

- E-1 3D スキャナ・18bit 高感度カメラ・魚眼システム 株式会社ビュープラス
- E-2 Tobii アイトラッキングシステム トビー・テクノロジーズ株式会社
- E-3 分光・偏光/3次元距離/レーザLiDAR/サーモグラフィ 株式会社アルゴ
- E-4 浮遊立体表示装置システム Prototype-3 株式会社ミウラ
- E-5 ガンマ線樹木腐朽診断器 中外テクノス株式会社
- E-6 XYZカメラとその応用 池上通信機株式会社
- E-7 マツダの先進安全技術 マツダ株式会社
- E-8 画像センシングソリューション 新川電機株式会社
- E-9 粒状物外観測定器の紹介 株式会社サタケ
- E-10 自動車の安全運転支援向けの仮想軌道地図 株式会社三菱技研
- E-11 サンプリングモアレカメラによる変位分布計測 4Dセンサー株式会社
- E-12 リアルタイム総合人体計測システム 株式会社ナックイメージテクノロジー
- E-13 3D 画像計測統合ソフトウェア『Image Master UAS』 株式会社ジツタ中国
- E-14 色・光計測機器 コニカミノルタ株式会社
- E-15 画面内高速寸法計測ソフト 株式会社イノテック
- E-16 小型無人ヘリ構造物点検システム 株式会社ルーチェサーチ
- E-17 ARM 用画像処理ライブラリ 株式会社ファースト
- E-18 「レンズ」「照明」「カメラ」光学機器のトータルサポート 株式会社ヴィエス・ウェストジャパン
- E-19 半導体ウェーハ用マルチワークアライナ 株式会社ジェーイーエル
- E-20 NVIDIA Tesla GPU コンピューティング 株式会社エルザジャパン

インタラクティブセッション1:

13:30~15:00

- IS1-A 産業応用 コーディネータ: 菅野純一(ヴィスコ・テクノロジーズ)
- IS1-A1 タブレット端末の貼合わせ工程における異物判定システム
○黒木健司, 石坂紀行, 姚俊, 横山公一(ファースト)
- IS1-A2 産業素材を対象にしたX線画像を用いた異物認識
○落合俊介, 櫻田はなみ, 神原卓也, 藤井周, 前田俊二(広島工大), 大石昌典, 川口哲史(日立パワーソリューションズ)
- IS1-A3 超音波音圧画像に基づく透明ボトルの識別と位置計測
○小島弘義, 津田純平, 宮本洋輔, 大谷幸三(広島工大), 馬場充(茨城大)
- IS1-A4 複数の回転不変特徴量を用いたバラ積み工業部品の概略位置推定
○矢崎智也, 村田好隆(九工大), 出口央(安川電機), 榎田修一(九工大)
- IS1-A5 表面組成の性状分析に基づいたスポーツ溶接電極の画像検査
○榊原澄人, 奥祐太, 青木公也, 福原翔太, 舟橋琢磨, 興水大和(中京大), 趙鵬, 沈建榮(富士重工業)

- IS1-A6 時空間傷の気付きアルゴリズムの提案
○根来秀多, 吉村裕一郎, 青木公也, 舟橋琢磨, 奥水大和(中京大), 三和田靖彦(トヨタ自動車)
- IS1-A7 部分隠蔽されたパンの分離・識別に関する検討
○梶貴品, 森本雅和(兵庫県立大)
- IS1-A8 人-ロボット協調作業空間における可操作性に基づく危険予測
○平井大喜, 青木公也(中京大)

IS1-B 計測 コーディネータ 朝倉義信(日東光学)

- IS1-B1 電線振動特性把握のための観測ビデオにおけるターゲット自動追跡一色マーカへの拡張—
○石野隆一, 清水幹夫(電中研), 高階陸(東北電力), 本間絹二(北日本電線)
- IS1-B2 水産資源管理のためのユーザ支援型画像計測システムの提案
○榎本洗一郎(新潟大), 戸田真志(熊本大), 清水洋平(北海道栽培試験場), 宮崎義弘, 吉田真也(北海道水産林務部)
- IS1-B3 海中画像を対象とした濁り除去に関する検討
○南佳孝(熊本大), 榎本洗一郎(新潟大), 右田雅裕, 戸田真志(熊本大)
- IS1-B4 画像処理技術を用いた魚種検索システムの開発
柴田利樹, ○川口莉奈, 齊藤剛史(九工大)
- IS1-B5 画像特徴に基づく料理の盛り付け支援のための一検討
○森本一輝, 道満恵介, 目加田慶人(中京大)
- IS1-B6 LED パネルとカメラを用いた UAV の飛行制御
○造田優貴, 浮田浩行(徳島大)

- IS1-B7 異同識別のための位置と周波数に関する類似性評価手法の検討
○大西淳, 藤井周, 中田英紀, 前田俊二(広島工大), 飯塚正美, 安野拓也, 仁戸部勤(科警研), 中山透(神奈川県警科捜研), 金子俊一(北大), 渋谷久恵(日立製作所)
- IS1-B8 試射弾丸の異同識別を目的としたヒストグラムを用いた類似度分布出力
○藤井周, 前田俊二(広島工大), 飯塚正美, 安野拓也, 仁戸部勤(科警研), 中山透(神奈川県警科捜研), 金子俊一(北大), 渋谷久恵(日立製作所)
- IS1-B9 画像処理を用いた物体識別による視覚障害者支援について
○福島将貴, 二宮直人, 丸町吉雅, 荒木智行(広島工大)
- IS1-B10 色覚異常者支援のためのモバイル端末の開発
○橋本裕司, 前田貴文, 荒木智行(広島工大)

IS1-C ITS コーディネータ 藤原伸行(明電舎)

- IS1-C1 車載向けを目指した晴天天下での光切断法による測距システムの開発
○伊藤大樹, 長崎健(はこだて未来大), 戸田真志(熊本大), 大塚聡(ルネサスエレクトロニクス)
- IS1-C2 単眼車載カメラからの夜間走行画像における車両とレーンと変形道路標示の検出
○高阪尚哉, 大橋剛介(静岡大)
- IS1-C3 車線予測モデルを用いた視界不良時の車線追跡
○塩飽淳, 高橋裕樹(電通大)

- IS1-C4 Road surface reconstruction with stereo cameras for damage detection
○趙方達, 玉木徹, 一井康二, 金田和文, Bissler Raytchev(広島大)
- IS1-C5 PLS Hough 変換による自動車検出の特徴選択方法
○袁超飛, 竹内録磨, 加藤邦人(岐阜大), デビッド ハーウッド, ラリー デイビス(メーランド大)
- IS1-C6 自転車接触危険性評価を目的とした速度推定手法の検討
○香川佳樹, 林純一郎(香川大)

IS1-D 3次元 コーディネータ 宮坂英治(セイコーエプソン)

- IS1-D1 3次元フィルムラッピングのための歪みを考慮した印刷画像生成
○山中周, 右田雅裕, 戸田真志(熊本大), 稗田泰崇(エクザス)
- IS1-D2 線光源を用いたフォトトリックステレオ法と2眼ステレオ法を組み合わせた3次元形状と色の推定
○吉田章人, 浮田浩行(徳島大)
- IS1-D3 固視微動に倣った物体検出機能の開発
○高尾和希, 藪田義人(鳥取大)
- IS1-D4 手持ち物体の3次元モデリングのための時系列距離データ合成—オクルージョン領域の自動検出と抑制—
○朝倉兼理, 武井翔一, 永瀬誠信, 秋月秀一, 橋本学(中京大)
- IS1-D5 バイナリコードを用いた拡散光と単眼カメラによる距離計測の高速化
○徳田那央, 長崎健(はこだて未来大), 戸田真志(熊本大), 大塚聡(ルネサスエレクトロニクス)

- IS1-D6 同期現象を用いた距離画像圧縮における圧縮対象の形状に関する考察
○加藤涼子, 三島貴務, 廣瀬誠(松江高専)
- IS1-D7 監視カメラ映像における人物再同定のための姿勢変動を考慮した3次元人体モデルの検討
○稲葉翔一, 橋本潔(慶大), 上田大介(パナソニック), 青木義満(慶大)
- IS1-D8 HOG特徴量を用いた回帰分析によるKinect映像からの姿勢推定の精度改善
○藤村宏行, 金亨燮, タンジュークイ, 石川聖二(九工大)

特別企画セッション:RGB カラー画像をこえて 15:10~16:40 座長 日浦慎作(広島市立大)

- SS1 距離データハンドリングのための3次元特徴量 橋本学(中京大)
- SS2 単板撮像素子を用いたマルチスペクトル動画画像撮影システム 田中正行(東工大)
- SS3 画像応用としての偏光 宮崎大輔(広島市立大)
- SS4 遠赤外線温度画像の特徴と応用 高畑智之(東大)

特別講演1: 16:50~17:50 司会 浮田浩行(徳島大)

3次元ビデオからアクア・ビジョンへ—実世界対象の3次元形状・運動の計測と可視化— 松山隆司(京大)

懇親会: 18:00~19:30 三宅の森 Nexus21 レストラン「Leaf Garden」

第二日目:3月6日(金)

オーラルセッション 3:基礎・認識 9:00~10:20 座長 井尻善久(オムロン)

- OS3-1 点群の粗さに依存しない物体認識のためのRPD(Relative Point Density)特徴量の提案
○高橋祥平, 武井翔一, 永瀬誠信, 秋月秀一, 橋本学(中京大)
- OS3-2 線集中度を応用した特徴点検出法の改善についての検討
○丸山智央, 吉永幸靖, 坂本博康(九大)
- OS3-3 エッジ検出精度の不均一性を考慮した魚眼カメラの校正
○寺林賢司, 大岩孝彰(静岡大)
- OS3-4 遺伝的ネットワークプログラミング(GNP)に基づく検査画像処理プログラム自動生成手法の検討
○吉村裕一郎, 古家裕大, 根来秀多, 青木公也(中京大), 山磨誠治, 藤井康司(三菱自動車)

外観検査アルゴリズムコンテスト 2015 課題発表: 10:30~10:40 寺田賢治(徳島大)

特別講演2: 10:40~11:40 司会 佐藤雄隆(産総研)

確率的証拠に基づくパターン認識—識別のための最適なカーネル関数— 栗田多喜夫(広島大)

インタラクティブセッション2: 12:30~14:00

- IS2-A 基礎・認識 コーディネータ 石野隆一(電中研)**
- IS2-A1 Center Surround Extremas と色差式を用いた顕著性マップ
○石倉圭吾, 大橋剛介(静岡大)
- IS2-A2 ORB 特徴量を用いたテンプレート照合の射影不変性向上の検討
大城英裕, ○中川大成(大分大), 谷口倫一郎(九大), 行天啓二, 末田直道(大分大)
- IS2-A3 局所特徴量を用いたテンプレート照合の射影不変性自己診断法—撮影対象毎の局所特徴量の振る舞いの比較—
○大城英裕(大分大), 谷口倫一郎(九大), 木村宗裕(総合技術大学院), 末田直道, 行天啓二(大分大)
- IS2-A4 AndroidOS を用いた文字認識
○山崎有作, 寺田賢治, S・カールンガル(徳島大)
- IS2-A5 多層の構造を持つ特徴抽出による画像のカテゴリ認識—Deep CNN から学ぶ—
○植木一也, 小林哲則(早大)
- IS2-A6 部分テンプレートマッチングを用いた天体画像対の重なり領域検出と経時画像解析
○佐藤仁, 松本健一, 道満恵介, 高妻真次郎, 目加田慶人(中京大)
- IS2-A7 Deterministic Crowding による円検出に関する研究
○平野靖尚, 佐藤惇哉, 明石卓也(岩手大)

- IS2-A8 画像処理を用いたタイヤのひび割れ検出
○米谷望, 寺田賢治, S・カールンガル(徳島大)

I2-B 医療・健康 コーディネータ 野村安國(東京ウエルズ)

- IS2-B1 超音波画像を用いた肝硬変診断のためのROIの自動選択と識別に関する研究
○門祥平, 藤田悠介, 浜本義彦, 瀬川誠(山口大), 寺井崇二(新潟大), 坂井田功(山口大)
- IS2-B2 心電同期CT画像における左心室の対応点追跡の検討
○松本尚, 青山正人, 増谷佳孝(広島市大), 山本秀也, 木原康樹(広島大)
- IS2-B3 医療現場での運用に即したベッド領域認識技術開発
○岡田康貴, 村下君孝(富士通研究所)
- IS2-B4 認知症患者用ベッド見守りシステムにおける判別アルゴリズムの性能比較
○油木田大祐, 齋藤英雄(慶大)
- IS2-B5 画像処理による作業時休憩警告システム
○亀井泰士, 寺田賢治, S・カールンガル(徳島大)
- IS2-B6 VDT 作業時の瞬き促進システム—回調行動を利用した瞬きアシタターの検討—
○福地佑亮, 戸田健, 宮川達彦, 大石太郎(日大), 劉欣欣(労働安全衛生総研)
- IS2-B7 内蔵カメラを用いたVDT利用者とディスプレイ間距離の測定およびストレートネック予防への応用検討
○中井優斗, 戸田健(日大), 劉欣欣(労働安全衛生総研)
- IS2-B8 ディスプレイを曇らせることによるVDT作業時瞬き促進システム
○北條雄斗, 大石太郎, 戸田健(日大), 劉欣欣(労働安全衛生総研)
- IS2-B9 Kinectを用いた運動中非接触呼吸計測のリアルタイム化に関する検討
○青木広宙(千歳科技大), 仲村秀俊(埼玉医科大), 麓賢悟, 中原邦久, 寺岡勝(エルス)

IS2-C スポーツ コーディネータ 中野宏毅(日本IBM)

- IS2-C1 スポーツ映像での複数選手追跡
○山本大樹(慶大), 田藤雅基, 古山純子(パナソニック), 青木義満(慶大)
- IS2-C2 視聴者の興奮度に基づいたスポーツ映像の自動ハイライト作成
○佐々木達哉, 高橋裕樹(電通大)
- IS2-C3 テニスにおけるボールの回転と軌道解析
○芦川裕次, 石黒和之, 伊藤征嗣, 浅野敏郎(広島工大)
- IS2-C4 ラグビー動画からのシーン抽出方法に関する一検討
○尾山匡浩, 中尾大輝(神戸高専)

IS2-D ヒューマンセンシング コーディネータ 森野比佐夫(ファースト)

- IS2-D1 一人称視点映像の分析に基づく対象物に対するユーザの注目度推定手法
○佐藤吉将, 有賀治樹, 橋本学(中京大)
- IS2-D2 横断歩道における環境情報識別
○村上達郎, 寺田賢治, S・カールンガル(徳島大)
- IS2-D3 オプティカルフローとSuperpixelを用いた混雑状況における人物追跡
○高山将太, ファン チョン フィ, 片岡裕雄(慶大), 磯部翔, 栗田尚樹, 増田誠(沖電気工業), 青木義満(慶大)
- IS2-D4 全方位画像を用いた室内での複数人物追跡に関する検討
○西田篤史, 滝本裕則, 山内仁, 岸原充佳, 大久保賢祐(岡山県立大)
- IS2-D5 出入り口付近の二つの計測線を用いた人数計測
○竹治英司, 寺田賢治, S・カールンガル(徳島大)
- IS1-D6 デプス画像を用いた相同モデルによる人体寸法計測
○八神祥司, 斎藤俊太, 青木義満(慶大)
- IS2-D7 画像特徴に基づく鼻唇溝領域抽出の検討と評価
○飛永由夏, 森山剛, 佐藤真知子(東京工芸大)
- IS2-D8 印象解析に向けた顔画像を用いた対人魅力推定
○渡部貴広(慶大), 河地結花, 南浩治(花王), 青木義満(慶大)
- IS2-D9 顔画像からの自動年齢推定システム
○高久将来, 浅水宏文, 稲葉善典, 赤松茂(法大)
- IS2-D10 画像情報と距離情報にもとづく腕指しインタフェースシステム
○村松将尚, 稲葉善典, 赤松茂(法大)
- IS2-D11 指先および指示棒のタッチ検出
○橋勇希, 青木公也(中京大), 増田浩二(リコー)
- IS2-D12 距離画像の部分空間法による指文字認識システム
○中嶋文香, 永田俊介, 稲葉善典, 赤松茂(法大)

閉会: 14:00 寺田賢治(徳島大学;プログラム委員長)

工場見学: 14:10~17:00 マツダ株式会社(マツダミュージアムなど)(広島県安芸郡府中町)