

9:20-10:00 インタラクティブ&デモンストレーションショートオーラルセッション1

【メインホール】

10:05-12:45 インタラクティブセッション1

【ISゾーン】

- IS1-01 摂動勾配方向特徴を用いたテクスチャレス物体検出 小西嘉典, 井尻善久, 川出雅人(オムロン)
- IS1-02 距離画像におけるVisual Wordsの局所空間配置を用いた形状マッチングによる机下に収納された椅子の認識
..... 松本 祥, 原 祥堯, 坪内孝司(筑波大学)
- IS1-03 速度標識認識における小規模FPGA向けの数字認識アーキテクチャ 山本真晴, Anh-Tuan Hoang, 小出哲士(広島大学)
- IS1-04 階層フィッシャー重みマップを用いた識別的初期化による深層畳み込みニューラルネットワーク構築法 中山英樹(東京大学)
- IS1-05 直線成分に基づくHOL特徴量による誤検出の抑制 山内悠嗣, 宮下卓也, 山下隆義, 藤吉弘亘(中部大学)
- IS1-06 時空間ライトフィールドセンシングに基づく任意注視空間における物体検出 島田敬士, 長原 一, 谷口倫一郎(九州大学)
- IS1-07 マルチクラス識別機能を有するテンプレートマッチング 大野広輝, 櫻本泰憲, 秋月秀一, 橋本 学(中京大学)
- IS1-08 距離情報を手がかりとした画像認識における転移学習手法の改良 岡本昌也, 中山英樹(東京大学)
- IS1-09 MI-Hough Forestによる類似物の影響を受けない特定物体検出
..... 村井佑輔, 三品陽平(中部大学), 小関亮介, 松浦康寿(豊田自動織機), 山内悠嗣, 山下隆義, 藤吉弘亘(中部大学)
- IS1-10 サービスロボットのための物体表現オントロジーに基づいた物体認識
..... 福田悠人, 森 聡史(埼玉大学), 小林貴訓(埼玉大学, JST PRESTO), 久野義徳, 加地大介(埼玉大学)
- IS1-11 局所特徴量のペアを用いた画像のカテゴリ識別 植木一也, 俵 直弘, 白石洋平, 小林哲則(早稲田大学)
- IS1-12 野鳥の生態調査のための画像データセットの構築 吉橋亮太, 川上 玲, 飯田 誠, 苗村 健(東京大学)
- IS1-13 光・デジタルハイブリッド動画検索システムの高速度ー著作権管理応用におけるアニメ・実写画像分類の導入ー
..... 池田佳奈美, 兵藤 光(電気通信大学), 渡邊恵理子(電気通信大学, Photonic System Solutions), 小館香椎子(電気通信大学)
- IS1-14 確率的正準相関分析による単語ラベルを用いた局所特徴量の圧縮と詳細画像識別への利用 津田智哉, 中山英樹(東京大学)
- IS1-15 教師付き降下法を用いた高速な特徴点追跡手法 高橋巧一, 満倉靖恵(慶應義塾大学)
- IS1-16 Random Forestを用いた事例型追加学習 三品陽平, 村田隆英, 山内悠嗣, 山下隆義, 藤吉弘亘(中部大学)
- IS1-17 SPADE:識別辞書の三値分解と二値特徴量による高速物体認識 安倍 満(デンソーアイティエーラボラトリ)
- IS1-18 小型の高速な連続減光機構を有するカメラシステムの開発 松本光広(久留米工業高等専門学校)
- IS1-19 包装された菓の個数検出システムの開発 柳 琢磨, 田口 亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学)
- IS1-20 L1最小化と部分射影フィルタによる圧縮センシングからのノンスパース信号高精度再構成 平林 晃(立命館大学), 崔 斌(山口大学)
- IS1-21 色覚特性者のための注視誘導に向けた視覚的顕著性マップの検討
..... 人見修平, 国井達彦, 滝本裕則, 山内 仁(岡山県立大学), 満倉靖恵(慶應義塾大学), 岸原充佳, 大久保賢祐(岡山県立大学)
- IS1-22 2色覚のための照明探索アルゴリズムにおける適合度関数の一検討 石 宝, 田中 豪, 田島謙二(名古屋市立大学)
- IS1-23 超解像バーコードリーダー 堀田和也, 島崎遼太郎, 西 一樹(電気通信大学), 丑木 崇, 白井直哉(オプトエレクトロニクス)
- IS1-24 点光源・透視投影での2枚の画像からの反射係数の推定および形状
..... 花井勇樹, 稲葉高大, 岩堀祐之(中部大学), 春日井邦夫(愛知医科大学)
- IS1-25 Region Segmentation and Conspicuous Object Extraction by Virtual Super Pixel and Global Features
..... Fumihiko Mori, Naotoshi Sugano(Tamagawa University)
- IS1-26 自己想起回路を用いた果実の良否判定 岡田彩加, 大山 航, 若林哲史, 木村文隆(三重大学)
- IS1-27 電子部品のリード形状データの自動生成 鬼頭秀一郎, 梅崎太造(名古屋工業大学)
- IS1-28 決定木を用いた距離画像からの高速なエッジ検出 金子将也, 長谷川昂宏, 山内悠嗣, 山下隆義, 藤吉弘亘(中部大学)
- IS1-29 にごり酒内の自動毛髪検査システムの開発
..... 原田雄平, 田口 亮, ウ キエツ(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学)
- IS1-30 位相シフト法を用いた航空機主翼用ファスナの自動検査
..... 鷺見典克, 田口 亮, 鈴木貴大, ウ キエツ(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学), 西村憲治(エアロ)
- IS1-31 動的な尤度計算領域に基づく隠れに頑健な物体追跡 橋本達哉, 榎田修一(九州工業大学)
- IS1-32 Color-Cannyエッジ検出法と顕著性マップを用いたスケッチ画像検索のためのエッジ検出 高須拓也, 大橋 剛介(静岡大学)
- IS1-33 位相シフト法を用いた車両外観検査装置の開発 鈴木貴大, 田口 亮, 鷺見典克, ウ キエツ(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学),
梅崎太造(名古屋工業大学), 神尾弘哉(クリエイト・プロ)
- IS1-34 傷【のみ】に気付く, 時空的【傷の気付き】処理の検討 青木公也, 吉村裕一郎, 平井大喜, 根来秀多, 舟橋琢磨, 奥水大和(中京大学),
三和田靖彦(トヨタ自動車)
- IS1-35 自動車の自動外観検査システム
..... 村瀬智光, ウ キエツ, 田口 亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学), 神尾弘哉(クリエイト・プロ)
- IS1-36 広範な利用への可能性を開く低コストなマルチバンドイメージングに向けて
..... 奥富正敏, 田中正行, 紋野雄介, 禧久大輔, 金 昌熙(東京工業大学), 菊地 直, 吉崎和徳, 小宮 康宏(オリンパス研究開発センター)
- IS1-37 画像からの倍率色収差の自動推定補正 松永 力(朋栄アイ・ビー・イー)
- IS1-38 紫色の研究~画像処理によるパープルフリッジ除去 松永 力(朋栄アイ・ビー・イー)
- IS1-39 セグメンテーションに基づくスーパーハイダイナミックレンジ画像合成
..... 速水健人, 田中正行, 奥富正敏(東京工業大学), 柴田剛志, 仙田修司(日本電気)
- IS1-40 残差補間に基づく高精度カラーデモザイキング 禧久大輔, 紋野雄介, 田中正行, 奥富正敏(東京工業大学)

11:15-12:45 オーガナイズドセッション1 20周年記念特別セッション
「画像センシングの過去・現在、そして未来」

【メインホール】

- オーガナイザ 佐藤雄隆(産業技術総合研究所)
スピーカー OS1-01 SSIIの技術哲学 -過去、現在、そして未来を語る- …… 画像センシング技術研究会会長 奥水大和(中京大学)
OS1-02 SSIIの技術マップ -過去・現在、そして未来に向けて- 【イメージング】 …… 諏訪正樹(オムロン)
【認識】 …… 藤吉弘亘(中部大学)
【三次元シーンの復元】 …… 鳥居秋彦(東京工業大学)

13:45-14:20 インタラクティブ&デモンストレーションショートオーラルセッション2

【メインホール】

14:20-16:30 インタラクティブセッション2

【ISゾーン】

- IS2-01 固有値テンプレート法のランダムピックアップシステムへの応用 …… 矢田晃嗣郎, 上瀧 剛, 内村圭一(熊本大学), 菅 倫明, 浅井大介, 竹葉 誠(ヒカリ)
- IS2-02 法線ベクトルの内積分布に基づく3次元点群への特徴付け …… 堀田富宝, 岩切宗利(防衛大学校)
- IS2-03 照合戦略選択に基づく対象物の見えの変動にロバストな3次元位置姿勢認識 …… 秋月秀一, 橋本 学(中京大学)
- IS2-04 クワッドヘリコプタを用いた未知領域のマップ作成システム …… 羽田 遼, 宗次 亮, 寺田賢治, ステファン・カルンガル(徳島大学)
- IS2-05 光源無し鼻孔検出用カメラを伴う3カメラ視線・頭部姿勢同時計測装置 …… 鈴木 巧, 竹内恒平, 福元清剛, 海老澤嘉伸(静岡大学)
- IS2-06 識別性能の予測評価に基づく選択的特徴量を用いた物体認識 …… 武井翔一, 秋月秀一, 橋本 学(中京大学)
- IS2-07 マルチバンドプロジェクタを用いた裸眼立体視システム …… 村松晃司, 坂上彦彦, 佐藤 淳(名古屋工業大学)
- IS2-08 マルチレーザスポットを用いた非点収差による三次元計測 …… 尾崎裕章, ウ キエツ, 加藤 嗣, 田口 亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 堀米秀嘉(ホーリーマイン), 梅崎太造(名古屋工業大学)
- IS2-09 照明方向制御カメラを用いたバイナリ勾配特徴量マッチング …… 櫻本泰憲, 兼松裕一(中京大学), 渡邊清高, 関真規人(三菱電機), 橋本 学(中京大学)
- IS2-10 計測によらない形状推定を用いた曲面歪みを含む画像の平面化補正 …… 原 和道, 矢野良和, 江口一彦(愛知工業大学)
- IS2-11 漫画的表現手法による動きの視覚化とその応用に関する研究 …… 秋元孝夫, 村上和人(愛知県立大学)
- IS2-12 ヒューマンビジョンの精度 -簡略化した目に対する視線方向推定- …… 荒井直也, 熊木達也, 清水雅夫(日本大学)
- IS2-13 顔画像フレーム間の肌特徴に基づく領域適応的誇張法 …… 長坂洋輔, 舟橋琢磨, 奥水大和(中京大学)
- IS2-14 Xtionを用いた2D3D顔認証システムについて …… 今枝 駿, Cooper Todd, 塚田 章(富山高等専門学校)
- IS2-15 正面顔画像を対象とした耳抽出に関する一検討 …… 徳田尚也, 佐々木杏里, 舟橋琢磨, 奥水大和(中京大学)
- IS2-16 Deep Convolutional Neural Network による手形状領域の抽出 …… 山下隆義(中部大学), 綿末太郎(とめ研究所), 山内悠嗣, 藤吉 弘亘(中部大学)
- IS2-17 初心者のためのピアノ演奏の誤り提示システムの開発 …… 有賀治樹, 岡 明也, 橋本 学(中京大学), 長田典子(関西学院大学)
- IS2-18 空中でのポインティング操作のための2台のカメラを用いた三次元指差し認識 …… 藤田 大, 小室 孝(埼玉大学)
- IS2-19 3次元輪郭を用いた指先の位置・姿勢検出 …… 橋 勇希, 青木公也(中京大学)
- IS2-20 高速動画を用いた時系列伝搬による運動物体の逐次的形状復元 …… 橋本順祥, 渡辺義浩, 石川正俊(東京大学)
- IS2-21 熟練検査員の身体動作情報を用いた簡易熟練度評価システムの試作 …… 舟橋琢磨, 青木公也, 奥水大和(中京大学)
- IS2-22 LEHFによる線分対応に基づくKinectFusionの物体形状復元精度の改善 …… 中山祐介, 本田俊博, 斎藤英雄(慶應義塾大学), 清水雅芳, 山口伸康(富士通研究所)
- IS2-23 事前ボケ復元に基づく視力仮想矯正ディスプレイ …… 青木翠梨, 坂上彦彦, 佐藤 淳(名古屋工業大学)
- IS2-24 数mの距離から視線を検出する遠距離視線検出技術 …… 上村拓也, 吉川浩寧, 中島 哲, 清水雅芳(富士通研究所)
- IS2-25 同期現象を用いた距離画像の圧縮アルゴリズムの構築 …… 加藤涼子, 石原裕之, 廣瀬 誠, 福岡久雄(松江工業高等専門学校)
- IS2-26 螺旋状特徴による三次元物体の位置・姿勢推定 …… 吉村裕一郎, 青木公也(中京大学)
- IS2-27 Kinect を用いた物体検出によるインタラクティブマルチプロジェクタの影除去法 …… 佐野真之, 斎藤英雄(慶應義塾大学)
- IS2-28 無人化施工のためのカメラとRGB-Dセンサを用いた半隠消映像の生成 …… 杉本和也, 藤井浩光, 山下 淳, 浅間 一(東京大学)
- IS2-29 ランプフィルタを用いたぶれ画像の再構成 …… 石川紘一, 樋口聡一郎(慶應義塾大学), 白井啓一郎(信州大学), 池原雅章(慶應義塾大学)
- IS2-30 3次元人物姿勢情報を用いた睡眠時行動認識への取り組み …… 指田岳彦(コニカミノルタ), 工藤雄太, 青木義満(慶應義塾大学)
- IS2-31 墨絵の描画要素から受ける感性情報の抽出 …… 加藤和也, 村上和人(愛知県立大学)
- IS2-32 サーモグラフィカメラとRGB-Dカメラの併用による自由視点温度変化映像の生成 …… 中川 航, 松本一紀(慶應義塾大学), フランソワドゥ ソルピエ, 杉本麻樹, 斎藤英雄(慶應義塾大学), 仙田修司(日本電気), 柴田剛志(日本電気), 池谷彰彦(日本電気)
- IS2-33 遠隔注視点検出装置における真の瞳孔・角膜反射ペアーの決定法とその有効性 …… 福元清剛, 都築卓未, 齊藤翔太, 海老澤嘉伸(静岡大学)
- IS2-34 画像分類による高山帯マップの作成 …… 飯塚荘太, 斎藤英雄(慶應義塾大学)
- IS2-35 閉眼時眼瞼運動を入力インタフェースへ導入するための基礎的検討 …… 田邊喜一(松江工業高等専門学校)
- IS2-36 拡張現実感を用いた携帯端末向け多指タイピングインタフェース …… 樋口政和, 相樂 悟, 小室 孝(埼玉大学)
- IS2-37 ARIにおけるオクルージョンとトラッキングに対する特徴記述子の評価について …… 野寄厚太郎, 子安大士, 前川 仁(埼玉大学)
- IS2-38 デプスカメラを用いたシースルーモバイルARシステム …… 鶴沼由布子(埼玉大学), 新倉雄大(東京大学), 小室 孝(埼玉大学)
- IS2-39 湾曲した投影対象に対し歪み除去を行うプロジェクタ投影システム …… 西郷知泰(名古屋工業大学, マクシス・シントー), 田口 亮, 梅崎太造(名古屋工業大学)

15:50-16:20 高木賞記念講演

【メインホール】

- SP1-01 複数フレームを利用した画像超解像 …… 奥富正敏(東京工業大学)

16:30-17:15 特別講演1 【メインホール】
 「Shape-from-shadingからe-Heritageへの道」 講演者 池内克史(東京大学)

17:15-18:00 特別講演2
 「2ndキャズムを越えて、グローバルな社会実装を目指す」 講演者 佐々木 繁(富士通研究所)

18:00-18:30 画像センシング技術研究会 総会 【メインホール】

19:00-21:00 懇親会

SSII2014 program 6月13日(金)

9:30-10:00 インタラクティブ ショートオーラルセッション3 【メインホール】

10:05-12:45 インタラクティブセッション3 【ISゾーン】

- IS3-01 重層上皮細胞イメージングに向けた位相計測システム
 …… 渡邊恵理子, 原 菜摘, 池田佳奈美, 阿部耶依(電気通信大学), 香取良祐, 林 竜平, 西田幸二(大阪大学)
- IS3-02 時空間勾配特徴を用いた蓄積画像データに基づく異常検出の検討 …… 倉西佐知, 山内 仁, 滝本裕則(岡山県立大学)
- IS3-03 全方位カメラ映像からの人物動線の追跡 …… 川崎敦史, Dao Huu Hung, 斎藤英雄(慶應義塾大学)
- IS3-04 Dense Optical-Flow Based Detection and Tracking of Individuals with Partial Occlusion Handling …… Phan Trong Huy(慶應義塾大学),
 磯部 翔(沖電気工業), 片岡裕雄(慶應義塾大学), 栗田尚樹, 増田 誠(沖電気工業), 青木義満(慶應義塾大学)
- IS3-05 HOG特徴量間の高次局所自己相関とPLS回帰を用いた監視カメラ中の群衆計数 …… 熊谷章平, 堀田一弘(名城大学)
- IS3-06 病室における患者の起床・離床行動認識アルゴリズムの開発 …… 生田目慎也, 村下君孝(富士通研究所), 片桐 卓, 小宮憲司(富士通)
- IS3-07 3-IR照度差ステレオ法を用いた嚙下運動計測システムの提案
 …… 藤野将弘, 加藤邦人(岐阜大学), 村 絵美, 永井 元(サントリーグローバルイノベーションセンター)
- IS3-08 FREAK特徴を用いた顔認証 …… 李 鵬, 郎彦昆, 吳 海元, 陳 謙(和歌山大学)
- IS3-09 少ない学習データに基づく混雑度推定手法の提案 …… 堀田 都, 三好雅則(日立製作所日立研究所), 岩永一成, 伊藤光恵(日立国際電気)
- IS3-10 大腸NBI拡大内視鏡画像診断支援のための特徴量変換アーキテクチャの開発 …… 杉 幸樹, 重見 悟, 三島 翼(広島大学),
 Anh-Tuan Hoang, 小出哲士, 玉木 徹, Bisser Raytchev, 金田和文, 小南陽子, 宮木理恵, 松尾泰治, 吉田成人, 田中信治(広島大学)
- IS3-11 大腸NBI拡大内視鏡画像診断支援のためのリアルタイム特徴量抽出アーキテクチャ …… 小出哲士, 三島 翼, 重見 悟(広島大学),
 杉 幸樹, Anh-Tuan Hoang, 玉木 徹, Bisser Raytchev, 金田和文, 小南陽子, 宮木理恵, 松尾泰治, 吉田成人, 田中信治(広島大学)
- IS3-12 Support Vector Machineを用いたピラミッド型識別器による大腸NBI拡大内視鏡画像の領域分割
 …… 小出哲士, 重見 悟, 三島 翼, 杉 幸樹, Anh-Tuan Hoang, 玉木 徹, Bisser Raytchev, 金田和文, 小南陽子, 宮木理恵(広島大学),
 松尾泰治, 吉田成人, 田中信治(広島大学)
- IS3-13 双方向DP相関法による超音波心断層像中の心筋運動追跡 …… 大山 航, 村上和寿, 若林哲史, 木村文隆(三重大学), 関岡清次(関岡クリニック)
- IS3-14 車両部位検出を利用した回帰による車両台数推定 …… 新村文郷, 出口大輔, 井手一郎, 村瀬 洋(名古屋大学)
- IS3-15 時間空間方向性補間とマルチスケール非線形エンハンサによる1パスビデオ超解像 …… 松永 力(朋栄アイ・ビー・イー)
- IS3-16 車載ステレオカメラを用いたロバスト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(東京工業大学), 志磨 健(日立製作所日立研究所)
- IS3-17 車室外カメラを利用した予防安全機能のためのレンズ診断
 …… 竹村雅幸, 清原将裕(日立製作所日立研究所), 入江耕太, 坂田雅男, 内田吉孝(クラリオン), 村松彰二(日立製作所日立研究所)
- IS3-18 多重解像度CoHOGを用いた駐車場監視映像からの車両検出 …… 岩田壮平, 真田匡輔, 榎田修一(九州工業大学)
- IS3-19 駐車枠より推定された消失線に基づく駐車車両の姿勢推定 …… 神品 享, 榎田修一(九州工業大学)
- IS3-20 Hardware Oriented Streaming Scan Architecture for Real-Time Traffic Sign Detection System
 …… Anh-Tuan HOANG(広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所), 山本真晴(広島大学), 小出哲士(広島大学ナノデバイス・バイオ融合科学研究所)
- IS3-21 軽量なアルゴリズムによる単眼カメラ映像を用いた歩行者の流動計測 …… 米司健一, 吉永智明, 松原大輔, 額賀信尾(日立製作所中央研究所)
- IS3-22 輝度情報に基づく衝突時間計算を利用した車両接近検知 …… 渡辺行俊, 坂上文彦, 佐藤 淳(名古屋工業大学)
- IS3-23 線分特徴を使った車載カメラ画像と地図の照合による自車位置推定 …… 原 孝介, 鈴木幸一郎, 安達仁吾, 山野千晴(デンソーアイティラボラトリ)
- IS3-24 A Pratical Method to Compute Traffic Flow …… Guo Tian, Chao ZhangTakuya, Takuya Akashi(Iwate University)
- IS3-25 疑似魚眼画像を用いた交差点全方位監視 …… 中下 渉, 井口耀介, 山口順一(香川大学)
- IS3-26 安全運転評価に向けた車両信号と顔画像処理による車両運転イベントの自動抽出と記録
 …… 松尾治夫(日産自動車総合研究所モビリティ・サービス研究所, 奈良先端科学技術大学院大学),
 佐藤智和, 横矢直和(奈良先端科学技術大学院大学)
- IS3-27 高精度Visual Odometryアルゴリズムの組込み半導体での実装および評価
 …… 山本哲弘, 木村 基, 小池 学, 二宮進有, 中村 淳, 浜崎博幸, 星 恭彦(ルネサスエレクトロニクス)
- IS3-28 広角カメラ対応の車線逸脱警報技術 …… 加藤徹洋, 中山收文(富士通研究所メディア処理システム研究所)
- IS3-29 インライン運用に向けた高精度ばね計測手法の開発
 …… 西郷知泰(名古屋工業大学, マクス・シントー), 田口 亮, 梅崎太造(名古屋工業大学)

IS3-30	視覚的注意推定のための文字特徴に対する顕著性の評価	長嶋太良, 高野博史, 中村清実(富山県立大学)
IS3-31	3次元形状の事前知識を用いた書籍画像展開補正	多田圭佑, 渡辺義浩, 石川正俊(東京大学)
IS3-32	生成型学習によるドット文字認識の高精度化	遠藤浩士, 大山航, 若林哲史, 木村文隆(三重大学)
IS3-33	動的撮像制御を行うスタンドアロン高速ビジョンの設計と高速書籍電子化への応用	松本康平, 渡辺義浩, 石川正俊(東京大学)
IS3-34	航空機用高密度配線組立支援のための電線文字認識装置の開発	井上航, 田口亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学), 今井嘉之(アイキューブテクノロジー), 野田新見(東洋航空電子)
IS3-35	異なる時刻に撮像された複数視点画像を用いる統合型書籍画像生成とその高品質化	郷原啓生, 渡辺義浩, 石川正俊(東京大学)
IS3-36	アメリカンフットボール映像における動画縮約とプレー開始・終了位置算出を用いたアーカイブシステムの提案	蔵野隼二, 山本大樹, 林昌希, 片岡裕雄(慶応義塾大学), 大島京子, 田藤雅基(パナソニックR&D本部), 青木義満(慶応義塾大学)
IS3-37	テニスボールの回転検出と解析	芹川裕次, 浅野敏郎(広島工業大学)
IS3-38	手持ちカメラ映像からの陸上競技走行フォームのストロボ画像生成	長谷川邦洋, 斎藤英雄(慶応義塾大学)
IS3-39	ビデオスタビライゼーションによるボート競技の練習支援	井ノ口智晴, 斎藤英雄(慶応義塾大学)

11:15-12:45 オーガナイズドセッション2 「物体認識の最前線～先端技術の実利用に向けて～」【メインホール】

オーガナイザ	山下隆義(中部大学)	
スピーカー	OS2-01	物体認識の高速化・省メモリ化のための二値特徴量
	OS2-02	話題のDeep Learningとは?～使いこなすために知っておきたいこと～
	OS2-03	タカとハヤブサはどこが違う?～新たな認識領域「詳細画像識別」の展開と応用～

13:45-15:15 新鋭研究者スポットライトセッション 【メインホール】

1. アルゴリズムの力で自動車の事故率を低減させる!
2. 点の分布を考慮した特徴量記述子とその応用
3. パターン認識のための統計的特徴抽出法 -プリミティブ特徴から高次特徴へ
4. 歩容認証 -歩き方の個性に基づく個人認証-
5. 「データを見て、観て、診る」センシングとマイニングによる制御系設計・画像処理・音声圧縮・生体信号処理

15:30-17:00 新鋭研究者インタラクティブセッション 【ISゾーン】

15:30-17:00 オーガナイズドセッション3 「実世界の法則を計測に活かす。賢いイメージング」【メインホール】

オーガナイザ	日浦慎作(広島市立大学)	
スピーカー	OS3-01	複合解像度方式による効率的なマルチスペクトル画像取得法
	OS3-02	3Dだけではなく多眼カメラの新展開: 小型高機能と超高性能の実現
	OS3-03	産業ロボットのための3次元ビジョン

10:05-17:00 デモンストレーションセッション

【1F 画像センシング展会場内 SSII2014デモンストレーションゾーン】※展示は11日から13日の3日間を通して行います。

DS1-01	時間幾何学的整合性を有する動的物体へのプロジェクションマッピング	奥村光平, 末石智大(東京大学), 奥寛雅(群馬大学), 石川正俊(東京大学)
DS1-02	単板撮像素子を用いたリアルタイムマルチバンドイメージングシステム	菊地直, 吉崎和徳, 小宮康宏(オリンパス研究開発センター), 紋野雄介, 金昌熙, 田中正行, 奥富正敏(東京工業大学)
DS1-03	匿名カメラプライバシーを光学的に隠蔽する監視カメラシステム	張宇鵬, 長原一, 谷口倫一郎(九州大学)
DS1-04	LEDパネルとオンボードカメラによるUAVの飛行制御	浮田浩行, 三輪昌史, 造田優貴, 茶谷直希(徳島大学)
DS1-05	高精度バラ積みピッキングロボットシステム	西郷知泰(名古屋工業大学, マクシス・シントー), 田口亮, 梅崎太造(名古屋工業大学)
DS1-06	シャドーモアレ法による高精度平面度計測	森本吉春, 梶谷明大, 高木哲史(4Dセンサー)
DS1-07	ワンショット型デジタルホログラフィ三次元計測装置	Yu Qiyue, 田口亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学), 堀米秀嘉(3Dragons)
DS1-08	空間に浮かぶ3次元立体映像ディスプレイ「Holo-Deck」	堀米秀嘉, 小池一郎(3Dragons), 梅崎太造(名古屋工業大学)

【2F アネックスホール SSII2014 デモンストレーションゾーン】※展示は12日、13日の2日間を通して行います。

DS2-01	生成型学習による歪みにロバストな高速印字認識システム	村井泰裕, 桐生望, 鈴木寿法(日立産業制御ソリューションズ), 藤吉弘亘(中部大学)
DS2-02	体型センシングを用いた仮想試着システムの提案	関根真弘, 杉田馨, 西山正志(東芝研究開発センター), フランクペルベ, ビヨンシュテンガー(東芝欧州研究所ケンブリッジ研究所)
DS2-03	カメラの移動撮影に基づくオンライン3次元計測システム	山尾創輔, 三浦衛, 酒井修二, 伊藤康一, 青木孝文(東北大学)
DS2-04	リアルタイムプロジェクタ・ステレオカメラシステム	川島直揮, 酒井修二, 三浦衛, 伊藤康一, 青木孝文(東北大学)
DS2-05	スマートフォンを用いた肌判定システムの開発	神戸美智子, 田口亮(名古屋工業大学), 保黒政大(中部大学), 梅崎太造(名古屋工業大学), 松岡建志(マクセルスマートコミュニケーションズ)
DS2-06	対話的能動学習による超高速ビッグデータ解析	木村大毅, 水野俊一郎, 長谷川修(東京工業大学)
DS2-07	インスタント3D復元による位置情報付き画像データベース構築とその利用	鳥居秋彦, 井上優希, 董亜飛, 杉浦貴行, 奥富正敏(東京工業大学)