

9:15-10:00 インタラクティブ&amp;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】

10:00-12:45 インタラクティブセッション1

【ISゾーン】

- IS1-01 カメラを回転させた時の特徴点軌跡を用いた魚眼カメラの内部パラメータ推定手法の構築  
..... 田中祐輝(中央大学)・増山岳人(中央大学)・梅田和昇(中央大学)
- IS1-02 海底画像を用いたオプティカルフローによる小型船舶の移動ベクトル推定  
..... 加藤成将(岩手大学)・沼倉彬雄(岩手大学)・佐藤和幸(岩手大学)・三好 扶(岩手大学)・金 天海(岩手大学)・明石卓也(岩手大学)
- IS1-03 高周波成分および自己相似性を考慮した学習型超解像と農業支援用UAV空撮画像への応用  
..... 渡邊拓也(筑波大学)・ムハマド ハリス(筑波大学)・苗 琦(筑波大学)・杉浦巧美(筑波大学)・鋤先星汰(筑波大学)・延原 肇(筑波大学)・磯部祥子(かずさDNA研究所)・セタ高也(理化学研究所)
- IS1-04 色の顕著性とスケールスペース解析を用いた注視誘導のための画像加工手法 ..... 神谷浩平(愛知県立大学)・村上和人(愛知県立大学)
- IS1-05 単板撮像素子のRAW画像のための擬似4チャンネルデノイジング ..... 秋山弘樹(東京工業大学)・田中正行(東京工業大学)・奥富正敏(東京工業大学)
- IS1-06 3Dスパース性を利用したハイスピードカメラの高解像度センシングに関する基礎的検討  
..... 野上直起(立命館大学)・牛房周造(立命館大学)・平林 晃(立命館大学)・Laurent Condat(University of Grenoble - Alps)
- IS1-07 スクリーンの自動的な多面体近似による投影像の幾何補正 ..... 常盤勇太(豊橋技術科学大学)・金澤 靖(豊橋技術科学大学)
- IS1-08 不完全なハルトマン画像からの波面収差推定  
..... 前田篤典(名古屋工業大学)・坂上文彦(名古屋工業大学)・佐藤 淳(名古屋工業大学)・小出珠貴(アサヒビジョン)・鈴木達彦(アサヒビジョン)
- IS1-09 偏光カメラによる不可視情報の可視化 ..... 伊藤 泉(リコー)・鈴木 明(リコー)・小林正典(リコー)・藤島正幸(リコー)・木村輔宏(リコー)
- IS1-10 偏光情報の画像認識処理への応用 ..... 笠原亮介(リコー)・伊藤 泉(リコー)・小林正典(リコー)
- IS1-11 曲面平面化のための異なる位相情報に基づく画像調整法の提案  
..... 花瀬貴美(愛知工業大学)・原 和道(愛知工業大学)・矢野良和(愛知工業大学)
- IS1-12 ハイブリッドCFAを用いた実用的なワンショットRGB-NIRイメージング  
..... 紋野雄介(東京工業大学)・禧久大輔(東京工業大学)・菊地 直(オリンパス)・田中正行(東京工業大学)・奥富正敏(東京工業大学)
- IS1-13 可変画素露光による画像超解像 ..... 橋本真樹(名古屋工業大学)・坂上文彦(名古屋工業大学)・佐藤 淳(名古屋工業大学)
- IS1-14 ポケの高周波減衰特性を用いたレンズ・イメージセンサ間傾き計測  
..... 小澤佑太郎(電気通信大学)・西 一樹(電気通信大学)・小林和行(東京農工大学)・藤井啓史(壺坂電機)・長田宏二(壺坂電機)
- IS1-15 可視画像と近赤外画像の統合による画像の視認性向上～デノイズ、デヘイズ等のさまざまな応用に向けて～  
..... 柴田剛志(NEC, 東京工業大学)・田中正行(東京工業大学)・奥富正敏(東京工業大学)
- IS1-16 対応点を用いないローリングシャッター歪み補正と映像の安定化～並進から回転へ ..... 松永 力(朋栄アイ・ビー・イー)
- IS1-17 ND-PCA法による3次元点群への特徴付け ..... 早田 越(防衛大学校)・堀田富宝(海上自衛隊)・岩切宗利(防衛大学校)
- IS1-18 3次元点群の空間的広がりに着目した高速キーポイント検出 ..... 武井翔一(中京大学)・秋月秀一(中京大学)・橋本 学(中京大学)
- IS1-19 IR反射強度画像を用いたガイドフィルタによる距離画像の高品質化  
..... 長谷川昂宏(中部大学)・富澤凌二(中部大学)・山内悠嗣(中部大学)・山下隆義(中部大学)・藤吉弘亘(中部大学)
- IS1-20 複数カメラを用いた外観が類似する複数物体のリアルタイム3次元追跡 ..... 関井大気(パナソニックシステムネットワークス開発研究所)
- IS1-21 全球パノラマ画像を用いたSfMによる3次元復元システム  
..... 井上優希(東京工業大学)・田平 創(東京工業大学)・杉浦貴行(東京工業大学)・鳥居秋彦(東京工業大学)・奥富正敏(東京工業大学)
- IS1-22 エネルギー保存を考慮した画像の任意変形法 ..... 山内 仁(岡山県立大学)・尾崎公一(岡山県立大学)・佐藤洋一郎(岡山県立大学)・福田忠生(岡山県立大学)・小武内清貴(岡山県立大学)
- IS1-23 モバイルデバイスにおけるIMUを用いたVisual SLAM ..... 遠山翔太郎(埼玉大学)・子安大士(東京農工大学)・小室 孝(埼玉大学)・前川 仁(埼玉大学)
- IS1-24 プロジェクタを用いた構造化ライトフィールドの投影による高速三次元計測とトラッキングへの応用  
..... 木村俊貴(群馬大学)・楊 旭(群馬大学)・奥 寛雅(群馬大学)
- IS1-25 距離画像センサのキャリブレーション手法および3次元環境地図構築に関する検討  
..... 佐藤俊太郎(秋田県立大学)・石井雅樹(秋田県立大学)・下井信浩(秋田県立大学)
- IS1-26 Kinectを用いた空間の3次元モデリング ..... 羽田 遼(徳島大学)・寺田賢治(徳島大学)・ステファン カルンガル(徳島大学)
- IS1-27 鏡面物体表面の三次元位置および面法線方向を多点同時に測定する方法の開発 ..... 松本光広(久留米工業高等専門学校)
- IS1-28 可動型多眼カメラによる自由視点映像生成 ..... 山田隼輔(名古屋大学)・高橋桂太(名古屋大学)・澤田賢治(電気通信大学)・パナヒル テヘラニ メヒルダド(名古屋大学)・藤井俊彰(名古屋大学)
- IS1-29 管状構造物用ハンドヘルド型計測システム ..... 吉田久美子(宮崎大学)・川末紀功仁(宮崎大学)
- IS1-30 複数モバイル端末による空間共有型3次元ARインタラクティブ ..... 兼頭由樹(埼玉大学)・小室 孝(埼玉大学)
- IS1-31 回転するカメラを用いた高精度地表3Dサーフェス推定 ..... 本岡昂馬(東京工業大学)・杉本茂樹(東京工業大学)・Doan Phuc PHAN(東京工業大学)・奥富正敏(東京工業大学)・志磨 健(日立製作所)
- IS1-32 引き込み制御を用いたステレオマッチング手法の提案 ..... 廣瀬 誠(松江工業高等専門学校)・寺本圭佑(松江工業高等専門学校)・加藤涼子(松江工業高等専門学校)・稲葉 洋(松江工業高等専門学校)・久間英樹(松江工業高等専門学校)
- IS1-33 波面符号化法による焦点深度拡大技術の応用  
..... 長嶋千恵(豊田中央研究所)・塚田敏彦(豊田中央研究所)・伊藤邦彦(デンソーウェーブ)・北角善美(デンソー)・小松進一(早稲田大学)
- IS1-34 指振りによる簡易な複数機器操作手法の構築 ..... 今村勇也(中央大学)・浅野秀胤(バイオニア)・増山岳人(中央大学)・梅田和昇(中央大学)
- IS1-35 注視誘導技術に基づく誘目性を考慮したセールス・プロモーションツールのデザイン支援システム  
..... 滝本裕剛(岡山県立大学)・山田華穂(岡山県立大学)・山内 仁(岡山県立大学)・上田篤嗣(岡山県立大学)・金川明弘(岡山県立大学)
- IS1-36 認知症介護を支援する遠隔コミュニケーションシステム ..... 松田 成(埼玉大学)・小林貴訓(埼玉大学)・久野義徳(埼玉大学)
- IS1-37 手書きスケッチによる直感的な資料検索システム ..... 中洲俊信(東芝)・山地雄士(東芝)・柴田智行(東芝)・井本和範(東芝)

11:10-12:45 オーガナイズドセッション1 「産業界で今まさに成長期に入った画像認識」 【メインホール】

オーガナイザ 西山正志(鳥取大学)

- スピーカー OS1-01 混雑環境の安心・安全を実現する群衆行動解析 ..... 宮野博義(NEC)
- OS1-02 自動車の安全運転支援のための画像認識プロセス ..... 岡田隆三(東芝)
- OS1-03 画像解析技術と番組アーカイブス検索システムへの応用 ..... 河合吉彦(NHK)

13:45-14:15 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】

14:15-16:00 インタラクティブセッション2 【ISゾーン】

- IS2-01 非定常動作検出のための定常動作識別の高信頼化とトイレ空間への応用 ... 北村友香(中央大学)・有賀治樹(中央大学)・橋本 学(中央大学)
- IS2-02 ガボールフィルタを用いたぼけ領域検出に関する研究 ..... 山田健太(和歌山大学)・呉 海元(和歌山大学)
- IS2-03 ウォークスルー型指静脈認証技術の開発 ... 松田友輔(日立製作所)・三浦直人(日立製作所)・長坂晃朗(日立製作所)・宮武孝文(日立製作所)
- IS2-04 スマートフォンを用いた肌状態評価システムの撮影装置改良に伴う評価手法の再検討  
..... 神戸美智子(名古屋工業大学)・田口 亮(名古屋工業大学)・服部公央亮(中部大学)・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)
- IS2-05 細胞検査に向けた走査型定量位相顕微計測システムの広面積化 ..... 原 菜摘(電気通信大学)・池田佳奈美(電気通信大学)・高和宏行(電気通信大学)・小籠香椎子(Photonic System Solutions)・渡邊恵理子(電気通信大学)
- IS2-06 大域的なグラフマッチングに基づく教師無しCosegmentation ..... 玉那覇貴紀(東京大学)・中山英樹(東京大学)
- IS2-07 統計的背景モデルと変化点検出手法を用いたハイブリッド型背景差分  
..... 奥田梨佐(九州大学)・五十嵐正樹(九州大学)・島田敬士(九州大学)・長原 一(九州大学)・谷口倫一郎(九州大学)
- IS2-08 視体積交差法による煙量推定について ..... 尾新保勇人(愛知県立大学)・村上和人(愛知県立大学)
- IS2-09 デジタル画像を用いた動物プランクトンの自動弁別  
..... 長田昌浩(はこだて未来大学)・長崎 健(はこだて未来大学)・嶋田 宏(中央水産試験場)
- IS2-10 機械学習に基づく自動判定を応用したオーロラ高速撮像システム ..... 福田陽子(東京大学)・片岡龍峰(国立極地研究所)・田中正行(東京工業大学)・山下 淳(東京工業大学)・三好由純(名古屋大学)・塩川和夫(名古屋大学)・海老原祐輔(京都大学)・Donald Hampton(アラスカ大学)・西村耕司(国立極地研究所)・鈴木理紗(日本科学技術振興財団)・岩上直幹(東京大学)
- IS2-11 K-Supportプーリングによる一般画像認識 ..... 韓 先花(立命館大学)・陳 延偉(立命館大学)
- IS2-12 二値共起特徴量による高速かつ高精度な物体検出 ..... 安倍 満(デンソーアイティラボラトリ)・清水幹郎(デンソー)・大石悠貴(デンソー)
- IS2-13 Deep Convolutional Neural Network による顔器官点検出における最適なミニバッチ作成方法  
..... 山下隆義(中部大学)・木村真稔(中部大学)・福井 宏(中部大学)・山内悠嗣(中部大学)・藤吉弘亘(中部大学)
- IS2-14 Deep Learningを用いた機械学習アルゴリズムの考察 -Caffeを使用した角膜内皮細胞認識-  
..... 片淵小夜(長崎県立大学)・吉村元秀(長崎県立大学)
- IS2-15 畳み込みニューラルネットワークを用いた画像コンテンツフィルタリングにおける回帰分析の評価  
..... 井前麻理子(NTTコムウェア)・中江俊博(NTTコムウェア)・長森藤江(NTTコムウェア)・長谷川将平(NTTコムウェア)・池松大志(NTTコムウェア)・宮下直也(NTTコムウェア)・木全英明(NTTコムウェア)
- IS2-16 CNN から抽出した複数特徴量の統合に基づいた映像の意味インデクシング  
..... 福田 竣(東京工業大学)・井上中順(東京工業大学)・篠田浩一(東京工業大学)
- IS2-17 CT画像向け放射状特徴点サンプリングによる位置合わせ手法の開発  
..... 石原正樹(富士通研究所)・松田裕司(富士通研究所)・杉村昌彦(富士通研究所)・遠藤 進(富士通研究所)・武部浩明(富士通研究所)・馬場孝之(富士通研究所)・上原祐介(富士通研究所)
- IS2-18 Extreme Learning Machineによる特徴抽出を用いた決定木とセマンティックセグメンテーションへの応用  
..... 岩本恵太(東京大学)・中山英樹(東京大学)
- IS2-19 人とのインタラクションに着目した物体認識に関する基礎検討 ... 石島 樹(秋田県立大学)・石井雅樹(秋田県立大学)・下井信浩(秋田県立大学)
- IS2-20 大規模屋外園圃を対象とした情報視覚化とそれに基づく適応型ビューアーの構築  
..... 苗 琦(筑波大学)・渡邊拓也(筑波大学)・ムハマド ハリス(筑波大学)・杉浦巧美(筑波大学)・鋤先星汰(筑波大学)・延原 肇(筑波大学)・磯部祥子(かずさDNA研究所)・七夕高也(理化学研究所)
- IS2-21 画像検索における不正確なタグ付けの排除 ..... 植木一也(早稲田大学)・小林哲則(早稲田大学)
- IS2-22 Exemplar-RFによる物体検出の高速化  
..... 山内悠嗣(中部大学)・佐藤慎也(中部大学)・黒川貴都(中部大学)・山下隆義(中部大学)・藤吉弘亘(中部大学)
- IS2-23 ワイヤハーネス組立支援のための動的計画法に基づいた電線番号照合  
..... 井上 航(名古屋工業大学)・田口 亮(名古屋工業大学)・服部公央亮(中部大学)・保黒政大(中部大学)・梅崎太造(名古屋工業大学)

15:30-16:15 高木賞記念講演 【メインホール】

- SP1-01 デジタルカメラを用いたロバストステレオマッチング法による3次元画像計測法の研究、モデリングシステムの構築とその実用化研究  
..... 高地伸夫(トプコン)・伊藤忠之(トプコン)・大谷仁志(トプコン)

16:15-17:45 SSII20周年特別記念講演 【メインホール】

「見えないもの」の知覚 ~ 画像知覚のアモダル、多感覚、そしてダイナミックな諸側面  
講演者 下條信輔 氏(カリフォルニア工科大学)

17:45-18:15 画像センシング技術研究会 総会 【メインホール】

18:30-20:30 懇親会

- IS3-01 時空間傷の気付き処理の実画像に対する性質  
…… 根来秀多(中京大学)・吉村裕一郎(中京大学)・青木公也(中京大学)・舟橋琢磨(中京大学)・奥水大和(中京大学)・三和田靖彦(トヨタ自動車)
- IS3-02 Watershed法を用いたトマトの裂開面積率の算出  
…… 和波雅也(静岡大学)・柘平育磨(静岡大学)・二俣 翔(静岡県農林技術研究所)・大石直記(静岡県農林技術研究所)・大橋剛介(静岡大学)
- IS3-03 一人称視点カメラを用いた対象物に対するユーザの注目度推定手法 …… 佐藤吉将(中京大学)・有賀治樹(中京大学)・橋本 学(中京大学)
- IS3-04 自己位置同定のための2周回3次元点群を用いたLoop Closing補正に関する研究  
…… 松尾 翼(神戸大学)・吉田武史(神戸大学)・深尾隆則(神戸大学)・佐藤俊明(パスコ)・小澤淳真(パスコ)・李 勇鶴(パスコ)
- IS3-05 CFIと濃度値の閾値を併用した金属部品の欠陥検出手法の提案 …… 大谷匡生(中京大学)・舟橋琢磨(中京大学)・青木公也(中京大学)・奥水大和(中京大学)・加藤久幸(YKK)・山村良太(YKK)・池野 純(YKK)・小口幸成(YKK)・福澤満保(YKK)
- IS3-06 プレス穴部品の穴位置検査システムの高精度化・高速化の研究 …… 岸本洵也(岐阜大学)・加藤邦人(岐阜大学)・原田耕太(KYB)
- IS3-07 画像処理ネットワークプログラミングによる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(中京大学)・古家裕大(中京大学)・根来秀多(中京大学)・青木公也(中京大学)・山磨誠治(三菱自動車工業)・藤井康司(三菱自動車工業)
- IS3-08 最終基板外観検査におけるBag of Keypointsを用いた欠陥分類手法 …… 井上英信(中部大学)・岩堀祐之(中部大学)
- IS3-09 単一検査画像における欠陥候補像の少数サンプルに基づく良不良判定システムの検討  
…… 片山隼多(中京大学)・加藤 航(中京大学)・根来秀多(中京大学)・青木公也(中京大学)・舟橋琢磨(中京大学)・奥水大和(中京大学)・山村良太(YKK)・加藤久幸(YKK)・池野 純(YKK)・小口幸成(YKK)・福澤満保(YKK)
- IS3-10 ウェアラブル高速ビジョンのための識別型指先トラッキング  
…… 日下部佑理(東京大学)・Muhammad Sakti Alvissalim(東京大学)・渡辺義浩(東京大学)・石川正俊(東京大学)
- IS3-11 ヒューマンビジョンの精度 一顔特徴点と眼球中心位置の関係 …… 福井一樹(日本大学)・荒井直也(日本大学)・清水雅夫(日本大学)
- IS3-12 物体表面の立体形状特徴と触覚感度の関係 …… 山田早姫(愛知県立大学)・村上和人(愛知県立大学)
- IS3-13 群衆パッチ学習に基づく人数推定の高精度化 …… 池田浩雄(NEC)・大網亮磨(NEC)・宮野博義(NEC)
- IS3-14 歩容リハビリテーション支援システムの組込みボードへの実装 …… 生駒晃大(岐阜大学)・加藤邦人(岐阜大学)・山本和彦(岐阜大学)
- IS3-15 サッカー映像フリーナビゲーションシステムのための選手領域抽出  
… 間瀬雄大(名古屋大学)・鈴木一克(名古屋大学)・パナヒブル テヘロニ メルヒダド(名古屋大学)・高橋桂大(名古屋大学)・藤井俊彰(名古屋大学)
- IS3-16 顕著性マップとカスケード型分類器を用いた人物領域抽出 …… 森 司(三重大学)・大山 航(三重大学)・若林哲史(三重大学)・木村文隆(三重大学)
- IS3-17 特徴点及び小領域情報による混雑環境下の群衆追跡 …… 熊谷章平(名城大学)・大西正輝(産業技術総合研究所)・堀田一弘(名城大学)
- IS3-18 2つの人物検出の組み合わせと複数特徴量の利用による人物追跡 …… 川下雄大(中央大学)・増山岳人(中央大学)・梅田和昇(中央大学)
- IS3-19 回帰型Deep Convolutional Neural Network による人検出と部位の位置推定  
…… 山下隆義(中部大学)・福井 宏(中部大学)・村瀬将之(中部大学)・山内悠嗣(中部大学)・藤吉弘亘(中部大学)
- IS3-20 実利用の制約条件下における起床動作検出システムの検討  
…… 井上 円(名古屋工業大学)・田口 亮(名古屋工業大学)・服部公央亮(中部大学)・梅崎太造(名古屋工業大学)
- IS3-21 異なるフィルタサイズにより抽出された勾配方向の共起に基づく歩行者検出  
…… 岩田壮平(九州工業大学)・大塚広道(九州工業大学)・榎田修一(九州工業大学)・久野和宏(エクス・リサーチ)
- IS3-22 領域分割を用いたオプティカルフローのクラスタリングによる人物追跡 …… 高山将太(慶應義塾大学)・Huy Phan(慶應義塾大学)・片岡裕雄(慶應義塾大学)・磯部 翔(沖電気工業)・栗田尚樹(沖電気工業)・増田 誠(沖電気工業)・青木義満(慶應義塾大学)
- IS3-23 3次元人体モデルを用いた人物再同定におけるモデル形状および特徴量の検討  
…… 稲葉翔一(慶應義塾大学)・橋本 潔(慶應義塾大学)・上田大介(パナソニック)・青木義満(慶應義塾大学)
- IS3-24 監視向けステレオカメラを用いた高精度かつ遮蔽ロバストな人物追跡  
…… 笹谷 聡(日立製作所)・伊藤誠也(日立製作所)・弓場 竜(日立製作所)・三好雅則(日立製作所)
- IS3-25 高度運転支援のためのステレオカメラを用いた追従先行車推定  
…… 郭 春剣(豊田中央研究所)・城殿清澄(豊田中央研究所)・小川 勝(豊田中央研究所)
- IS3-26 歩行者・自動車間のヒヤリハット事例に基づく危険度推定モデルを用いた危険因子の分析  
…… 大塚恭平(慶應義塾大学)・原 孝介(デンソーアイティイーラボトリ)・青木義満(慶應義塾大学)
- IS3-27 ステレオカメラを用いた路面変位推定によるプレビューサスペンション制御手法の開発  
…… 上浦和明(東京農工大学)・原野和哉(東京農工大学)・山崎彬人(東京農工大学)・ボンサトーン ラクシンチャランサク(東京農工大学)
- IS3-28 道路平面画像を用いた積雪環境下での路面幅推定 …… 峰松 翼(九州大学)・島田敬士(九州大学)・長原 一(九州大学)・猪村 元(北海道大学)・相原健郎(国立情報学研究所)・谷口倫一郎(九州大学)
- IS3-29 全方位LiDARによる道路空間上での自己位置同定法  
…… 吉田武史(神戸大学)・松尾 翼(神戸大学)・深尾隆則(神戸大学)・佐藤俊明(パスコ)・小澤淳真(パスコ)・李 勇鶴(パスコ)
- IS3-30 Hough変換と濃度ごう配特徴による道路標識の自動検出 …… 加藤祐嗣(三重大学)・大山 航(三重大学)・若林哲史(三重大学)・木村文隆(三重大学)
- IS3-31 Convolutional Neural Networkを用いた航空画像からの道路・建物抽出  
…… 齋藤俊太(慶應義塾大学)・山下隆義(中部大学)・青木義満(慶應義塾大学)
- IS3-32 似顔絵からのフォトリアルな顔画像生成 …… 溝川あい(早稲田大学)・森島繁生(早稲田大学)
- IS3-33 1msオートパンチルトを用いた卓球のリアルタイム回転推定システム …… 阿部孝則(群馬大学)・奥 寛雅(群馬大学)
- IS3-34 印象を加味した墨絵調画像生成手法の提案 …… 加藤和也(愛知県立大学)・村上和人(愛知県立大学)
- IS3-35 手描き線画に対する対話型自動彩色システムの検討  
…… 倉田沙織(宇都宮大学)・森 博志(宇都宮大学)・外山 史(宇都宮大学)・東海林健二(宇都宮大学)
- IS3-36 漫画的表現手法を用いた動きの視覚化と新たなメディア表現の提案 …… 秋元孝夫(愛知県立大学)・村上和人(愛知県立大学)

**11:10-12:45 オーガナイズドセッション2 「飛び立て!ドローン」****【メインホール】**

- オーガナイザ 仙田修司(NEC)
- スピーカー OS2-01 マルチコプターのFly-away:原因と画像による飛行制御の必要性 ..... 和田俊和(和歌山大学)  
 OS2-02 セキュリティにおけるドローンの活用とそれを支える技術 ..... 尾坐幸一(セコム)  
 OS2-03 自律飛行ロボットPhenoxと研究開発プラットフォーム ..... 此村 領(東京大学, Phenox Lab)

**13:45-15:25 新鋭研究者スポットライトセッション****【メインホール】**

- オーガナイザ 藤吉弘亘(中部大学)
- SLS-01 人を観る技術の先端的研究 ..... 片岡裕雄(産業技術総合研究所)  
 SLS-02 ロボットの目をつくる-RGBD画像処理による三次元世界の物体認識 ..... 金崎朝子(東京大学)  
 SLS-03 物体操作のロボットビジョン-あらためて、なんでも掴めるロボットを目指して- ..... 堂前幸康(三菱電機)  
 SLS-04 人間行動センシング技術とその応用 ..... 伊藤誠也(日立製作所)

**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】****15:25-17:00 オーガナイズドセッション3 「新しい分野への挑戦」****【メインホール】**

- オーガナイザ 千葉直樹(楽天)
- スピーカー OS3-01 展示施設におけるセンシング技術の実利用 ..... 原 豪紀(大日本印刷)  
 OS3-02 様々なモビリティへのセンシング技術 ..... 谷口 恒(ZMP)  
 OS3-03 マルチメディア食事記録ツール FoodLogとそのデータ解析 ..... 相澤清晴(FoodLog, 東京大学)

**10:00-17:00 デモンストレーションセッション**

※展示は11日、12日の2日間を通して行います。

**【1F 画像センシング展会場内 SSII2015デモンストレーションゾーン】**

- DS1-01 2in1カメラシステム ..... 小野修司(富士フィルム)
- DS1-02 超解像バーコードリーダー:画素限界を超えて読取る  
 ..... 堀田和也(電気通信大学)・鈴木裕太(電気通信大学)・西 一樹(電気通信大学)・  
 白井直哉(オプトエレクトロニクス)・丑木 崇(オプトエレクトロニクス)
- DS1-03 Smart Shake Analyzer: スマートフォンカメラの手ブレ補正効果を測る  
 ..... 松田雄一(電気通信大学)・岩田理生(電気通信大学)・西 一樹(電気通信大学)・長田宏二(壺坂電機)
- DS1-04 サンプリングモアレ法による構造物の変位・ひずみ計測  
 ..... 楠 芳之(4Dセンサー)・森本吉春(4Dセンサー)・榎谷明大(4Dセンサー)・高木哲史(4Dセンサー)
- DS1-05 マルチバンドプロジェクトを用いた多重画像投影 ..... 村松晃司・野々山誠人・坂上文彦・佐藤 淳(名古屋工業大学)
- DS1-06 リアルタイム距離計測のためのフレームバッファの不要なステレオ線分マッチング手法  
 ..... 臼田稔宏(早稲田大学)・秋山隼哉(早稲田大学)・堀 俊彦(早稲田大学)・渡邊孝信(早稲田大学)
- DS1-07 複数のカメラでリアルタイム動作する3DマーカーレスARシステム  
 ..... 秋山隼哉(早稲田大学)・臼田稔宏(早稲田大学)・堀 俊彦(早稲田大学)・渡邊孝信(早稲田大学)
- DS1-08 高精度リアルタイム消失点検出アルゴリズムの開発  
 ..... 堀 俊彦(早稲田大学)・秋山隼哉(早稲田大学)・臼田稔宏(早稲田大学)・渡邊孝信(早稲田大学)
- DS1-09 タブレット端末向けの実写画像への印刷物配置シミュレーションシステム  
 ..... 吉田浩之(リコーITソリューションズ)・岡本拓也(リコーITソリューションズ)・斎藤英雄(慶應義塾大学)
- DS1-10 Fast Grasability Evaluationに基づく多品種部品供給を実現するMELFA-3D Vision  
 ..... 川西亮輔(三菱電機)・堂前幸康(三菱電機)・奥田晴久(三菱電機)
- DS1-11 畳み込みニューラルネットワークを用いた回帰モデルによる不適切画像評価システム  
 ..... 中江俊博(NTTコムウェア)・長森藤江(NTTコムウェア)・長谷川将平(NTTコムウェア)・池松大志(NTTコムウェア)・  
 井前麻理子(NTTコムウェア)・宮下直也(NTTコムウェア)・木全英明(NTTコムウェア)
- DS1-12 大規模ユーザー下における高速認証可能な指紋認証エンジン ..... 久田康弘(Liquid)
- DS1-13 ステレオセンシングによる人間行動分析  
 ..... 伊藤誠也(日立製作所)・笹谷 聡(日立製作所)・三好雅則(日立製作所)・澤山敦士(日立INSソフトウェア)・野宮正嗣(日立製作所)
- DS1-14 LEDパネルを用いた情報提示による UAV の飛行制御 ..... 浮田浩行(徳島大学)・三輪昌史(徳島大学)・茶谷直希(徳島大学)

**【2F アネックスホール SSII2015 デモンストレーションゾーン】**

- DS2-01 高速三次元手指認識に基づく仮想タンジブルユーザーインターフェース ..... 草野 巧(埼玉大学)・小室 孝(埼玉大学)
- DS2-02 プロジェクタとデプスカメラを用いた投影面タッチUIの開発と操作性向上 ..... 渡邊 航(東芝)・小曳 尚(東芝)・武山泰豊(東芝)・馬場雅裕(東芝)
- DS2-03 実利用に向けた視線推定 ..... 田村仁優(慶應義塾大学)・青木義満(慶應義塾大学)
- DS2-04 Deep Convolutional Neural Network による文字認識 ..... 神谷龍司(中部大学)・山下隆義(中部大学)・濱走秀人(オムロン)  
 山内悠嗣(中部大学)・藤吉弘亘(中部大学)・川出雅人(オムロン)
- DS2-05 Deep Convolutional Neural Network を用いたスケーラブルなクラウド型顔認証システム ..... 緒方貴紀(ABEJA Inc.)
- DS2-06 立体射影型超広角レンズを用いた物体検出の優位性 ..... 渡邊俊樹(トヨテック)・坂田拓哉(トヨテック)
- DS2-07 映像処理による交通量計測システム ..... 今中規景(沖電気工業)・渡辺孝光(沖電気工業)・渡辺孝弘(沖電気工業)
- DS2-08 Deep Neural Networks(DNN)による車載向け画像認識ハードウェアの開発 ..... 尾崎智章(デンソー)・藁谷頭一(デンソー)・杉山尚樹(デンソー)
- DS2-09 二値共起特微量とSPADEを用いた高速物体認識技術の車載用組み込み半導体への実装  
 ..... 大石悠貴(デンソー)・清水幹郎(デンソー)・安倍 満(デンソーアイティラボラトリ)
- DS2-10 低コストなスタンドアロン型将棋ロボットシステム ..... 目野 誠(熊本大学)・矢田晃嗣郎(熊本大学)・上瀧 剛(熊本大学)・内村圭一(熊本大学)