

ViEW2025 プログラム (更新 2025/12/03)

1 日目 (12 月 4 日 (木))

開会 (9:10~9:15)

OS1 外観検査の自動化技術 (9:15~10:35)

オーガナイザー：青木 公也 (中京大), 武藤 功樹 (アイシン)

9:15~9:20

OS1 の趣旨説明

9:20~9:50

OS1-K1 基調講演：「外観検査における人間中心型の
作業改善・作業設計と AI 活用に関する IE 研究」
中嶋 良介 先生 (慶應大)

9:50~10:20

OS1-K2 基調講演：「深層異常検知を中心とした外観検査 AI の全体像と最新動向」
中塚 俊介 氏 (パナソニック)

10:20~10:25

OS1-H1(IS1-1) 高速検査のための統計的近傍予測に基づく改良型 PatchCore の提案
平松 直人, 村上 尚生, 小林 大起, 秋月 秀一, 橋本 学 (中京大)

10:25~10:30

OS1-H2(IS1-2) 半導体パターン画像を対象とした人工画像による SAM2 の
ファインチューニング
近藤 泰成, 中村 隆央, 狐塚 正樹, 茂木 弘典 (東京エレクトロン)

10:30~10:35

OS1-H3(IS1-3) 外観検査向け画像分類の継続学習システム
曾我 和毅, 木川 洋一 (日東電工)

OS2 基礎基盤・計測 (10:50~12:20)

オーガナイザー：パトハック サーサク (芝浦工大), 伊賀上 卓也(東京大)

10:50~10:55

OS2 の趣旨説明

10:55~11:35

OS2-K1 基調講演：「実世界データ駆動のデジタルツインと量子最適化による物流革新」
河口 信夫 先生 (名古屋大)

11:35～11:50

OS2-O1(IS2-1) 単眼深度情報と基盤モデルを用いた建設現場データにおける
Panoptic Segmentation アノテーション支援の提案
園山 昌司, 大関 一輝, 青木 義満(慶應大)

11:50～12:05

OS2-O2(IS2-2) 多段階最適化を用いた Structure from Motion の高精度化に関する検討
渡辺 俊貴, 伊藤 慎太郎, 高間 夏暉, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大)

12:05～12:10

OS2-H1(IS2-3) Adaptive Driving Beam 評価用 長基線長ステレオカメラ
熊野 俊也, 池田 尚央, 山田 結己, 上田 祐輔, 川寄 直輝(SOKEN),
河上 貴一郎(トヨタ自動車)

12:10～12:15

OS2-H2(IS2-4) 4D Gaussian Splatting in the Wild
動的シーンかつ複雑な照明条件下での 3D Gaussian Splatting 実現に向けて
清水 思音(慶應大), 渡邊 偉志, 戸口 洋太, 松川 隆行(パナソニックコネクト)
青木 義満(慶應大)

12:15～12:20

OS2-H3(IS2-5) ステレオ深度と単眼深度の周波数領域における適応的融合による高精度深度推定
三國 承孝, 篠崎 教志(京セラ)

外観検査アルゴリズムコンテスト表彰式 (12:35～13:05)

IS1, IS2 インタラクティブセッション (14:05～16:05)

コーディネータ：菅野 純一 (ヴィスコ・テクノロジーズ),
森野 比佐夫 (東京エレクトロデバイス), 野村 安國 (ディスコ)

IS1-1(OS1-H1) 高速検査のための統計的近傍予測に基づく改良型 PatchCore の提案
平松 直人, 村上 尚生, 小林 大起, 秋月 秀一, 橋本 学 (中京大))

IS1-2(OS1-H2) 半導体パターン画像を対象とした人工画像による SAM2 の
ファインチューニング
近藤 泰成, 中村 隆央, 狐塚 正樹, 茂木 弘典 (東京エレクトロン)

IS1-3(OS1-H3) 外観検査向け画像分類の継続学習システム
曾我 和毅, 木川 洋一 (日東電工)

- IS1-4 プリント基板用ドリルの正面画像へ二段階で深層学習モデルを適用した
先端位置推定
和田 眞治, 塚野 直紀, 篠崎 亮(ユニオンツール)
- IS1-5 少数データによる SAM のファインチューニングと自動セグメンテーションの実現
矢崎 敬祐, 石河 範明, 飯坂 達也(富士電機)
- IS1-6 CNN を用いた積層造形物における表面質感の印象推定
今川 航介, 都賀 美有紀, 葛 睿剛, 長田 典子(関西学院大),
飛谷 謙介 (情報科学芸術大), 益山 詠夢(宮城大), 湯浅 亮平, 田中 浩也(慶應大)
- IS1-7 サクランボ病害虫鳥獣被害果除去システムの研究開発
郷原 大, 渡辺 寛望, 小谷 信司(山梨大)
- IS1-8 Image Inpainting を活用した外観検査における CAD 情報統合を用いた
画像再構成性能の向上
平本 亮介, 生川 朝美, 木川 洋一(日東電工)
- IS1-9 サクランボ果柄の HLS 特徴量と機械学習を用いた鮮度識別
柿澤 圭佑, 渡辺 寛望, 小谷 信司(山梨大)
- IS1-10 サクランボの被害果検出における撮影環境の変化への対応
蒲生 晴菜, 渡辺 寛望, 小谷 信司(山梨大)
- IS1-11 SEM 画像を対象とした局所歪み補正
田辺 裕勝, 安部 雄一, 土肥 英登 , Kiran K, Divya D.V,
嶺川 陽平(日立ハイテク)
- IS1-12 外観検査自動化のための不良品合成データ生成技術の開発
水山 佳乃, 大島 誉寿(IHI)
- IS1-13 深層強化学習による植物の動きの予測と解析
金城 和輝, 國田 樹(琉球大)
- IS1-14 超音波による鶏卵の卵殻強度推定の実用化研究
伊藤 慎之佑, 富永 吏希, 塚田 敏彦(愛工大), 川澄 未来子(名城大),
赤尾 美佳, 宮川 博充, 美濃口 直和(愛知県農業総合試験場)

- IS1-15 深層学習を用いたドラム缶の外観検査における異物検出
福永 稜太, 長谷川 為春(千葉工大)
- IS1-16 遮蔽領域を有するミニトマト果実の体積推定のための RGB-D オルソ画像の活用
大角 晋平, 青木 広宙(千歳科技大)
- IS1-17 異常検知モデルにおけるプリミティブ特徴量の検討
ー外観検査における「良品イメージ」の考察ー
袴田 紘基, 尾野 裕一郎, 小平 翔吾, 青木 公也(中京大),
興水 大和(YYC ソリューション/中京大), 伊藤 麻里,
高橋 正美(セイコーフューチャークリエーション)
- IS1-18 領域セグメント間の相互類似性評価に基づく論理的異常検知手法の提案
山田 智大, 村上 尚生, 平松 直人, 小林 大起, 秋月 秀一, 橋本 学(中京大)
- IS1-19 画像認識による船体汚損度の判定とその時間変化の予測
Zixin Li, 滝澤 一樹, 美尾 樹, 中原 亮一(三井 E&S)
- IS1-20 汎用外観検査のためのマルチモーダルリーズニング
土田 裕登, 林 良和, 加藤 邦人, 大澤 紘作, 上野 詩翔(岐阜大)
- IS1-21 不均一格子の回転と非線形運動を取り入れた SW-KIZKI による異常検知
尾野 裕一郎, 小平 翔吾, 袴田 紘基, 青木 公也(中京大),
興水 大和(中京大/YYC ソリューション)
- IS1-22 まばら植栽条件下における作物列検出手法の提案
門倉 拓弥, 小関 啓介, 荻野 修平, 釜道 紀浩, 中村 明生(東京電機大)
- IS1-23 実環境に適したイノシシ検出 AI の検討
～ 精度・推論速度・軽量性のバランス評価 ～
廣瀬 誠, 中川 竣介, 山本 慶悟(鳥羽商船), 高橋 完(アイエスイー),
山端 直人(兵庫県立大), 江崎 修央(鳥羽商船)
- IS1-24 時空間分布を用いた異常検知手法における多重解像度化と特徴量の考察
小平 翔吾, 袴田 紘基, 尾野 裕一郎, 青木 公也(中京大),
興水 大和(YYC ソリューション/中京大), 伊藤 麻里,
高橋 正美(セイコーフューチャークリエーション)

- IS1-25 誤判定傾向の学習に基づく外観検査の汎用高精度化のための
出力リファインモデルの提案
村上 尚生, 平松 直人, 小林 大起, 秋月 秀一, 橋本 学(中京大)
- IS2-1(OS2-O1) 単眼深度情報と基盤モデルを用いた建設現場データにおける
Panoptic Segmentation アノテーション支援の提案
園山 昌司, 大関 一輝, 青木 義満(慶應大)
- IS2-2(OS2-O2) 多段階最適化を用いた Structure from Motion の高精度化に関する検討
渡辺 俊貴, 伊藤 慎太郎, 高間 夏暉, 伊藤 康一, 青木 孝文(東北大)
- IS2-3(OS2-H1) Adaptive Driving Beam 評価用 長基線長ステレオカメラ
熊野 俊也, 池田 尚央, 山田 結己, 上田 祐輔, 川嵯 直輝(SOKEN),
河上 貴一郎(トヨタ自動車)
- IS2-4(OS2-H2) 4D Gaussian Splatting in the Wild
動的シーンかつ複雑な照明条件下での 3D Gaussian Splatting 実現に向けて
清水 思音(慶應大), 渡邊 偉志, 戸口 洋太, 松川 隆行(パナソニックコネクト),
青木 義満(慶應大)
- IS2-5(OS2-H3) ステレオ深度と単眼深度の周波数領域における適応的融合による高精度深度推定
三國 承孝, 篠崎 教志(京セラ)
- IS2-6 各点の特徴量と大域的特徴量間の類似度に基づく特徴量の重み付けを用いた
3D 点群のセグメンテーション
佐々木 皇南, 堀田 一弘(名城大)
- IS2-7 構造枝刈り・蒸留統合手法による Vision Transformer の軽量化
篠崎 佑太, 谷本 寛樹, 山室 隼都, 新 浩治(京セラ)
- IS2-8 相互学習型量子化学学習の物体検出タスク適用および実エッジデバイス評価
山室 隼都, 新 浩治, 谷本 寛樹, 篠崎 佑太(京セラ), 藤吉 弘亘(中部大)
- IS2-9 時系列データおよび不確実性を考慮したミリ波センサによるポーズ推定
荒川 智哉, 篠崎 教志(京セラ), 藤吉 弘亘(中部大)

- IS2-10 MUON 最適化法を用いた自己教師あり学習による圧縮ハイパースペクトル
画像再構成
陳 朝鹿, 韓 先花(立教大)
- IS2-11 UAV 画像の小型物体検出に向けた YOLOv8 と EfficientNetV2 浅層ブロックの
統合活用
平松 奏哉(立教大/エアロトヨタ), 韓 先花(立教大)
- IS2-12 並列型 Token Mixer による精度と計算量の同時改善
横井 悠人, 堀田 一弘(名城大)
- IS2-13 非平行光軸エピスキャンセンサのための光学的補正手法
木下 耀, 河野 裕之, 牧田 泰介(三菱電機)
- IS2-14 Attention の Rényi Entropy に基づくパッチ枝刈り戦略
伊賀上 裕輝, 相澤 宏旭(広島大)
- IS2-15 ニューラルネットワークによるビームフォーミング
木村 啓二, 木村 健二, 木村 茂(空間 AI ラボ),
内田 勇治(NEXCO 西日本イノベーションズ)
- IS2-16 HOE 照明とスポット光投影法を用いた三次元計測手法
横山 天音, 山田 尚人, 服部 公央亮, 梅崎 太造(中部大)
- IS2-17 ホログラフィック光学素子を用いたカメラ姿勢の高精度三次元推定
鬼頭 亮太郎, 山本 祐揮, 服部 公央亮(中部大), 堀米 秀嘉(3Dragons),
梅崎 太造(中部大)
- IS2-18 画像超解像モデルの学習用データセットにおける冗長パッチ除去手法の提案
高田 舞花, 松尾 雄斗, 金子 知紘(東京電機大), 柳 凜太郎(産総研),
片岡 裕雄(産総研/University of Oxford), 中村 明生(東京電機大)
- IS2-19 深層ステレオモデル学習の安定性検出手法
岡本 悠太郎, 菅原 俊, 小谷 鴻, 西井 裕亮, 高野 楓子, 岸本 洵也(京セラ)
- IS2-20 誤ラベルに頑健な学習のための InfoBatch による動的サンプル選択
野村 秀一朗(岐阜大), 相澤 宏旭(広島大), 林 良和, 加藤 邦人(岐阜大)

- IS2-21 4 台の全天球カメラを利用した全周 3 次元計測
田村 準也, 浮田 浩行(徳島大)
- IS2-22 蛍光球体マーカを用いた画像計測における照明方向推定に基づく正確さの向上
坂本 啓明, 寺林 賢司, 近藤 健, 笹木 亮, 桐 昭弘(富山大)
- IS2-23 マルチタスク学習に対する勾配の低周波強調型スケジューリングの比較と検討
米花 陽希, 相澤 宏旭(広島大)
- IS2-24 幾何学的情報を用いた自然画像中の消失点検出性能の向上
深澤 和樹, 金子 直史(東京電機大)
- IS2-25 マルチモーダル情報を用いた実環境下での複数人の感情認識
寺田 亮太, 鷺見 和彦(青山学院大)

ST1 特別講演 1 (16:20~17:20)

司会：山下 淳 (東京大)

「人共存ロボットとその社会実装における課題と展望」

浅間 一 先生 (東京大)

懇親会 (18:15~20:15)

リストランテ・アッティモ (パシフィコ横浜展示ホール 2F)

2 日目 (12 月 5 日 (金))

OS3 動画解析・映像解析 (9:05～10:25)

オーガナイザー：金子 直史 (東京電機大), 伊東 聖矢(NICT)

9:05～9:10

OS3 の趣旨説明

9:10～9:40

OS3-K1

基調講演：「集団スポーツにおける機械学習を用いた分析の発展と民主化」
藤井 慶輔 先生 (名古屋大)

9:40～9:55

OS3-O1(IS3-1) 動画拡散モデルを用いた疑似異常生成と適応的メモリによる監視映像異常検知
橋本 慧志, 西村 仁志, 黒川 茂莉(KDDI 総研)

9:55～10:10

OS3-O2(IS3-2) 動作認識におけるパッチ削減を用いた背景バイアス抑制と高速化の両立
福沢 匠, 丁 寧, 玉木 徹(名工大)

10:10～10:15

OS3-H1(IS3-3) VLM の内部表現を活用した監視カメラ映像からの暴力検知
～出力層と中間層からの特徴抽出手法～
新井 希琉, 植木 一也(明星大)

10:15～10:20

OS3-H2(IS3-4) 隠蔽下におけるリアルタイム姿勢推定
佐田 隆哉, 鷺見 和彦(青山学院大)

10:20～10:25

OS3-H3(IS3-5) VLM を用いた YES/NO 判定に基づく映像検索結果のリランキング手法
植木 一也(明星大)

OS4 防犯/防災/安全 (10:40～12:00)

オーガナイザー：池 勇勲 (JAIST), 橋本 慧志 (KDDI 総研)

10:40～10:45

OS4 の趣旨説明

10:45～11:15

OS4-K1

基調講演：「河道閉塞災害対応を目指したロボットシステムの研究開発」
永谷 圭司 先生 (筑波大)

11:15～11:30

- OS4-O1(IS4-1) 車載カメラ画像を入力とした道路標識検出および標識内文字認識を行う
リアルタイムシステム
熊谷 はるか, 古川 文太(三栄ハイテックス), 福田 竣, 山中 正雄(トヨタ自動車)

11:30～11:45

- OS4-O2(IS4-2) 異なる視点データを活用したアノテーション効率化手法
吉村 裕一郎, Ulhaq Israr, Phan Thi huyen thanh, 杜 舟寧 ,
Truong Vinh Truong Duy(アイシン)

11:45～11:50

- OS4-H1(IS4-3) リザーバーコンピューティングを導入した U-Net による積雪環境の
セマンティックセグメンテーション
Daeyeol Kang(韓国航空大), 鶴田 聖明, 李 方正, 池 勇勳(北陸先端科技大),
Pileun Kim (韓国航空大)

11:50～11:55

- OS4-H2(IS4-4) 基盤モデルを用いた都市公園利用者数の自動計測手法の提案
岡野 将大, 武田 陸, 藤井 純一郎(八千代エンジニアリング)

11:55～12:00

- OS4-H3(IS4-5) 時間的損失重み付けと対照学習に基づく足音ベース人物 3D メッシュ・位置推定
高橋 優太, 金子 直史(東京電機大)

SS 特別企画(PVI 連携特別企画 :目視検査) 基調講演 (13:00～13:35)

司会：菅野 純一 (ヴィスコ・テクノロジーズ)

「目視検査の課題を共有する～検査照明の使い方と周辺視の見方の実演指導を兼ねて～」

石井 明 先生 (香川大), 柴本 知彰 氏 (カネカ), 金田 篤幸 氏 (ガゾウ)

IS3, IS4 インタラクティブセッション, SS 特別企画(目視検査体験) (13:50～15:50)

コーディネータ：菅野 純一 (ヴィスコ・テクノロジーズ),

森野 比佐夫 (東京エレクトロンデバイス), 野村 安國 (ディスコ)

SS 目視検査体験ゾーン

- IS3-1(OS3-O1) 動画拡散モデルを用いた疑似異常生成と適応的メモリによる監視映像異常検知
橋本 慧志, 西村 仁志, 黒川 茂莉(KDDI 総研)

- IS3-2(OS3-O2) 動作認識におけるパッチ削減を用いた背景バイアス抑制と高速化の両立
福沢 匠, 丁 寧, 玉木 徹(名工大)

- IS3-3(OS3-H1) VLM の内部表現を活用した監視カメラ映像からの暴力検知
～出力層と中間層からの特徴抽出手法～
新井 希琉, 植木 一也(明星大)
- IS3-4(OS3-H2) 隠蔽下におけるリアルタイム姿勢推定
佐田 隆哉, 鷺見 和彦(青山学院大)
- IS3-5(OS3-H3) VLM を用いた YES/NO 判定に基づく映像検索結果のリランキング手法
植木 一也(明星大)
- IS3-6 リアルタイム動作認識と色判定を用いた 3D ライブにおける
観客参加型演出システムの提案
平野 真菜, 榎本 洸一郎, 酒井 道(滋賀県立大)
- IS3-7 動的 Attention マスクを用いた Vision Transformer によるロバストな料理認識
武岡 楓, 篠崎 教志(京セラ)
- IS3-8 晴天画像を活用した認識特化へイズ除去
大西 謙晋, 葛城 玲弥, 深澤 瑞基, 遠藤 良峻(岡山大), 相田 春樹,
山道 里々華(岩手大), 明石 卓也(岡山大)
- IS3-9 フレームペア入力 CNN によるカプセル内視鏡前進・後退推定
松下 将万, 小谷 信司, 渡辺 寛望(山梨大)
- IS3-10 Zero-shot 学習のための動作認識データセットのカテゴリ名の自動最適化
水野 翼, 丁 寧, 玉木 徹(名工大)
- IS3-11 大規模視覚言語モデルを用いた心理学的あだ名生成システム
赤羽 陵太, 和田 拓也, 植木 一也(明星大)
- IS3-12 オプティカルフローを用いたセマンティックセグメンテーション結果の
不安定領域検出
神山 総一郎, 大保 武慶, 久保田 直行(東京都立大)
- IS3-13 詳細な行動認識のためのハンドクラフトな CNN 特徴量
ファン チョンフィ(沖電気工業)

- IS3-14 映像検索における適切なテキストクエリの生成
張 冠楠, 和田 拓也, 植木 一也(明星大)
- IS3-15 ボクシングを対象とした多タスク・リアルタイム時空間行動検出の検討
山室 裕太郎, 村上 正人, 竹中 慎治(パナソニック システムネットワークス),
若松 浩平, 岡安 寿繁(WinTicket), 関井 大気(サイバーエージェント)
- IS3-16 スポーツ動作前の新しいルーティン提案
長谷川 政哉, 植木 一也(明星大)
- IS3-17 推測可能な創作漢字の自動生成とクイズの応用
鈴木 毅将, 植木 一也(明星大)
- IS3-18 三次元空間を用いた特徴点对応による視点に依存しない情景変化検出法
森永 和真, 丹上 結乃純(九工大)
- IS3-19 実環境を想定したバスケットボールの領域抽出と姿勢推定
黒田 理(岡山大), 相内 飛向, 佐々木 舞(岩手大), 深澤 瑞基, 葛城 玲弥,
遠藤 良峻, 明石 卓也(岡山大)
- IS3-20 AI を用いた山梨らしさ評価手法
中村 卓, 串田 賢一, 秋本 梨恵, 佐藤 博紀(山梨県産業技術センター),
郷 健太郎(山梨大), 木下 雄一郎(芝浦工大), 野里 博和, 宮田 なつき(産総研)
- IS3-21 相互作用検出を統合した時空間動作検出
堀 史門, 丁 寧, 玉木 徹(名工大)
- IS3-22 誤識別補正による人形浄瑠璃頭部の CT 画像分類結果の精度向上
平田 和真, 浮田 浩行, 富永 正英(徳島大), 笹尾 知世(麗澤大),
寺田 賢治(徳島大)
- IS3-23 自動車開発シミュレータにおける道路標識の劣化表現手法
一色空間における非線形な劣化経路を用いた褪色表現—
近藤 圭太, 清田 純希, 近藤 良樹, 青木 公也(中京大), 永田 拓磨,
野村 侑一郎, 北野 巴(トヨタテクニカルディベロップメント)

- IS3-24 ラグビー試合分析のためのパノラマ合成映像と物体検出を用いた
選手・セットプレーのフィールド位置の可視化
池上 柊人, 尾山 匡浩, 藤本 健司, 小森田 敏(神戸市立工業高専)
- IS3-25 高モーションブレンダー動画に対するアノテーションロバストな
物体検出・追跡システム
佐藤 勲弥, 藤原 孝幸(北海道情報大)
- IS4-1(OS4-O1) 車載カメラ画像を入力とした道路標識検出および標識内文字認識を行う
リアルタイムシステム
熊谷 はるか, 古川 文太(三栄ハイテックス), 福田 竣, 山中 正雄(トヨタ自動車)
- IS4-2(OS4-O2) 異なる視点データを活用したアノテーション効率化手法
吉村 裕一郎, Ulhaq Israr, Phan Thi huyen thanh, 杜 舟寧 ,
Truong Vinh Truong Duy(アイシン)
- IS4-3(OS4-H1) リザーバーコンピューティングを導入した U-Net による
積雪環境のセマンティックセグメンテーション
Daeyeol Kang(韓国航空大), 鶴田 聖明, 李 方正, 池 勇勲(北陸先端科技大),
Pileun Kim (韓国航空大)
- IS4-4(OS4-H2) 基盤モデルを用いた都市公園利用者数の自動計測手法の提案
岡野 将大, 武田 陸, 藤井 純一郎(八千代エンジニアリング)
- IS4-5(OS4-H3) 時間的損失重み付けと対照学習に基づく足音ベース人物
3D メッシュ・位置推定
高橋 優太, 金子 直史(東京電機大)
- IS4-6 医療 Vision-Language モデルと自動ハイパーパラメータ探索による
大腸癌病理画像の Few-Shot 分類
YANG SONG, 韓 先花(立教大)
- IS4-7 視線入力式電動車いすにおける視線の滞留を用いた GUI
舍川 尚史, 渡辺 寛望, 小谷 信司(山梨大)
- IS4-8 ドライビングシミュレータを用いた情報処理の負担レベルに基づく有効視野
—垂直方向の測定—
南立 心, 金澤 陽, 田代 知範, 大橋 剛介(静岡大)

- IS4-9 建設現場画像における YOLOv8 物体検出モデルのバックボーン選択に関する性能比較
西山 治希, 韓 先花(立教大)
- IS4-10 グラフ構造表現を使った案内表示の分析手法の提案 ―道路案内標識を例題として―
松崎 拓海, 鷺見 和彦(青山学院大)
- IS4-11 SAM2 の効率的追加学習による医用・細胞画像セグメンテーション
光岡 日菜子, 堀田 一弘(名城大)
- IS4-12 林業用重機フォワーダの自動運転に向けた 3 次元点群地図作成と自己位置推定手法の適用と評価 整地舗装路における自動運転システムの走行精度評価
保坂 響, 浅川 拓也, 布施 嘉裕, 中村 卓(山梨県産業技術センター), 小澤 雅之, 大地 純平(山梨県森林総研), 古屋 五嗣, 小幡 俊郎(古屋製材)
- IS4-13 病理歩行識別における骨格構成の影響と最適化に関する検討
周 楽平, 植木 一也(明星大)
- IS4-14 動的環境に対応した頑健な全天球画像 SLAM
松本 大輝, 川崎 辰吾, 川村 英二, 廣瀬 尚三(アイヴィス), 木村 茂(空間 AI ラボ), 蚊野 浩(京都産大)
- IS4-15 河川護岸へのゼロショット異常検知の応用
七海 友康, 都築 幸乃, 大久保 順一, 藤井 純一郎(八千代エンジニアリング)
- IS4-16 異常行動の予兆行動検知に向けたデータセット作成と手法の検討
田浦 愛華, 植木 一也(明星大)
- IS4-17 手術画像からの手術記録向けイラスト画像自動生成
XinRui Hu(筑波大), 荻野 有加, 戸泉 貴裕, 伊藤 厚史(日本電気), 塚田 正人(筑波大)
- IS4-18 カメラ設置のみによる人と車の挙動計測～道の駅での行動分析の具体事例～
樹下 晶弘, 馬目 佳人, 林 光雄, 佐藤 拓(ナックイメージテクノロジー), 三和田 靖彦(M i Oテクノ), 吉川 正(名古屋大)

- IS4-19 UVG における最適把持位置推定のための特定物体検出と把持面推定
渡辺 魁人, 尾山 匡浩, 藤本 健司, 清水 俊彦, AMAR Julien Samuel,
小澤 正宜, 酒井 昌彦, 田原 熙昂, 片山 大悟(神戸市立工業高専)
- IS4-20 Optical flow を用いた 2DCNN+LSTM による閉眼時の眼球運動分類
服部 一平(岡山大), 笹本 諒, 高橋 涼音(岩手大), 葛城 玲弥, 深澤 瑞基,
遠藤 良峻, 明石 卓也(岡山大)
- IS4-21 360 度カメラ映像を用いた視野円錐重なりに基づく共同注視推定
赤嶺 諒, 張 海波, 齊藤 剛史(九工大), 土屋 慶子(横浜市立大)
- IS4-22 Depth カメラと三次元点群処理を用いた視覚障害者向け下り階段検出手法
土屋 歩大, 渡辺 寛望, 小谷 信司(山梨大)
- IS4-23 緑色レーザドットマトリクス投影による心拍動に伴う胸部表面微小変位の
非接触計測
佐藤 羽玖, 青木 広宙(千歳科技大)
- IS4-24 アーム付き四足歩行ロボット Spot によるグローブバルブ操作自動化の検討
栗原 徹, 花井 聡一郎(高知工科大), 富木 洋一, 田中 斗志貴, 青木 康二郎,
前川 俊浩(東京電力ホールディングス)
- IS4-25 瓦礫下の要救助者に対する 3D 人体表皮及び骨格推定手法の精度評価
西岡 拳, 金井 理, 近野 敦, 村上 壮一, 七戸 俊明(北海道大)

ST2 特別講演 2 (16:05～17:05)

司会： 望月 貴裕 (NHK 技研)

「インフォデミック時代におけるフェイクメディア克服の最前線」

越前 功 先生 (国立情報学研究所)

表彰式、閉会 (17:05～17:40)