

研究報告 2019-CVIM-215

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

1月17日(木)

■セッション1 [9:30-11:10]

- (1) [類似画像検索とSLAMの同時利用による歩行者位置推定の頑健性向上](#)
山崎 康平, 宍戸 英彦, 北原 格, 亀田 能成
- (2) [類似画像検索による歩行位置精度向上のための凸包の利用](#)
小河原 洸貴, 宍戸 英彦, 北原 格, 亀田 能成
- (3) [STHOG特徴に基づく歩行者照合のCNNによる高精度化](#)
柏本 雄士朗, 村松 大吾, 武村 紀子, 八木 康史
- (4) [符号化露光画像を用いた人物の行動認識](#)
大河原 忠, 吉田 道隆, 長原 一, 八木 康史

■特別講演1 [11:25-12:25]

- (5) [Toward Computer Vision on Microwatt Platforms](#)
Todd Zickler

■フェロー記念講演 [13:55-14:45]

- (6) [フェロー記念講演](#)
田中 弘美

■特別講演2 [15:00-16:00]

- (7) [\[招待講演\] Augmenting Your Vision: 一近年の光学透過型 near-eye ディスプレイ研究の進捗について一](#)
伊藤 勇太

■セッション2 [16:15-17:45]

- (8) [Nelder-Mead法の並列化による識別器のハイパラメータチューニングの高速化](#)
渡邊 修平, 尾崎 嘉彦, 大西 正輝
- (9) [文字を含む情景画像の異種CNN融合による超解像](#)
中尾 亮, 内田 誠一

(10) [共有潜在空間を用いた手書き文字のオンライン・オフライン変換](#)
角 太智, 早志 英朗, 内田 誠一

(11) [ニューラルネットワークを用いた物体画像から把持方法候補の想起](#)
眞田 慎, 松尾 直志, 島田 伸敬, 白井 良明

■セッション 3 [16:15-17:45]

(12) [グレア錯視を用いたプロジェクタの投影性能を超える光沢感強調](#)
長田 慎司, 天野 敏之

(13) [光学透過型ヘッドマウントディスプレイを組み合わせた高ダイナミックレンジなプロジェクションマッピング](#)

浜崎 巧, 伊藤 勇太, 廣井 裕一, 岩井 大輔, 杉本 麻樹

(14) [マルチカメラ搭載型無影灯を使用した手術動画を利用した作業領域の DR 表示](#)
前澤 桃子, 大石 圭, 森 尚平, 斎藤 英雄, 梶田 大樹, 高詰 佳史

(15) [ARのための複数自由移動剛体の三次元再構成](#)
小澤 岳大, 中島 由勝, 斎藤 英雄

1 月 18 日(金)

■セッション 4 [9:30-11:10]

(16) [ビデオシースルーHMDを用いた視覚的ノイズの減衰による集中力向上](#)
古志 将樹, 酒田 信親, 清川 清

(17) [時空間の異なる 100m 走選手間での AR 仮想対決](#)
八木 賢太郎, 長谷川 邦洋, 斎藤 英雄

(18) [多視点手術動画の自動視点切替](#)
大石 圭, 斎藤 英雄, 梶田 大樹, 高詰 佳史

(19) [深度画像変換による単一 RGBD 画像からの植物枝形状復元](#)
井手 絢香, 大倉 史生, 松下 康之, 八木 康史

■セッション 5

(20) [半透明パーティションを用いたデスク周辺 AR 環境切替による共食コミュニケーション支援](#)

何 一澎, 米澤 朋子

(21) [多人数講義における講師分身エージェントを用いたコミュニケーションの促進](#)

北岸 佑樹, 田中 友樹, 米澤 朋子

(22) [頸コミュニケーションのための動作伝達様式の選択～複数様式の併用と腕時計型デバイスによる選択](#)

井藤 隆秀, 近藤 一晃, 中村 裕一, ジョナサン ロンター, 秋田 純一, 戸田 真志

(23) [ライトフィールドレンダリングを用いた距離変化にロバストな LFD 特徴量](#)

志礼田 賢人, Xu Yichao, 長原 一, 谷口 倫一郎

■特別講演 3 [11:25-12:25]

(24) [Learning to 'Put yourself in someone's shoes'](#)

Jianbo Shi

■特別講演 4 [13:55-14:55]

(25) [\[招待講演\] 圧縮表現に基づく光線空間の撮影と表示](#)

高橋 桂太, 藤井 俊彰

■セッション 6 [15:10-16:50]

(26) [深層学習におけるバッチサイズスケジューリングと識別精度の検討](#)

大友 一馬, 大西 正輝

(27) [CNN によるテキスト認識における周波数変換の有効性の検証](#)

川路 啓太, 早志 英朗, 内田 誠一

(28) [高性能顔認識系の射影係数による構成](#)

池田 侑平, 尺長 健

(29) [360 度画像の一領域から全体を生成する GANs](#)

秋本 直郁, 林 昌希, 笠井 誠斗, 青木 義満

■セッション 7 [15:10-16:50]

(30) [教師データ収集支援システムに関する研究と開発](#)

松井 直, 郭 清蓮, 北村 大輔

(31) [没入型運転者危険予測教育システムの開発](#)

須藤 寛斗, 張 興国, 陳 国躍, 猿田 和樹, 寺田 裕樹

(32) [電子顕微鏡画像における薬剤耐性菌株の識別と形態的特徴の比較](#)

長野 章宏, 青木 工太, 西野 美都子, 福島 愛子, 岩崎 憲治, 廣瀬 未果, 古澤 力, アンドレイ グルシニコフ, 越後 富夫, 西野 邦彦, 八木 康史

(33) [多重焦点顕微鏡画像列からの細胞の3次元形状復元](#)

山口 貴大, 長原 一, 諸岡 健一, 中島 悠太, 浦西 友樹, 倉爪 亮, 大野 英治