

研究報告 2020-CVIM-222

※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.

5月14日(木)

■セッション2 [13:00-14:30]

- (1) [Generative Adversarial Networksのための分別器](#)
大庭 武志, 六井 淳
- (2) [ニューラルネットワークのPruningのための双直交系を用いたチャネル選択アルゴリズム](#)
菅間 幸司, 和田 俊和
- (3) [Two-stream 3D BagNetによる人物行動認識](#)
内田 準也, ワン ユ, 加藤 ジェーン
- (4) [弱教師学習に基づいた細胞追跡](#)
西村 和也, 林田 純弥, DaiFei Elmer Ker, Chenyang Wangt, 備瀬 竜馬

■D論セッション [14:40-15:40]

- (5) [On the Quantification of the Mental Image of Visual Concepts for Multi-modal Applications](#)
Marc A. Kastner, Ichiro Ide, Yasutomo Kawanishi, Takatsugu Hirayama, Daisuke Deguchi, Hiroshi Murase
- (6) [Pathology-Aware Generative Adversarial Networks for Medical Image Augmentation](#)
Changhee Han, Hideki Nakayama

5月15日(金)

■セッション3 [9:20-10:50]

- (7) [社会関係を活用した映像会話シーンにおける雰囲気 の推定](#)
杉山 瑠菜, 王 或, 加藤 ジェーン
- (8) [LSTM-Autoencoderに基づくオンライン署名認証](#)
櫻井 隼司, 六井 淳
- (9) [Class-Guided Prediction with Uncertainty for Handwriting](#)
Masaki Yamagata, Hideaki Hayashi, Seiichi Uchida

■CVIM企画セッション [11:00-12:00]

- (10) [企業研究に対する富士通研究所の取組み](#)
小林 由枝
- (11) [NTT 研究所での研究開発とやりがい](#)
五十川 麻理子
- (12) [研究開発エンジニアの視点から見たコンピュータビジョンを活用したサービス開発の「リアル」](#)

木村 元紀

■卒論スポットライトセッション [15:10-15:40]

- (13) [偏光プロジェクタを用いた奥行きと法線方位角の推定](#)
朴 太和, 新坂 祐人, 岡部 孝弘
- (14) [照度差ステレオのための影と鏡面反射を考慮した照明計画](#)
谷川 央周, 岡部 孝弘
- (15) [偏光面の回転方向を用いた金属物体の相互反射の除去](#)
前田 涼汰, 日浦 慎作
- (16) [Conditional GAN による双方向テクスチャ関数の圧縮と補間](#)
山本 悠一郎, 日浦 慎作
- (17) [可視画像・熱画像対を用いた一時的な影の検出と除去](#)
藤田 和也, 松岡 諒, 岡部 孝弘
- (18) [SLAM を用いた Roll 方向回転に頑健な単眼 depth 推定の精度改善手法](#)
齋藤 祐貴, 八馬 遼, 山口 真弘, 齋藤 英雄
- (19) [ワイヤフレームとの同時学習による単一画像からの深度推定](#)
水沼 佑太, 数藤 恭子
- (20) [ボトムアップ手法によるグラフ分割を用いた染色体の検出](#)
高見 燎世, 榎原 靖, 八木 康史, 川端 絵美, 衣笠 泰葉, 田代 聡
- (21) [三次元地図を用いた小物体の Semantic Segmentation 精度向上](#)
敷島 惇也, 田崎 豪
- (22) [疎なメッシュモデルの分割と変形によるメッシュ超解像](#)
田村 稜, 伊東 聖矢, 金子 直史, 鷲見 和彦
- (23) [様々な観測角度の歩行映像に対するマルチタスク学習を用いた人物年齢推定](#)
山野 広大, 村松 大吾, 八木 康史
- (24) [深度情報を考慮した姿勢・体型推定に関する研究](#)
丸山 楽斗, 伊東 聖矢, 金子 直史, 鷲見 和彦
- (25) [動詞と名詞の共起を利用した一人称視点動画の行動認識](#)
小島 大輝, 伊東 聖矢, 金子 直史, 鷲見 和彦
- (26) [Spatial Transformer Networks を用いた角膜表面反射画像からのシーン識別](#)
前田 響介, 大嶋 佑紀, 中澤 篤志
- (27) [風を見る](#)
深尾 圭貴, 延原 章平, 西野 恒
- (28) [注視点と注視対象の動きの類似性に着目した複数物体への注目度推定法の初期検討](#)

武田 一馬, 川西 康友, 平山 高嗣, 出口 大輔, 井手 一郎, 村瀬 洋, 永野 秀尚, 柏野 邦夫

- (29) [歩行時におけるシーンの主観評価と注視行動の関係](#)
桜栄 翔大, 中澤 篤志
- (30) [多波長動画像を用いた水中物体と動的水面の形状復元](#)
陰山 賢太, 松岡 諒, 岡部 孝弘
- (31) [3次元点群を用いた深層学習による発破ずりの粒度分布推定法](#)
吉野 航平, 宍戸 英彦, 北原 格
- (32) [深層学習を用いた PSInSAR 解析の対流圏遅延誤差除去](#)
下里 航大, 浮田 宗伯
- (33) [深度情報を用いた平板上物体表面の破損率および傷形状の推定](#)
井口 雅士, 酒井 道, 宮城 茂幸
- (34) [予測フレームの延長による異常検知精度の向上](#)
渡邊 圭哉, 浮田 宗伯
- (35) [Self-supervised Learning を用いた画像からの単子葉植物の分けつ数推定](#)
黄瀬 陸哉, 内海 ゆづ子, 岩村 雅一, 黄瀬 浩一
- (36) [全方位カメラ画像における歪みを考慮したブドウの房数推定](#)
赤井 亮太, 内海 ゆづ子, 三輪 由佳, 岩村 雅一, 黄瀬 浩一
- (37) [植物成長解析のための多視点連続撮影システム](#)
長原 稔樹, 大倉 史生, 八木 康史, 松下 康之
- (38) [広域移動する人物の映像解析のための自動追従ドローン](#)
山下 浩豊, 満上 育久
- (39) [深層学習による運動予測を用いた遠隔操作映像の時間補償](#)
上田 樹, 宍戸 英彦, 北原 格