

映像情報メディア学会技術報告目次

〔メディア工学〕

サマーセミナー2019

～ ビジョン技術の今を知り、未来を切り拓く ～

8月26日(月)

<若葉研究者の集い1>

ME2019- 91	植物の3次元形状モデリングのためのセンサ条件の検討 ○諸橋陽王・小針和也(東京農工大), 横山 圭(ケイズデザインラボ), 清水郁子(東京農工大)---	1
ME2019- 92	Graph構造を使用したパーツ間の関係性を考慮したセマンティックセグメンテーション ----- ○堂前幸紘・相澤宏旭・加藤邦人(岐阜大)---	3
ME2019- 93	交通の高度化に向けたARによる情報提示領域の推定とGazeの関係に関する分析の一考察 ----- ○高橋 翔・萩原 亨(北大)---	7
ME2019- 94	視覚的顕著性を考慮したCNNに基づく写真の審美的品質推定 ○泉水長門・滝本裕則・大森史耶・山内 仁, 金川明弘(岡山県立大), 遠部雅弘(バサラ)---	9
ME2019- 95	CNNを用いた単眼画像からのデプス推定とその性能評価 ----- ○三浦幹太・伊藤康一・青木孝文(東北大)---	13

<若葉研究者の集い2>

ME2019- 96	側湾症スクリーニングのための3Dスキャナを利用した脊柱配列推定手法の提案 ～ 擬似モアレ画像の生成とその利用 ～ ----- ○嘉手苺徹太郎・青木義満(慶大)---	17
ME2019- 97	外観検査における画像検査装置トータル自動最適化 ----- ○伊藤 純・坂井 舜・青木公也(中京大)---	19
ME2019- 98	Multi-task CNNを用いた手の画像からの属性推定・個人認証とその性能評価 ○鈴木優聖(東北大), 林 怡君(台湾国立精華大), 河合洋弥・伊藤康一・青木孝文(東北大), 陳 煥宗(台湾国立精華大)---	23
ME2019- 99	サイズ未知のコンビニ主要4形状商品のための面プリミティブ検出に基づく3D認識手法 ----- ○鈴木貴大・香西健太郎・秋月秀一・橋本 学(中京大)---	27
ME2019-100	大量画像を用いたSfMにおける精度評価に関する検討 ----- ○加藤宇温・清水郁子(東京農工大)---	31

<若葉研究者の集い3>

ME2019-101	外観検査自動化のための画像検査プログラム自動生成システムの検討 ----- ○坂井 舜・廣部祐也・伊藤 純・鈴木航平・青木公也(中京大)---	33
ME2019-102	3D-CNNを用いたなりすまし検知とその性能評価 ----- ○木村朝輝・伊藤康一・青木孝文(東北大)---	37
ME2019-103	フロントガラス領域における最適化を用いたシートベルト検出 ----- ○Zhao Yueqi・Uuganbayar Ganbold・明石卓也(岩手大)---	41
ME2019-104	レーダー画像復元のための複素ISTA組込み実装 ----- ○児玉侑也・吉田祐太・坂下和貴・村松正吾・山田寛喜(新潟大)---	43

8月27日(火)

<若葉研究者の集い4>

ME2019-105	周波数表現に基づいた指紋認証に関する検討 ----- ○高橋 愛(東北大), 幸田芳紀(東北大/NEC), 伊藤康一・青木孝文(東北大)---	47
ME2019-106	フィードバックネットワークにおける最適フィードバック構造の検討 ----- ○今枝峻希・加藤邦人・相澤宏旭(岐阜大)---	53
ME2019-107	植物の3次元形状モデリングのための敵対的生成ネットワークによる形状補間 ○小針和也・諸橋陽王(東京農工大), 横山 圭(ケイズデザインラボ), 清水郁子(東京農工大)---	55

<若葉研究者の集い5>

ME2019-108	初期位置推定を用いたICPアルゴリズムによる多視点撮影点群統合の高精度化 ----- ○津田圭吾・東海彰吾(福井大)---	59
ME2019-109	PM-MVSを用いた高精度3次元復元とその性能評価 ----- ○伊藤隆史・伊藤康一・青木孝文(東北大)---	63
ME2019-110	Deep Learningを活用した画像検査装置のパラメータ設定の検討 ～ テンプレートマッチングを例にとったDeep Learningの活用 ～ ----- ○長田 基・白村佑真・青木公也(中京大)---	67

<招待講演 チュートリアルセッション>

ME2019-111	コンピュータビジョンの今を映し、トレンドを創るチャレンジ ----- 原 健翔(産総研)---	71
------------	--	----

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会