

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2018

～ ひろがるビジョン技術の実利用 ～

8月22日(水)

<若葉研究者の集い1>

ME2018- 75	組込みビジョンに向けた非分離冗長重複変換の高速化	吉田祐太・村松正吾(新潟大)---	1
ME2018- 76	日用品に備わる機能属性情報を用いたセマンティック把持	飯塚正樹・橋本 学(中京大)---	5
ME2018- 77	省メモリな特徴点記述子に関する検討	北川正理・清水郁子(東京農工大)---	9
ME2018- 78	マルチスリットレーザプロジェクトを用いたRGB-Dセンサによるテクスチャを有する3次元地図生成	藤井奈穂・木村優志・池 勇勳・梅田和昇(中央大)---	13
ME2018- 79	固視微動カメラによって検出される複数のオブティカルフローからの奥行復元	出口雄一郎・田川憲男・大久保寛(首都大)---	15

<若葉研究者の集い2>

ME2018- 80	アンティークステレオ画像のアーカイブのための歪み補正方法の評価	堂國友史・清水郁子(東京農工大)---	19
ME2018- 81	画像検査におけるCNNの入力を考える ～ 周辺視と固視微動に学んで ～	大野光津弘・青木公也(中京大)---	23
ME2018- 82	3D-CNNを用いた脳MRI画像からの年齢推定手法とその性能評価	上田 大・伊藤康一(東北大), 呉 凱(華南理工大), 佐藤和則・瀧 靖之(東北大), 福田 寛(東北医科薬科大), 青木孝文(東北大)---	27
ME2018- 83	CNNを用いた写真を対象とした審美性推定	大森史耶・滝本裕則・山内 仁・金川明弘(岡山県立大), 岩崎貴大・遠部雅弘(バサラ)---	31
ME2018- 84	Application of Change Detection via Convolutional Neural Network in Remote Sensing	Siti Nor Khuzaimah・Yoshimitsu Aoki(Keio Univ.)---	35

<若葉研究者の集い3>

ME2018- 85	クロスラインレーザとカメラを用いた計測面の法線計測可能な小型距離画像センサの開発	津村一輝(中央大), 林 遠球(UBiQelife Technology Corporation), 池 勇勳・梅田和昇(中央大)---	39
ME2018- 86	深層学習を用いた顔属性推定手法に関する検討	河合洋弥・伊藤康一・青木孝文(東北大)---	41
ME2018- 87	AutoEncoderを用いた欠損検出法の考察	神本恭佑・中塚俊一・加藤邦人(岐阜大), 小林裕幸・坂野和見(エヌテック)---	45
ME2018- 88	Context Aware Action Estimate in Sports	Christian Lanius(Keio Univ.), 小林大祐・大内一成(Toshiba), 青木義満(Keio Univ.)---	47
ME2018- 89	組立作業の習熟プロセス分析のための視線と身体動作の統合的分析手法	川瀬陽平・田口皓一・橋本 学(中京大)---	51
ME2018- 90	Kinectを用いた安全運転支援アドバイス提供の試み	西田将之・多田昌裕(近畿大)---	55

8月23日(木)

<若葉研究者の集い4>

ME2018- 91	SAR強度画像の対応付けに基づく地形変動観測に関する検討	今井陽希・伊藤康一・青木孝文(東北大), 上本純平・浦塚清峰(情通機構)---	59
ME2018- 92	DNN学習用画像生成のためのカメラ固有画素値変動の統計的モデル化手法	～ 機械学習に基づく外観検査の理論的性能向上を目指して ～	
ME2018- 93	合成開口方式の超解像超音波イメージングにおけるラテラル方向の分解能改善	神谷優介・篠原伸之・橋本 学(中京大)---	63
ME2018- 94	外観検査システムにおける撮像系の自動設計に関する検討	香西諒也・田川憲男・大久保寛(首都大)---	67
ME2018- 94	外観検査システムにおける撮像系の自動設計に関する検討	伊藤 純・青木公也(中京大)---	71

<若葉研究者の集い5>

ME2018- 95	大量核酸配列データの高速クラスタリング手法とその性能評価	小野貴義(東北大), 加藤信太郎(NECソリューションイノベータ/東北大), 伊藤康一(東北大), 皆川宏貴・堀井克紀・白鳥行大・和賀 巖(NECソリューションイノベータ), 青木孝文(東北大)---	75
ME2018- 96	β -VAEを用いた字種非依存な筆跡特徴抽出手法の検討	山田智輝(岐阜大), 細江麻梨子(岐阜県警), 加藤邦人・山本和彦(岐阜大)---	79
ME2018- 97	モーションバーコードを用いたカメラキャリブレーションのための色の類似度比較方法の検討	末吉 朗・清水郁子(東京農工大)---	83

<招待講演 チュートリアルセッション>

ME2018- 98	画像技術の舞台について ～ 日本の産業現場は、トップカンファレンス ～	奥水大和(中京大/YICソリューション)---	87
------------	-------------------------------------	-------------------------	----

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会