

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2016

～ 世界を視る・世界を創るビジョン技術 ～

8月31日(水)

<若葉研究者の集い1>

- ME2016- 88 Manifold形状の最適化に基づく回転テンプレートマッチングの高速化
----- 奥川絢太・大野広揮・橋本 学(中京大) --- 1
- ME2016- 89ズームカメラを装着した携帯端末の手持ち撮影における映像対の統合処理とその安定化
----- 福田 航・東海彰吾(福井大) --- 5
- ME2016- 90航空機画像セグメンテーションへのEncoder-Decoder CNNの適用とその改良
----- 相澤宏旭・加藤邦人(岐阜大) --- 9
- ME2016- 91 Android端末を用いたリアルタイム安全運転アドバイス提供システムの試作
----- 小坂田光・多田昌裕(近畿大) --- 11
- ME2016- 92画像検査機械の自動設計に関する検討 -画像処理アルゴリズム自動生成への取り組み-
----- 吉村裕一郎・青木公也(中京大) --- 15

<若葉研究者の集い2>

- ME2016- 93 精密な画像計測のための燐光マーカー
----- 濱本侑樹・寺林賢司・小笠原和也・大岩孝彰(静岡大) --- 17
- ME2016- 94 生物の走査型電子顕微鏡像の撮像部位における特徴選択方法に関する検討
----- 齊藤直輝・小川貴弘(北大), 平井悠司(千歳科学技術大), 長谷山美紀(北大) --- 19
- ME2016- 95 簡易画像に基づく漫画作成支援
----- 佐保田昂人, 堀田政二(東京農工大) --- 21
- ME2016- 96 ブロック平均の変化に基づくSFF法の外乱誤差の低減手法について
----- 新實良輔・吉田俊之(福井大) --- 23
- ME2016- 97 エッジの合焦評価による送電線検出 ----- 三浦大輝・藤原孝幸(北海道情報大),
伊藤真也・岩崎准一(北海道電力), 明河伸一(北海道電工事) --- 27
- ME2016- 98 脳局所特徴量を用いた年齢推定とその高精度化に関する検討
--- 藤本竜一・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) --- 31
- ME2016- 99 機械学習を用いた検査における暗黙知抽出手法の検討
----- 片山隼多・吉村裕一郎・青木公也(中京大) --- 35

<若葉研究者の集い3>

- ME2016-100 魚眼カメラを用いたSfMによる3次元復元 -カメラの運動の精度検証-
----- 山野史登・増山岳人・梅田和昇(中央大) --- 37
- ME2016-101 シングルパスSAR強度画像を用いた3次元計測手法とその精度評価
----- 菱沼将太・伊藤康一・青木孝文(東北大), 上本純平・浦塚清峰(情通機構) --- 41
- ME2016-102 漫画画像における吹き出しの尖端部分の検出
----- 中尾駿太・堀田政二(東京農工大) --- 45
- ME2016-103 火星に発生するdust stormの自動検出に関する検討 -不均衡データを考慮した識別器の構築-
----- 前田圭介・小川貴弘・長谷山美紀(北大) --- 47
- ME2016-104 映画PVの自動ジャンル判別に関する基礎検討
----- 森田慎一郎(東京電機大), 片岡裕雄(産総研), 中村明生(東京電機大) --- 49
- ME2016-105 細胞時系列画像に対する追跡精度の向上と実装について
----- 吉村広幸・吉田俊之(福井大) --- 51
- ME2016-106 満足度推定を実現するための注目度・笑顔度センシング手法の開発
----- 川口雅浩・佐々木康輔・佐藤吉将・橋本 学(中京大), 長田典子(関西学院大) --- 55

9月1日(木)

<若葉研究者の集い4>

- ME2016-107 3D特徴量に基づく感性推定手法を用いたモデル検索・設計支援システムの試作
----- 田口皓一・佐々木康輔・橋本 学(中京大), 飛谷謙介・長田典子(関西学院大) --- 59
- ME2016-108 HEVC符号化におけるRD曲線の予測について
----- 山中 彰・吉田俊之(福井大) --- 63
- ME2016-109 近赤外光領域での分光反射特性に基づいた物質領域分割と重要波長決定手法
----- 服部哲也, 加藤邦人(岐阜大) --- 67
- ME2016-110 個人の画像注視時の脳機能画像を利用した感情推定に関する検討 -複数のブロードマン領域から
得られる推定結果の統合による高精度化-
----- 菅田健斗・小川貴弘・長谷山美紀(北大) --- 71

<若葉研究者の集い5>

- ME2016-111 講義支援システムの高解像度化のためのポイント重畳回路の設計
----- 吉村勇哉・酒井宏基・福間慎治・森真一郎(福井大) --- 73
- ME2016-112 姿勢推定を用いたテニス映像のアクションマップ分析
----- 黒瀬龍之介(慶大), 林 昌希(慶大/Recreation Lab), 石井壮郎(松戸整形外科),
岡村麻人(筑波大), 青木義満(慶大) --- 77
- ME2016-113 音響聴取時の脳活動信号を用いた目的音検出に関する検討
----- 田中佑磨・小川貴弘・長谷山美紀(北大) --- 81
- ME2016-114 インサイドキックの熟練度評価における特徴ベクトル化手法の基礎検討
----- 小林直道・佐藤晋一・松崎優太・森田慎一郎・中村明生(東京電機大) --- 83

<招待講演 チュートリアルセッション>

- ME2016-115 モバイル端末によるビジュアルサーチ技術の応用展開
----- 安藤慎吾(NTT) --- 85

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会