

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2017

～ 世界に羽ばたくビジョン技術 ～

9月5日(火)

<若葉研究者の集い1>

- ME2017- 90 カラーOKQTによる階調削減の基礎的検討  
----- 武藤功樹・松原琢磨・輿水大和(中京大)--- 1
- ME2017- 91 顔認証システムのための深層学習を用いた生体検知手法とその性能評価  
----- 岡野健久・伊藤康一・青木孝文(東北大)--- 3
- ME2017- 92 車載カメラによる道路標示劣化評価手法の検討  
----- 小林大輝・加藤邦人(岐阜大)--- 7
- ME2017- 93 正準相関最大化を導入した深層学習に基づく送電鉄塔の劣化レベル分類に関する検討  
----- 前田圭介・高橋 翔・小川貴弘・長谷山美紀(北大)--- 11

<若葉研究者の集い2>

- ME2017- 94 距離濃淡画像を用いた2D/3Dレジストレーションにおけるマッチング特徴量の検討  
----- 増村 駿(中央大), 増山岳人(名城大), 梅田和昇(中央大)--- 15
- ME2017- 95 超音波プローブ・カメラシステムを用いた3次元復元に関する検討  
----- 淀川滉也・伊藤康一・青木孝文(東北大), 大宮 淳, 近藤敏志(コニカミノルタ)--- 19
- ME2017- 96 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・片山隼多・吉村裕一郎・青木公也(中京大)--- 23
- ME2017- 97 Deep Extreme Learning Machineに基づくサッカー映像に撮像されたフィールド位置の推定に関する検討  
----- 鈴木元樹・高橋 翔・小川貴弘・長谷山美紀(北大)--- 25

<若葉研究者の集い3>

- ME2017- 98 画像検査機械の自動設計に関する検討 ～ 人に学ぶアルゴリズム自動生成技術 ～  
----- 吉村裕一郎・青木公也(中京大)--- 29
- ME2017- 99 複数の条件で撮像された走査型電子顕微鏡画像を用いたゴム材料の物性値推定に関する検討  
----- 斉藤直輝・小川貴弘・長谷山美紀(北大)--- 31
- ME2017-100 DNNを用いた物体形状と感性的印象のマッピング ～ 形状データのみを用いた感性推定手法 ～  
----- 田口皓一・橋本 学(中京大), 飛谷謙介・長田典子(関西学院大)--- 35
- ME2017-101 FPGAを用いた機械学習によるレーザーポインタ検出  
----- 酒井宏基(福井大), 牧田光平(北陸先端大), 福岡慎治・森真一郎(福井大)--- 37
- ME2017-102 Improvement of Localization of Vehicle Inspection Sticker with Projective Transformation and Constraints  
----- Yi Zhang(Iwate Univ.), Chao Zhang(Univ.of Fukui), Takuya Akashi(Iwate Univ.)--- 41

9月6日(水)

<若葉研究者の集い4>

- ME2017-103 3D-DNNを用いたロボットの把持位置推定のための未知対象物のプリミティブ近似  
～ モデルレスで高信頼なプリミティブカテゴリ識別手法 ～  
----- 鳥居拓耶・橋本 学(中京大)--- 45
- ME2017-104 変状評価支援のための類似点検データ検索の高精度化に関する検討  
～ 熟練技術者の判定に関する推定に基づいた学習データ生成法の導入 ～  
----- 斉藤僚汰・高橋 翔・小川貴弘, 長谷山美紀(北大)--- 49
- ME2017-105 実ライン上に発生し得る模擬検査画像の生成手法  
----- 片山隼多・吉村裕一郎・青木公也・輿水大和(中京大)--- 53
- ME2017-106 手ぶれ補正特性が異なる首振り映像群の統合の高精度化とその応用  
----- 福田 航・張 潮・東海彰吾(福井大)--- 55
- ME2017-107 スクリーントーンの輝度分布を用いた漫画キャラクターの検索  
----- 藤井成昭・堀田政二(東京農工大)--- 59

<招待講演 チュートリアルセッション>

- ME2017-108 人に学び, 人と共に成長するマシンビジョン研究  
----- 青木公也(中京大)--- 61

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会  
協賛 電気学会非整備環境現場に駆動されたパターン認識技術の応用協同研究委員会