

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2015

～ 実用分野を切り拓き、価値を生み出すビジョン技術 ～

8月24日(月)

<若葉研究者の集い1>

- ME2015- 79 スポット溶接用電極における検査領域特定方法の提案
----- 福原翔太・舟橋琢磨・興水大和(中京大) --- 1
- ME2015- 80 高速高精度プレス穴位置計測システムの検討
----- 岸本洵也・加藤邦人(岐阜大), 原田耕太(KYB) --- 5
- ME2015- 81 色の顕著性を用いた物体の視認性向上手法の提案
----- 神谷浩平・村上和人(愛知県立大) --- 9
- ME2015- 82 画像検査機械の自動設計に関する検討 一進化的手法を用いた画像処理アルゴリズムの自動設計一
----- 吉村裕一郎・青木公也(中京大) --- 13
- ME2015- 83 携帯端末を活用したポインタ情報付きマルチスクリーン講義配信システム
----- 立田智裕・鶴飼利明・福岡慎治・森眞一郎(福井大) --- 15

<若葉研究者の集い2>

- ME2015- 84 カラー画像のオプティカルフローと距離画像を用いた微小運動の直接推定による三次元地図生成
----- 木村優志・野崎慎太・増山岳人・梅田和昇(中央大) --- 17
- ME2015- 85 物体表面上の3次元点群に対する高精度三角パッチ網の構成
----- 新實良輔・仲野 豊・吉田俊之(福井大) --- 21
- ME2015- 86 高速3D物体認識のためのマルチスケールシェルト特徴量の提案
----- 武井翔一・秋月秀一・橋本 学(中京大) --- 25
- ME2015- 87 多視点マルチバンド画像を用いた高精度3次元復元手法とその評価
----- 伊藤秀哉・伊藤康一・青木孝文(東北大), 土田 勝(NTT) --- 29
- ME2015- 88 変形可能な複眼カメラシステムによる三次元形状計測一三次元形状の計測と補正一
----- 榎山拓三・清水 毅(山梨大) --- 33

<若葉研究者の集い3>

- ME2015- 89 博物館における展示支援を目的とした寺院の襖配置シミュレーションシステム
----- 富増康宏・曾我麻佐子(龍谷大) --- 35
- ME2015- 90 動作の統計的パターン性を利用したトイレ内の非定常動作検出手法の提案
----- 北村友香・渡邊瞭太・橋本 学(中京大) --- 37
- ME2015- 91 視体積交差法による煙量推定手法の考察
----- 新保勇人・村上和人(愛知県立大) --- 41
- ME2015- 92 遺伝的アルゴリズムを用いた和音推定
----- 針山拓海・堀田政二(東京農工大) --- 45

8月25日(火)

<若葉研究者の集い4>

- ME2015- 93 スポーツ映像を用いた自動カメラ制御のための顕著性探索
----- 箱崎浩平・藏野隼二・青木義満(慶大) --- 47
- ME2015- 94 ダンスの振付創作支援のための動作生成・編集システム
----- 矢崎雄帆・曾我麻佐子(龍谷大) --- 51
- ME2015- 95 歩容の左右差にもとづいた歩容解析手法の提案と組込みボードへの実装
----- 生駒晃大・加藤邦人・山本和彦(岐阜大) --- 55
- ME2015- 96 画像に基づいた身体骨格データの推定一Retrieving Skeleton Model from Visual Images一
----- 相川瑞華・堀田政二(東京農工大) --- 59

<若葉研究者の集い5>

- ME2015- 97 多視点ビルボードテクスチャ獲得における被写体領域抽出の改良と考察
----- 村上広晃・東海彰吾(福井大) --- 61
- ME2015- 98 装着式視線検出装置の開発
----- 古屋 暁・清水 毅・小谷信司(山梨大) --- 63
- ME2015- 99 多視点ステレオのためのPatchMatch Stereoの拡張と性能評価
----- 平館睦基・伊藤康一・青木孝文(東北大), 渡邊隆史・運天弘樹(凸版印刷) --- 65
- ME2015-100 暗所調査のための複数照明制御を用いた画像内の白とび・黒つぶれ領域の補正
----- 林 鍾勳・藤井浩光・山下 淳・浅間 一(東大) --- 69

<招待講演 チュートリアルセッション>

- ME2015-101 パターン認識技術の応用展開 一外観検査から予防保全へ一
----- 渋谷久恵(日立) --- 73

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会