

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2013
～画像処理の理論と実際～

8月19日(月)

<若葉研究者の集い1>

ME2013- 83	物体の境界と前後関係を考慮したDepth Image Based Rendering ----- 岡本美郷・安部文子・清水郁子(東京農工大) ---	1
ME2013- 84	プロジェクタ・カメラシステムを用いたテクスチャマッピングと点滅表示による色情報提示 ----- 牧野海渡・川上大樹・小林祐一・金子 透(静岡大), 山下 淳・浅間 一(東大) ---	3
ME2013- 85	大規模点群に対する局所的な離散平面認識によって検出された平面パターンの可視化 ----- 鹿内夕湖・清水郁子(東京農工大) ---	7
ME2013- 86	RGB-D カメラを用いた確率的探索による光源推定 ----- 平原匡哲・子安大士・前川 仁(埼玉大) ---	9
ME2013- 87	既知物質による環境光推定 ----- 近藤智哉・加藤邦人・山本和彦(岐阜大) ---	13
ME2013- 88	車載カメラ画像からの視点変更画像生成に関する検討 ----- 石川 諭・小林祐一・金子 透(静岡大), 山下 淳(東大), 石原 進(静岡大) ---	15

<若葉研究者の集い2>

ME2013- 89	ステレオマッチングに最適な動画像のフレーム選択に基づく3次元復元手法の検討 ----- 山尾創輔・酒井修二・伊藤康一・青木孝文(東北大) ---	19
ME2013- 90	一般物体認識を用いた未知物体の3次元姿勢推定 ----- 清水俊介・子安大士・前川 仁(埼玉大) ---	23
ME2013- 91	局所法線分布を記述子とする高信頼な3次元物体検出 ----- 秋月秀一・橋本 学(中京大) ---	27
ME2013- 92	レーザ回折光に基づく簡便な3次元計測システムとその応用に関する検討 ----- 佐藤拓杜・酒井修二・青山章一郎・遊佐秀作・伊藤康一・青木孝文(東北大) ---	31
ME2013- 93	幾何学的不変量を用いた平板によるカメラ・プロジェクタの校正 ----- 中山清一郎・清水 毅(山梨大) ---	35

<若葉研究者の集い3>

ME2013- 94	ロボカップ小型リーグのための画像処理によるボールの回転状態の推定 ----- 布目裕司・村上和人(愛知県立大) ---	37
ME2013- 95	練供養のジェスチャ認識と仮想試着による展示支援コンテンツの試作 ----- 丹羽勇介・曾我麻佐子(龍谷大) ---	41
ME2013- 96	操作者形状の限定によるコマンド空間を用いた家電操作手法の改良 ----- 今村勇也・永易 武(中央大), 浅野秀胤(パイオニア), 梅田和昇(中央大) ---	43
ME2013- 97	スポーツ映像解析に向けたパス成功確率マップの作成 ----- 藏野隼二・山本大樹・林 昌希・片岡裕雄・青木義満(慶大) ---	45
ME2013- 98	存在確率の遷移分析に基づく組み合わせ手作業の階層的記述 ----- 渡邊瞭太・橋本 学(中京大) ---	49

<若葉研究者の集い4>

ME2013- 99	心の健康状態把握システムのための顔表情変化時刻検出 ----- 松久ひとみ・橋本 学(中京大) ---	53
ME2013-100	映像縮約のための漫画的表現手法の提案 ----- 秋元孝夫・村上和人(愛知県立大) ---	57
ME2013-101	距離画像によるヒューマノイドの位置姿勢計測 ----- 磯貝拓哉・小林祐一・金子 透(静岡大), 山下 淳(東大) ---	61

8月20日(火)

<若葉研究者の集い5>

ME2013-102	超音波画像診断のための造影剤検出手法とその性能評価 --- 野呂和正・柳沢ゆかり・伊藤康一・ 阪本真弥・森 士朗(東北大), 志賀清人(岩手医科大), 小玉哲也・青木孝文(東北大) ---	65
ME2013-103	タイヤ検査のための画像処理に関する研究 ----- 吉川智洋・金子祥人・舟橋琢磨(中京大), 藤原孝幸(北海道情報大), 興水大和(中京大) ---	69
ME2013-104	周辺類似物との識別に有効な画素群を用いた物体検出 ----- 櫻本泰憲・斎藤正孝・橋本 学(中京大) ---	73
ME2013-105	可視光カメラを用いた虹彩による個人識別 -特徴抽出の検討- ----- 岩佐友希・高橋大介・岡本教佳(関東学院大) ---	77
ME2013-106	装着式小型視線検出装置の開発 ----- 松井恵佑・清水 毅(山梨大) ---	79

<若葉研究者の集い6>

ME2013-107	ランダムフォレストを用いた為替予測に関する基礎検討 ----- 梁 浩軒・堀田政二(東京農工大) ---	81
ME2013-108	非分離冗長重複変換による高圧縮 JPEG/JPEG2000 画像の復元 ----- 稲田 岳・相澤夏希・村松正吾(新潟大) ---	83
ME2013-109	PLS 回帰分析を用いた一般化Hough 変換の研究 --- 竹内錬磨, 加藤邦人(岐阜大), David Harwood, Larry S. Davis(Univ. of Maryland), 鈴木孝昌(岐阜大) ---	87

<招待講演 チュートリアルセッション>

ME2013-110	実課題への挑戦 ～企業・大学における画像処理R&Dに関する雑感～ ----- 橋本 学(中京大) ---	91
------------	---	----

共催 精密工学会画像応用技術専門委員会