

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2012  
～高精細化時代のビジョン技術～

9月3日(月)

<若葉研究者の集い1>

- ME2012-92 Kinectの画像情報を用いたリアルタイム自己位置姿勢及び点群情報の統合による密な3次元形状復元  
----- 鈴木遼平(立命館大), 深井寛修(東京理科大), 徐剛(立命館大) --- 1
- ME2012-93 連続デプス画像解析に基づくマーカレスピアノ運指認識  
----- 岡明也・橋本学(中京大) --- 5
- ME2012-94 3-Dベクトルペアを用いた複雑シーンからの高速物体検出  
----- 秋月秀一・橋本学(中京大) --- 9
- ME2012-95 剛体モデルを用いた肩甲骨の姿勢推定に関する研究 --- 和智英之・舟橋琢磨・藤原孝幸(中京大),  
加藤邦人(岐阜大), 奥水大和(中京大), 山本和彦(岐阜大) --- 13
- ME2012-96 RGB-Dカメラを用いた平面と影検出による光源推定  
----- 平原匡哲(埼玉大), 伊藤翔(第一生命情報システム), 子安大士・前川仁(埼玉大) --- 15

<若葉研究者の集い2>

- ME2012-97 投影面の時間的変化に対応したプロジェクタ・カメラシステムとその性能評価  
----- 山中佑人・酒井修二・伊藤康一・青木孝文(東北大) --- 19
- ME2012-98 透過型平板金属加工検査システムのためのレンズ歪補正に関する検討 --- 寺澤憲久・北澤伸哉・  
渡辺秀典・村松正吾・鈴木孝昌(新潟大), 村田光由(テクノケア), 迫立俊朗(戸塚金属工業) --- 23
- ME2012-99 レーザー3次元計測によるプレス穴部品の穴位置計測手法の開発  
----- 佐藤諒一・加藤邦人・原田耕太(岐阜大) --- 27
- ME2012-100 マーカレスMRのためのステレオビデオシーンスルーHMDの自己位置姿勢推定  
----- 山村隼司(立命館大), 深井寛修(東京理科大), 徐剛(立命館大) --- 29
- ME2012-101 複合部分空間法を用いた動画像の意味的索引付け  
----- 田中福嗣・堀田政二(東京農工大) --- 33

<若葉研究者の集い3>

- ME2012-102 スポーツ映像解析のための複数選手追跡と行動理解  
----- 山本大樹・片岡裕雄・林昌希・青木義満(慶大) --- 35
- ME2012-103 交差点における視覚障害者歩行支援機器の開発  
----- 浅見拓哉・川口悟史・角田興俊(東京電機大) --- 39
- ME2012-104 車載ステレオカメラを用いた障害物検出のための性能評価手法の検討  
----- 和泉圭祐・三浦衛・伊藤康一・青木孝文(東北大) --- 43
- ME2012-105 幾何学的不変量を用いた三次元計測の精度評価  
----- 千野晴貴・清水毅(山梨大) --- 47
- ME2012-106 魚眼カメラを用いたEPI解析による3次元環境復元の精度検証  
----- 岡本寛也(中央大), 寺林賢司(静岡大), 梅田和昇(中央大) --- 49

<招待講演 チュートリアルセッション1>

- ME2012-107 超高精細映像のレイヤード通信処理技術 -LDGM符号とマルチキャスト暗号-  
----- 仲地孝之(NTT 未来ねっと研究所) --- 53

9月4日(火)

<若葉研究者の集い4>

- ME2012-108 フィールドスポーツにおける同期多カメラを用いた複数選手のチーム識別と背番号認識による  
実時間個人識別 --- 山崎綾哉・増田哲朗(立命館大), 深井寛修(東京理科大), 徐剛(立命館大) --- 59
- ME2012-109 太陽光を光源とする近赤外マルチバンド肌検出手法の考察  
----- 伊藤啓太・加藤邦人・山本和彦(岐阜大), 寒澤祐介・城殿清澄(豊田中研) --- 63
- ME2012-110 微妙な表情変化検出のためのGabor特徴を用いた学習型顔認識手法  
----- 松久ひとみ・橋本学(中京大) --- 65
- ME2012-111 外気温の変化に安定な顔領域の検出とその顔認証への応用について  
----- 鶴飼大介・村上和人(愛知県立大) --- 69
- ME2012-112 1枚の登録画像による耳介認証システムの利用条件の実験的評価 -擬似的な防犯カメラ画像での検証-  
----- 内山大地・渡部大志・崔英泰・酒井勝弘(埼玉工大), 中村納(工学院大) --- 73

<若葉研究者の集い5>

- ME2012-113 区間入れ替えに基づくモノラル音楽のステレオ化  
----- 平原大輔・堀田政二(東京農工大) --- 75
- ME2012-114 区間分割を用いたオーディオデータのMIDI化  
----- 小松原啓史・堀田政二(東京農工大) --- 77
- ME2012-115 視覚障害者のための文字検出システムの検討  
----- 淵田正隆・中村明生(東京電機大) --- 79

<招待講演 チュートリアルセッション2>

- ME2012-116 素材産業における画像技術  
----- 棚澤信(旭硝子) --- 83