

サマーセミナー2012 プログラム

9月3日 (月)

12:30--13:10	一般受付	
13:10--13:30	開会のあいさつ 画像応用技術専門委員会・メディア工学研究会 各代表	
13:30--14:30	若葉研究者の集い (1)	座長:寺林 賢司(静岡大学)
1-1	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(立命館大学), 深井 寛修(東京理科大学), 徐 剛(立命館大学)	
1-2	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(中京大学)	
1-3	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(中京大学)	
1-4	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(中京大学), 加藤 邦人(岐阜大学), 輿水 大和(中京大学), 山本 和彦(岐阜大学)	
1-5	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(埼玉大学), 伊藤 翔(第一生命情報システム), 子安 大士, 前川 仁(埼玉大学)	
14:50--15:50	若葉研究者の集い (2)	座長:渡部 大志(埼玉工業大学)
2-1	投影面の時間的变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(東北大学)	
2-2	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(新潟大学), 村田 光由(テクノケア), 追立 俊朗(戸塚金属工業)	
2-3	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(岐阜大学), 原田 耕太(KYB)	
2-4	マーカレスMRのためのステレオビデオシースルーHMDの自己位置姿勢推定 ○山村 隼司(立命館大学), 深井 寛修(東京理科大学), 徐 剛(立命館大学)	
2-5	複合部分空間法を用いた動画の意味的索引付け ○田中 福嗣, 堀田 政二(東京農工大学)	
16:10--17:10	若葉研究者の集い (3)	座長:子安 大士(埼玉大学)
3-1	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(慶應義塾大学)	
3-2	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(東京電機大学)	
3-3	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(東北大学)	
3-4	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(山梨大学)	
3-5	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(中央大学), 寺林 賢司(静岡大学), 梅田 和昇(中央大学)	
17:30--18:30	招待講演 チュートリアルセッション (1) 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-	座長:角田 興俊(東京電機大学) 仲地 孝之(NTT 未来ねっと研究所)
19:00--	夕食	
21:00--	懇親会	
9月4日 (火)		
07:00--	朝食	
08:00--09:00	若葉研究者の集い (4)	座長:清水 毅(山梨大学)
4-1	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(立命館大学), 深井 寛修(東京理科大学), 徐 剛(立命館大学)	
4-2	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(岐阜大学), 寒澤 祐介, 城殿 清澄(豊田中央研究所)	
4-3	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(中京大学)	
4-4	外気温の変化に安定な顔領域の検討とその顔認証への応用について ○鶴飼 大介, 村上 和人(愛知県立大学)	
4-5	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(埼玉工業大学), 中村 納(工学院大学)	
09:20--10:00	若葉研究者の集い (5)	座長:伊藤 康一(東北大学)
5-1	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(東京農工大学)	
5-2	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(東京農工大学)	
5-3	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(東京電機大学)	
10:20--11:20	招待講演 チュートリアルセッション (2) 素材産業における画像技術	座長:橋本 学(中京大学) 榎澤 信(旭硝子)
11:30--12:00	表彰式	
12:00	解散	