

サマーセミナー2013 プログラム

8月19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--14:50	若葉研究者の集い (1)	座長: 舟橋 琢磨(中京大)
1-1	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(東京農工大学)
1-2	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(静岡大学), 山下 淳, 浅間 一(東京大学)
1-3	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可視化	○鹿内 夕湖, 清水 郁子(東京農工大学)
1-4	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(埼玉大学)
1-5	既知化物質による環境光推定	○近藤 智哉, 加藤 邦人, 山本 和彦(岐阜大学)
1-6	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(静岡大学), 山下 淳(東京大学), 石原 進(静岡大学)
15:00--16:10	若葉研究者の集い (2)	座長: 入野 裕章(株式会社ファースト)
2-1	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(東北大学)
2-2	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(埼玉大学)
2-3	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(中京大学)
2-4	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(東北大学)
2-5	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(山梨大学)
16:20--17:30	若葉研究者の集い (3)	座長: 子安 大士(埼玉大)
3-1	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(愛知県立大学)
3-2	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(龍谷大学)
3-3	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(中央大学), 浅野 秀胤(パイオニア), 梅田 和昇(中央大学)
3-4	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(慶應義塾大学)
3-5	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(中京大学)
17:40--18:20	若葉研究者の集い (4)	座長: 村松 正吾(新潟大)
4-1	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(中京大学)
4-2	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(愛知県立大学)
4-3	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(静岡大学), 山下 淳(東京大学)
19:00--	夕食	
21:00--	懇親会	
8月20日 (火)		
07:00--	朝食	
08:30--09:40	若葉研究者の集い (5)	座長: 野村 安國(株式会社東京ウエルズ)
5-1	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(東北大学), 志賀 清人(岩手医科大学), 小玉 哲也, 青木 孝文(東北大学)
5-2	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(中京大学), 藤原 孝幸(北海道情報大学), 興水 大和(中京大学)
5-3	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(中京大学)
5-4	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(関東学院大学)
5-5	装着式小型視線検出装置の開発	○松井 恵佑, 清水 毅(山梨大学)
09:50--10:30	若葉研究者の集い (6)	座長: 曾我 麻佐子(龍谷大学)
6-1	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(東京農工大学)
6-2	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(新潟大学)
6-3	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(岐阜大学), David Harwood, Larry S. Davis(University of Maryland), 鈴木 孝昌(岐阜大学)
10:40--11:40	招待講演 チュートリアルセッション	座長: 糊澤 信(旭硝子株式会社)
	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(中京大学)
11:45--12:15	表彰式	
12:15	解散	