

電気学会研究会資料目次

システム・制御研究会

〔委員長〕 高橋宏治（東京工業大学）

〔幹事〕 音田 弘（産業技術総合研究所）

日時 平成20年10月23日（木） 10:30～18:00
10月24日（金） 10:10～18:00

場所 徳島大学 工学部 常三島キャンパス 工業会館2階 メモリアルホール（会場はキャンパスの北東の角にあります。〒770-8506 徳島市南常三島町2-1, 徒歩:JR 徳島駅より25分, 市営バス:JR 徳島駅より(路線2,3,6,7,循環)7分, 助任橋下車徒歩5分, (路線5)8分, 徳島大学前下車徒歩2分(200円), タクシー:JR 徳島駅より10分, 徳島空港より25分(約3,000円), 空港バス:徳島空港より25分, 徳大前下車徒歩4分(430円)

<http://www.e.tokushima-u.ac.jp/Access/0-access.html>)

「システム・制御のためのパターン認識・メディア理解」

10月23日（木）

- SC-08-13 装着型センサを用いた運転技能自動評価システムの開発と講習現場への導入の試み
多田昌裕（国際電気通信基礎技術研究所／帝塚山大学）
瀬川 誠（山城自動車教習所）
岡田昌也（国際電気通信基礎技術研究所）
蓮花一己（帝塚山大学／国際電気通信基礎技術研究所）
小暮 潔（国際電気通信基礎技術研究所）…………… 1
- SC-08-14 テクスチャ特徴に基づくテレビ番組映像からの高次特徴抽出
河合吉彦, 住吉英樹, 柴田正啓（日本放送協会）
馬場口登（大阪大学）…………… 7
- SC-08-15 射影復元のための因子分解アプローチ
—CBC と SBC を用いた部分的な復元の統合法—
渋沢英次郎, 三橋 渉（電気通信大学）…………… 13
- SC-08-16 MPEG 動きベクトルを用いたグローバルモーション推定に基づく移動物体のリアルタイム抽出
大田修平, 横山貴紀, 渡辺俊典, 古賀久志（電気通信大学）…………… 19
- SC-08-17 Modeling Generation Process of Lane-Change Trajectories for Individual Drivers
Yoshihiro Nishiwaki, Chiyomi Miyajima
Norihide Kitaoka, Kazuya Takeda（Nagoya University）…………… 25
- SC-08-18 生成型学習法を用いた車載カメラ画像からの路面標示認識
野田雅文（名古屋大学）
高橋友和（岐阜聖徳学園大学）
井手一郎（名古屋大学）
目加田慶人（中京大学）
村瀬 洋（名古屋大学）…………… 31

SC-08-19	ステレオカメラを用いた移動ロボットのための人物追跡 佐竹純二, 三浦 純 (豊橋技術科学大学) ……	37
SC-08-20	累積差分画像による歩行者の軌跡生成 北原巧章, 寺田賢治 (徳島大学) ……	43
SC-08-21	インターネットカメラを用いた簡易な人の監視システム 安原佑輔, 寺田賢治 (徳島大学) ……	49
SC-08-22	粗い3次元データによる人の動的3Dモデリング 江島由華, 寺田賢治 (徳島大学) ……	55
SC-08-23	多視点選手位置推定のための消失点を利用したフィールド補助平面生成法 大城英裕, 挾間洋平, 行天啓二 (大分大学) 井上誠喜 (日本放送協会) 末田直道 (大分大学) ……	61
SC-08-24	[欠 番]	
10月24日(金)		
SC-08-25	移動ベクトル変換空間を用いた行動軌跡解釈 久保洋平, 山口順一 (香川大学) ……	67
SC-08-26	データマイニングを用いたスケッチ画像検索 久森隆史, 大橋剛介 (静岡大学) ……	73
SC-08-27	激しい明るさ変化環境における人物検知 國司一宏, 山口順一 (香川大学) ……	79
SC-08-28	魚眼カメラを用いた通過車両識別 西本武志, 山口順一 (香川大学) ……	85
特別講演	移動ロボットの自律的走行制御と環境認識 油田信一 (筑波大学) ……	89
SC-08-29	高齢者横断事故防止のための危険検知手法について 岸岡宏行, 林純一郎, 秦 清治 (香川大学) ……	91
SC-08-30	統計的リーチ特徴法によるロバスト背景差分 岩田健司, 佐藤雄隆, 尾崎竜史, 坂上勝彦 (産業技術総合研究所) ……	97
SC-08-31	近赤外パターン光投影ステレオカメラを搭載したインテリジェント電動車いす 佐藤雄隆, 尾崎竜史, 坂上勝彦 (産業技術総合研究所) ……	103
SC-08-32	パターン光投影を用いた呼吸計測による有酸素能力測定 青木広宙, 市村志朗, 清岡 智, 越地耕二 (東京理科大学) ……	107
SC-08-33	2台のパンチルトカメラとアームロボットを用いた物体追跡 浮田浩行, 山中康行 (徳島大学) ……	113
SC-08-34	人との同期制御型腕ロボットの開発	

近江泰志, 川村秀達, 田口 亮, 梅崎太造 (名古屋工業大学) …… 119

SC-08-35 光切断法による螺旋状物体の高精度三次元形状計測

西郷知泰 (ミュースカイネット)

松井敦史, 田口 亮, 梅崎太造 (名古屋工業大学) …… 125

共催 電子情報通信学会 パターン認識・メディア理解研究会
協賛 ビジョンのシステム制御技術への適用協同研究委員会
(委員長 山口順一, 幹事 寺田賢治, 幹事補佐 林純一郎)
IEEE CAS Society Shikoku Chapter