

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報センシング〕

2011 International Image Sensor Workshop (IISW) 関連およびイメージセンサー一般

11月18日(金)

- IST2011-69 [招待講演] グローバルシャッタCMOSイメージセンサの開発動向
----- 安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 1
- IST2011-70 局所的輝度補正手法におけるハロー効果制御の検討
----- 下山荘介・池辺将之・五十嵐正樹・水野 暁・本久順一(北大)--- 9
- IST2011-71 全方位カメラの色相情報を用いたLRFによるロボットの自己位置推定の拡張
----- 島岡弘正・水地良明・萩原良信・今村弘樹(創価大)--- 13
- IST2011-72 広帯域偏光複眼カメラによる生体深さ方向分解撮像の検討
----- 香川景一郎・生源寺類(静岡大), 山田憲嗣(阪大),
川人祥二(静岡大), 谷田 純(阪大)--- 17
- IST2011-73 ARに基づく水耕栽培に関する新しいシステムの構築
----- 児玉 峻・今村弘樹(創価大)--- 21
- IST2011-74 [招待講演] 原子レベル平坦化Si表面を用いた紫外光高感度・高信頼性フォトダイオード
----- 黒田理人・中澤泰希・幸田安真・半澤克彦・須川成利(東北大)--- 25
- IST2011-75 オプトジェネティクス応用を目指したマルチファンクショナルCMOSイメージセンサ
木村大志・Yosmongkol Sawadsaringkarn・中島 新・小林琢磨・野田俊彦・
笹川清隆(奈良先端大), 徳田 崇(奈良先端大/JST), 太田 淳(奈良先端大)--- 33
- IST2011-76 電子・正孔蓄積技術を用いた情報センシングの提案
～ イオン・光マルチモーダルセンサへの応用 ～
中澤寛一(豊橋技科大/日本学術振興会), 渡邊博人・太斎文博・石田 誠(豊橋技科大),
澤田和明(豊橋技科大/JST)--- 37
- IST2011-77 CHLAC特徴抽出機能を持つ動作認識用イメージセンサの試作
----- 小川晃司・浜本隆之(東京理科大)--- 41