

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

高機能イメージセンシングとその応用

5月31日 (金)

- IST2013-15 高速瞬目計測装置による微小眼瞼動作の抽出方法の検討 ～パーキンソン病罹患者の瞬目特徴の比較～
----- 鈴木一隆・豊田晴義・袴田直俊(浜松ホトニクス),
木村直子・渡辺彰英・木下 茂(京都府立医科大)--- 1
- IST2013-16 時間分解型イメージセンサのための側壁電界制御ロックインピクセルの検討
----- バク グスル・韓 相萬・マース カメル・安富啓太・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 5
- IST2013-17 排出制御型高速電荷変調画素を用いたTOF距離画像センサ
----- 韓 相萬・安富啓太・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 9
- IST2013-18 生体埋め込みイメージセンサ技術による蛍光計測方式グルコースセンシング技術の基礎検討
----- 徳田 崇・上嶋和弘・太田安美・元山真由美・野田俊彦・笹川清隆(奈良先端大),
高橋正幸(BEANS研), 興津 輝・竹内昌治(東大), 太田 淳(奈良先端大)--- 13
- IST2013-19 [ポスター講演] 画像内圧縮型マルチアパーチャ超高速イメージセンサの提案
----- 望月風太・香川景一郎・ソ ミンウン・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 17
- IST2013-20 [ポスター講演] 大規模多点蛍光相関分光計測のための横電界制御電荷変調方式画素の設計
----- 関 宏司・香川景一郎・徐 珉雄・韓 相萬・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 21
- IST2013-21 [ポスター講演] 撮像面分割型イメージセンサを用いた環境認識に適した画像の取得
----- 箱石広之・大高俊徳・浜本隆之(東京理科大)--- 25
- IST2013-22 [ポスター講演] アオリ光学系を用いた距離推定における推定範囲の拡大
----- 村田貴史・池岡 宏・浜本隆之(東京理科大)--- 29
- IST2013-23 [ポスター講演] 浮遊容量負荷読み出しを用いたCMOSイメージセンサ
----- 若嶋駿一・合田康之・李 宗霖・黒田理人・須川成利(東北大)--- 33
- IST2013-24 [ポスター講演] オンチップ高透過積層膜を有する紫外光高感度・高信頼性Siフォトダイオード
----- 幸田安真・黒田理人・中澤泰希・中尾幸久・須川成利(東北大)--- 37
- IST2013-25 [ポスター講演] デジタルELISA法に向けた画像処理によるレンズレスオンチップ蛍光検出デバイスの開発
宮澤和也・竹原浩成・岡林大恭(奈良先端大), 笹川清隆・野田俊彦・徳田 崇(奈良先端大/JST),
Soo Hyeon Kim・飯野亮太・野地博行(東大/JST), 太田 淳(奈良先端大/JST)--- 41
- IST2013-26 [ポスター講演] 脳内内因性光シグナル計測用埋植型CMOSイメージングデバイス
----- 春田牧人・橋本 力・須永圭紀・竹原浩成・野田俊彦・笹川清隆・
徳田 崇・太田 淳(奈良先端大)--- 45
- IST2013-27 [チュートリアル講演] イメージセンサの本質と基礎 ～ イメージセンサをどう理解すべきか ～
----- 黒田隆男(元パナソニック)--- 49