

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

イメージセンサ, カメラ信号処理, 画像評価関連技術,  
及び2013IISWとVLSIシンポジウムからの発表報告

9月30日(月)

- IST2013-42 転送ゲート負バイアス動作における黒沈み不良の解析  
----- 佐々木広器・東 悠介・山下浩史・吉田 毅・百々信幸・  
大黒達也・百瀬寿代・豊島義明(東芝)--- 1
- IST2013-43 パンクロ有機薄膜積層型CMOSイメージセンサ : 耐久性とデバイス性能  
----- 林 誠之(富士フイルム)--- 5
- IST2013-44 IISW報告:構造光を用いた3次元形状取得のためのピクセル内背景光抑圧及び  
周波数・位相検出機能を有するCMOSイメージセンサ  
----- 矢部紘貴・池田 誠(東大)--- 9
- IST2013-45 サブミリメータ分解能を有するTime-of-Flight距離画像センサのための新変調方式の提案  
----- 安富啓太・臼井隆弘・児玉雅俊・高澤大志・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 13
- IST2013-46 生体埋め込みCMOSイメージセンサによる蛍光方式グルコースセンシング技術  
徳田 崇(奈良先端大), 高橋正幸(BEANS研), 上嶋和弘・河村敏和・太田安美・元山真由美・  
野田俊彦・笹川清隆(奈良先端大), 興津 輝・竹内昌治(東大), 太田 淳(奈良先端大)--- 17
- IST2013-47 200-1000nmの広光波長帯域に感度を有する高紫外光照射耐性CMOSイメージセンサ  
---- 黒田理人・川田 峻・那須野悟史・中澤泰希・幸田安真・半澤克彦・須川成利(東北大)--- 21
- 《Walter Kosonocjy Award受賞記念招待講演》  
IST2013-48 [招待講演] 高精細高速イメージセンサのA/D変換技術  
----- 川人祥二(静岡大)--- 25
- 《Vailワークショップ講演からの報告 2件》  
IST2013-49 [特別講演] 高速ビジョンとマニピュレーション ~ 高速ロボット制御への応用展開 ~ (予稿なし)  
----- 並木明夫(千葉大)
- IST2013-50 [特別講演] シリコンフォトニクス ~ 高密度光電子融合プラットフォーム ~  
----- 山田浩治(NTT)--- 29
- IST2013-51 パイプライン画素読み出しを導入した1インチ光学系、80FPS、1080万画素CMOSイメージセンサ  
----- 高柳 功・吉村憲男・佐藤俊明・松尾慎一郎・川口哲司・盛 一也・大澤慎治・  
Timothy Bales・Ernesto Gattuso・Douglas Fetting・Bob Gravelle・  
Dan Pates・Scott Johnson・中村淳一(アプティナ)--- 37
- IST2013-52 ブロック単位で蓄積パターン制御可能なイメージセンサとその撮像方式  
----- 小林 嵩・宮本佳昭・浜本隆之(東京理科大)--- 41
- IST2013-53 ボアソン方程式を用いた画像のビット深度拡張  
----- 水野 暁・池辺将之(北大)--- 45
- IST2013-54 [招待講演] スマートフォンが要求する超低背カメラモジュール  
~ カメラモジュールの超低背化を実現するための要素技術 ~  
----- 中條博則(東芝)--- 49