

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8日(金)

- IST2015-24 [ポスター講演] 10Gfpsを目指したアバランシェ増倍型超高速撮像素子のシミュレーション解析  
南谷夏海(阪大), Dao Vu Truong Son・下ノ村和弘・江藤剛治(立命館大), 鎌倉良成(阪大) --- 1
- IST2015-25 [ポスター講演] 低照度マルチアパーチャ画像からのデプスマップ推定  
----- 久下沼国之・小室 孝(埼玉大), 張 博・香川景一郎・川人祥二(静岡大) --- 5
- IST2015-26 [ポスター講演] 全空乏化SOIピクセルを用いたロックインイメージセンサの設計と評価  
----- 長谷川棕・安富啓太・亀濱博紀・Sumeet Shrestha・Yoon Hyungjune・  
寺西信一・香川景一郎・川人祥二(静岡大) --- 9
- IST2015-27 [ポスター講演] 大面積高速フォトダイオードによる複数タップロックイン画素を用いた  
TOF距離画像センサ  
----- ハンチャン・春日井太一・韓 相萬・リュドゥシン・安富啓太・  
香川景一郎・川人祥二(静岡大) --- 13
- IST2015-28 [ポスター講演] RGB-NIR単板イメージセンサを用いた低照度カラー画像の画質改善  
----- 山下弘樹・杉村大輔・浜本隆之(東京理科大) --- 17
- IST2015-29 [ポスター講演] 複眼デジタルデンタルミラーのための三次元歯肉形状計測の基礎検討  
---- 岩田 淳・香川景一郎・川人祥二(静岡大), 緒方智壽子(大阪歯科大), 谷田 純(阪大) --- 21
- IST2015-30 [ポスター講演] 複数の色をアレイ状に配置した有機膜と結晶セレン膜の積層構造による撮像方式  
----- 小林 秀(東京理科大), 大竹 浩(NHK), 浜本隆之(東京理科大) --- 23
- IST2015-31 [ポスター講演] CMOS時間分解型イメージセンサの近赤外分光計測への応用  
----- 祖父江啓太・ソ ミンウン・庭山雅嗣・香川景一郎・安富啓太・川人祥二(静岡大) --- 27
- IST2015-32 [ポスター講演] CMOSラインセンサ搭載蛍光方式生体埋込グルコースセンサの開発  
----- 河村敏和・平井智大・竹原宏明・野田俊彦・笹川清隆・徳田 崇(奈良先端大),  
興津 輝・竹内昌治(東大), 太田 淳(奈良先端大) --- 31
- IST2015-33 ゲート絶縁膜/Si界面の原子オーダー平坦化によるランダムテレグラフノイズ低減効果  
----- 黒田理人・小原俊樹・後藤哲也・赤川直也・木本大幾・寺本章伸・須川成利(東北大) --- 35
- IST2015-34 [チュートリアル招待講演] カメラを構築るときイメージセンサから創造ってしまうのは何故なのか  
----- 香川景一郎(静岡大) --- 39