

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報センシング〕

固体撮像技術および一般

3月14日(金)

- IST2014- 8 広ダイナミックレンジ・低ノイズ有機CMOSイメージセンサ
----- 沖野 徹・春日繁孝・森 三佳・石井基範・廣瀬 裕・加藤剛久(パナソニック)--- 1
- IST2014- 9 3次元積層型CMOSイメージセンサ
----- 梅林 拓・荻田知治・助川俊一・中島 務・河野邊宏(ソニー),
小関 賢(ソニーエルエスアイデザイン), 春田 勉・高橋 洋(ソニー),
井上啓司(ソニーセミコンダクタ),
若野寿史・馬田祐輔・福元康司・永野隆史・新田嘉一・平山照峰(ソニー)--- 5
- IST2014-10 1.2 μ m裏面照射型イメージセンサにおける飽和信号増大と混色抑制のための三次元構造
----- 篠原武一・渡辺一史(ソニーセミコンダクタ), 阿部高志・太田和伸(ソニー),
中山 創(ソニーセミコンダクタ), 森川隆史・大野圭一(ソニー),
杉本 大(ソニーセミコンダクタ), 門村新吾・平山照峰(ソニー)--- 7
- IST2014-11 カメラ向けノイズ低減画像処理の開発
----- 野中雄一・吉田大輔・木佐貫健(日立)--- 11
- IST2014-12 ランダムテレグラフノイズ時定数の動作条件依存性の統計的解析
----- 黒田理人・米澤彰浩・小原俊樹・寺本章伸・須川成利(東北大)--- 15
- IST2014-13 20Mfpsの撮像速度を有する超高速CMOSイメージセンサの画素構造
----- 須川成利・宮内 健・竹田 徹・半澤克彦・栃木靖久・酒井 伸・黒田理人(東北大),
富永秀樹・広瀬竜太・田窪健二・近藤泰志(島津製作所)--- 19
- IST2014-14 サブミリメータ分解能およびカラムスキュー補正機能を有するTime-of-Flight距離イメージセンサ
----- 安富啓太・白井隆弘・韓 相萬・高澤大志・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 23
- IST2014-15 画素内背景光キャンセル機能を有する横電界制御型ToF距離画像センサ
----- 韓 相萬・高澤大志(静岡大), 赤堀知行(ブルックマンテクノロジー),
安富啓太・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 27
- IST2014-16 Low noise multi-aperture camera by selective averaging
----- Bo ZHANG・Keiichiro KAGAWA・Taishi TAKASAWA・Min-Woong SEO・Keita YASUTOMI・
Shoji KAWAHITO(Shizuoka Univ.)--- 31
- IST2014-17 SOIピクセルイメージセンサと科学計測応用
----- 川人祥二・亀濱博紀・シュミート シュレスタ・安富啓太・香川景一郎(静岡大),
池辺将之(北大), 新井康夫(高エネルギー加速器研究機構)--- 35