

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

6月23日(金)

- IST2017-34 [ポスター講演] GCaMP蛍光計測用埋植型CMOSイメージングデバイスの開発と *in vivo* 性能評価  
--- 須永圭紀・白石愛香里・山口貴大・春田牧人・野田俊彦・笹川清隆・  
徳田 崇(奈良先端大), 吉村由美子(生理学研), 太田 淳(奈良先端大)--- 1
- IST2017-35 [ポスター講演] 動きぼけとノイズを低減したHDR画像生成のための  
多重時間解像度撮像・処理方式  
----- 古坂拓朗・浜本隆之(東京理科大)--- 5
- IST2017-36 [ポスター講演] 10億枚毎秒を目指す像面マルチアパーチャ方式時間圧縮型CMOS  
イメージセンサの開発  
----- 佐藤祐人・望月風大・香川景一郎・ソミンウン・高澤大志・  
安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 9
- IST2017-37 [ポスター講演] 被写体の明るさと動きに基づくブロック単位露光制御による  
シーン理解に適した画像の取得  
----- 荒谷智広・浜本隆之(東京理科大)--- 13
- IST2017-38 [ポスター講演] 完全空乏型SOIピクセルイメージセンサの感度評価  
--- 中西駿太(静岡大), 亀濱博紀(沖縄高専), Sumeet Shereatha・安富啓太・  
香川景一郎・寺西信一(静岡大), 武田彩希(宮崎大),  
鶴 剛(京大), 新井康夫(KEK), 川人祥二(静岡大)--- 17
- IST2017-39 [ポスター講演] 単一電荷変調素子型TOFピクセルの特性改善・評価  
-- 山田航平・駒沢彰人・高澤大志・安富啓太・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 21
- IST2017-40 [特別招待講演] 埋込フォトダイオード、および、イメージセンサ昨今  
(予稿なし) ~ エリザベス女王工学賞受賞に際して ~  
----- 寺西信一(兵庫県立大/静岡大)