

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

新しい応用が促すCMOSイメージセンサの革新

11月13日(月)

- IST2017-60 [招待講演] 140GOPS列並列PEを用いた積層型1000fpsビジョンチップとその応用
吉村真一・山崎智裕・片山博誠・上原修二・能勢 敦・小林正嗣・志田さやか・
伊澤 崇・村松良徳(ソニーセミコンダクタソリューションズ),
小田原正起・高宮健一・久松康秋・松本静徳(ソニーLSIデザイン),
宮下令央・渡辺義浩・石川正俊(東大)--- 1
- IST2017-61 [招待講演] VR/ARに求められるイメージセンシング技術
----- 小室 孝(埼玉大)--- 5
- IST2017-62 [招待講演] 赤外線カラー暗視撮影技術の研究開発
----- 永宗 靖(産総研)--- 9
- IST2017-63 [招待講演] CMOSマルチバンドイメージセンサ開発に向けたプラズモニクス応用
小野篤史・宮道篤孝・香川景一郎・亀濱博紀・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 13
- IST2017-64 [招待講演] 分子認識能を持つ光学的化学センサによる匂い空間の可視化
----- 林 健司(九大)--- 17
- IST2017-65 [招待講演] 限界時間分解能の理論に基づく50 psのシリコンイメージセンサの設計
----- 江藤剛治・Anh Quang Nguyen(立命館大), 鎌倉良成(阪大),
下ノ村和弘(立命館大)--- 23
- IST2017-66 [招待講演] 光の広がりに着目したコンピューショナルフォトグラフィ
----- 田中賢一郎(奈良先端大)--- 29
- IST2017-67 [招待講演] プログラマブルセンサによるコンピューショナルフォトグラフィ
----- 長原 一(阪大)--- 31
- IST2017-68 [招待講演] マルチタップ電荷変調CMOSイメージセンサと周波数領域解析を用いた
距離・蛍光寿命・生体光散乱計測
香川景一郎・宮城亮太・村上裕太・ソミンウン・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 35

共催 日本光学会(応用物理学会)情報フォトンクス研究グループ+CMOSワーキンググループ