

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

イメージセンサおよび一般

9月26日(月)

- IST2016-42 [招待講演] イメージングの進化からセンシング領域の加速へ
----- 吉原 賢・野本哲夫・大池祐輔・
若林隼人(ソニーセミコンダクターソリューションズ)--- 1
- IST2016-43 適応ゲイン型カラムADCと積層構造を用いた830万画素480fpsグローバルシャッタ
CMOSイメージセンサ
加藤祐理・大池祐輔・秋山健太郎・ルオン フォン・新妻 渉・加藤昭彦・
佐藤 守・中村 渉・城下寛司・坂野頼人・北野良昭(ソニーセミコンダクタ
ソリューションズ), 中村卓矢(ソニーセミコンダクタマニュファクチャリング),
遠山隆之・岩元勇人・江崎孝之(ソニーセミコンダクタソリューションズ)--- 7
- IST2016-44 画素毎の接続を用いた画素内に横型オーバーフロー蓄積容量およびAD変換器を有する
露光時間途切れのないグローバルシャッタ積層型CMOSイメージセンサ
----- 黒田理人・須郷秀武・若嶋駿一・須川成利(東北大)--- 11
- IST2016-45 準フォトンカウンティングレベルCMOSイメージセンサを用いたマルチアパーチャカメラの
最尤推定法によるRTSおよびフォトンショットノイズの低減
----- 石田陽樹・香川景一郎・徐 珉雄(静岡大), 小室 孝(埼玉大),
張 博・高澤大志・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 15
- IST2016-46 次世代3Dウエハ接合技術のための高精度アライメントプロセス
----- 前田栄裕・三ツ石創・岡田政志・菅谷 功(ニコン)--- 19
- IST2016-47 CMOSイメージセンサに対応した画素領域のコンタクト直下に形成したカーボン複合体欠陥
での超近接ゲッタリング技術によるホワイトスポットの低減
--- 山口 直・山下朋弘(ルネサス), 神野 健・後藤洋太郎・黒井 隆(RSMC),
松浦正純(ルネサス)--- 23