

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29日(月)

- IST2014-39 トレンチ構造へのイオン注入の均一性評価のためのシミュレーション(予稿なし)  
----- 杉谷道朗・布施玄秀・室岡博樹・植村誠司(SEN), 田中 勝(住重), 栗山昌志(SEN)
- IST2014-40 3Dスタック構造を用いた1.1 $\mu$ m画素CMOSイメージセンサ(予稿なし)  
----- J. C. Liu・D. N. Yaung・J. J. Sze・C. C. Wang・G. Hung・C. J. Wang・  
T. H. Hsu・T. J. Wang・W. D. Wang・H. Y. Cheng・J. S. Lin・S. J. Tsai・  
Y. P. Chao・S. G. Wu・山下雄一郎(TSMC)
- IST2014-41 湾曲CMOSイメージセンサ  
江崎孝之・糸長総一郎(ソニー), 有村季幸・松本圭司(ソニーセミコンダクター大分),  
近藤悟郎(ソニーセミコンダクター熊本), 寺畑和秀・牧元晋作・馬場雅和・本田耕功・母里正剛・  
甲斐 亮・笠原恵樹(ソニーセミコンダクター大分), 長野光浩・木村真幸・木下欣紀・  
岸田栄一郎(ソニーセミコンダクター熊本), 馬場友彦・馬場茂幸・野村宜邦・田部典宏・君塚直彦・  
的場義久・高地泰三(ソニー), 高木悦夫(ソニーセミコンダクター大分), 春田 勉(ソニー),  
池辺信彰・松田和敏・新美哲永(ソニーセミコンダクター大分), 平山照峰(ソニー)--- 1
- IST2014-42 4T-PWMイメージセンサの低電圧・低消費電力化の検討  
----- 香川景一郎・鈴木裕貴・張 博・徐 珉雄・高澤大志・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 5
- IST2014-43 A 3.7M-pixel 1300-fps CMOS Image Sensor with 5.0G-Pixel/s High-Speed Readout Circuit  
--- Yusuke SADANAGA・Shunsuke OKURA・Osamu NISHIKIDO・Yasuhiro KOSAKA・Norihiko ARAKI・  
Masanori TACHIBANA・Fukashi MORISHITA(Renesas Electronics)--- 9
- IST2014-44 Time-of-Flight法と光切断法による高速・高精度な3次元撮像用CMOSイメージセンサ  
----- 松島多佳彦・池田 誠(東大)--- 13
- IST2014-45 2枚のアオリ画像間における鮮鋭度比を用いた距離推定  
----- 池岡 宏・村田貴史・奥脇舞希・浜本隆之(東京理科大)--- 17
- IST2014-46 1分子計測に向けたレンズレスCMOS蛍光観察デバイス  
--- 笹川清隆・竹原浩成(奈良先端大/JST-CREST), Soo Hyeon Kim・山内里紗(東大/JST-CREST),  
北口一樹(奈良先端大), 野田俊彦・徳田 崇(奈良先端大/JST-CREST),  
飯野亮太(岡崎統合バイオサイエンスセンター/JST-CREST), 野地博行(東大/JST-CREST),  
太田 淳(奈良先端大/JST-CREST)--- 21