

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

ナノフォトニクス・プラズモニクスおよびイメージセンサー般

11月21日 (水)

- IST2012-61 排出制御電荷変調素子DOMによる蛍光寿命CMOSイメージセンサ
----- 安富啓太・李 卓・香川景一郎(静岡大),
新岡宏彦・橋本 守(阪大), 川人祥二(静岡大)--- 1
- IST2012-62 Focused Plenopticカメラにおける超解像に基づく高解像度なりフォーカス画像の
生成手法
----- 山本琢麿・田口安則・小野利幸(東芝)--- 5
- IST2012-63 高性能CMOSイメージセンサのマルチアパーチャ化
----- 香川景一郎・張 博・徐 珉雄・安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 9
- IST2012-64 [基調講演] 電子線励起による高分解能光学顕微鏡の開発
----- 川田善正(静岡大/JST CREST),
居波 渉(若手グローバル研究リーダー育成拠点/JST CREST),
名和靖矩(静岡大)--- 13
- IST2012-65 [招待講演] ナノフォトニクスとイメージセンサ
----- 谷 武晴・納谷昌之(富士フイルム)--- 17
- IST2012-66 [招待講演] ナノプラズモニクスの原理とプラズモニック導波路
----- 高原淳一(阪大)--- 23
- IST2012-67 [招待講演] 表面プラズモンを利用したSOIフォトダイオードの高性能・高機能化
----- 猪川 洋・佐藤弘明・小野篤史・川久保謙(静岡大)--- 27
- IST2012-68 [招待講演] ドレスト光子による誘導放出を利用した1.3 μ m帯赤外Si受光素子
----- 川添 忠(東大)--- 33

共催 静岡大学 電子工学研究所

協賛 日本光学会(応用物理学会)情報フォトニクス研究グループナノ光情報システムワーキンググループ
日本オプトメカトロニクス協会