

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2日(月)

IST2014-18	[ポスター講演] 画素内圧縮型マルチアパーチャ超高速イメージセンサの検討 ----- 望月風太・高澤大志・香川景一郎・ソ ミンウン・安富啓太・川人祥二(静岡大)---	1
IST2014-19	[ポスター講演] 埋込フォトダイオードを用いたPWM画素読み出し方式CMOSイメージセンサの検討 ----- 鈴木裕貴・香川景一郎・張 博・安富啓太・川人祥二(静岡大)---	5
IST2014-20	[ポスター講演] 可変蓄積時間イメージセンサのFPGA制御による広ダイナミックレンジ撮像 ----- 安楽隆寛・浜本隆之(東京理科大)---	9
IST2014-21	[ポスター講演] 最高撮像速度10Mfpsの高速ビデオカメラによるMOSキャパシタの 絶縁膜破壊現象の解析 ----- 邵 繁・木本大幾・古川貴一・須郷秀武・竹田 徹・宮内 健・ 栃木靖久・黒田理人・須川成利(東北大)---	13
IST2014-22	[ポスター講演] 高速・高紫外光照射耐性を有する吸光・発光用リニアアレイセンサ ----- 阿久津貴弘・川田 峻・幸田安真・中澤泰希・黒田理人・須川成利(東北大)---	17
IST2014-23	[ポスター講演] 生体埋植型CMOSイメージセンサによる生体内通信 ----- 速水 一・笹川清隆・野田俊彦・徳田 崇・太田 淳(奈良先端大)---	21
IST2014-24	[ポスター講演] 横方向電界制御型電荷変調画素の特性評価 ----- 春日井太一・安富啓太・韓 相萬・寺西信一・香川景一郎・川人祥二(静岡大)---	25
IST2014-25	[ポスター講演] 多機能多点共焦点顕微鏡向け全画素並列読み出し型CMOSイメージセンサ ----- 西岡優起・香川景一郎・ソ ミンウン・安富啓太・川人祥二(静岡大)---	29
IST2014-26	[ポスター講演] 3次元構造撮像デバイスに向けたPFM型画素回路の高感度化 ----- 田畑秀徳・浜本隆之(東京理科大)---	31
IST2014-27	[ポスター講演] デジタルELISA向けレンズレス蛍光観察システムの設計 ----- 竹原浩成(奈良先端大), 笹川清隆・野田俊彦・徳田 崇(奈良先端大/JST), Soo Hyeon Kim・飯野亮太・野地博行(東大/JST), 太田 淳(奈良先端大/JST)---	35
IST2014-28	[チュートリアル招待講演] 1光子レベルの精度にせまる高S/Nイメージセンサの研究開発動向 ----- 黒田理人(東北大)---	39