

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報センシング〕

特別企画「CCD誕生40年記念講演～普及拡大期～」, イメージセンサー一般

11月19日(金)

- IST2010-63 [ 記念講演 ] CCDイメージセンサ実用化への技術展開  
- 垂直オーバーフロードレイン(VOD)の進化 -  
----- 寺西信一(パナソニック)--- 1
- IST2010-64 [ 招待講演 ] ディスプレイの研究動向とイメージセンサ技術への期待  
----- 宮下哲哉(東北大)--- 9
- IST2010-65 [ 記念講演 ] CMOSイメージセンサの黎明期とその後の発展  
----- 中村淳一(アプティナ・ジャパン)--- 17
- IST2010-66 超高速CCDのダイナミックレンジ特性改善  
----- 新井俊希・米内 淳・北村和也・大竹 浩(NHK), 林田哲哉(NHK-ES),  
丸山裕孝(NHK), 江藤剛治(近畿大), パン クイク ハリー(ダルサ)--- 25
- IST2010-67 A Column-parallel Cyclic ADC with 4bit fronted gain stage for  
low-noise wide dynamic range CMOS Image Sensors  
Sung-Ho Suh・Taishi Takasawa・Min-woong Seo・Shinya Itoh(Shizuoka Univ.),  
Satoshi Aoyama(Brookman Technology), Shoji Kawahito(Shizuoka Univ.)--- 29
- IST2010-68 医療分野へ応用可能なpH・光マルチモーダルバイオイメージセンサの開発  
----- 中澤寛一(豊橋技科大), 福司康子・櫻井孝司(浜松医科大),  
石田 誠(豊橋技科大), 寺川 進(浜松医科大), 澤田和明(豊橋技科大)--- 33