

映像情報メディア学会技術報告目次

〔情報センシング〕
〔コンシューマエレクトロニクス〕

固体撮像技術および一般

3月22日(火)

- IST2011-10 An $80\mu V_{rms}$ Temporal Noise 82dB Dynamic Range CMOS Image Sensor with a 13 to 19b
CE2011-16 Variable Resolution Column-Parallel Folding Integration/Cyclic ADC
Min-Woong SEO・Sungho SUH(Shizuoka Univ.), Tetsuya IIDA(Brookman Tech.),
Hiroshi WATANABE(Sanei Hytechs), Taishi TAKASAWA(Shizuoka Univ.),
Tomoyuki AKAHORI・Keigo ISOBE・Takashi WATANABE(Brookman Tech.),
Shinya ITOH(Shizuoka Univ.), Shoji KAWAHITO(Shizuoka Univ./Brookman Tech.)--- 1
- IST2011-11 ゲイン可変画素を用いたAPS-Cフォーマット14ビット出力CMOSイメージセンサ
CE2011-17 大澤慎治・高柳 功・佐藤俊明・河村克之・松尾慎一郎・川口哲司・杉木 忠・
吉村憲男・Eduard Pages・中村淳一・Dan Pates・Jeong-Ho Lyu・John Ladd・
Ziping Yin・Russel Imura・Xiaofeng Fan・Scott Johnson・Aditya Rayankula・
Rick Mauritzson・Gennadiy Agranov・Tim Bales (Aptina)--- 5
- IST2011-12 34.8Gbpsのデータ出力によって有効1770万画素毎秒120フレーム読み出しが可能な
CE2011-18 CMOSイメージセンサの開発
三品浩司・遠山隆之・源代裕治・土屋弘幸・市川達也・岩城宏行・村上裕隆(ソニー),
高宮健一(ソニーLSIデザイン), 城下寛司・福島範之(ソニー)--- 9
- IST2011-13 [招待講演] ISSCC2011 Imager Forum: Image Sensors for 3D Capture報告
CE2011-19 ----- 池田 誠(東大) --- 13
- IST2011-14 300mmウェハサイズCMOSイメージセンサ
CE2011-20 ----- 小黒康裕・高橋秀和・山下雄一郎・菊池 伸・藤田雅人・平山 聡・
加納大幹・橋本 栄・門間玄三・井上俊輔(キヤノン) --- 19
- IST2011-15 1,600万コマ/秒の超高感度CCDの予備評価と今後の展開
CE2011-21 江藤剛治・H.D.Nguyen・V.T.S.Dao・田仲正敏・竹原幸生・沖中知雄(近畿大),
丸山裕孝・林田哲哉・新井俊希(NHK), 呉田昌俊・瀬川麻里子(JAEA),
新井正敏(J-PARK) --- 23
- IST2011-16 パースト10Mfpsと連続10Kfpsの撮像速度を有する高速CMOSイメージセンサの
CE2011-22 プロトタイプ試作評価
----- 須川成利・栃木靖久・半澤克彦・加藤祐理・赤羽奈々・黒田理人(東北大)--- 27