

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30日(金)

| | | |
|-------------------------|--|----|
| IST2012-6 CE2012-18 | 「X-Trans CMOS」の開発 ----- 田中誠二・河村典子・田丸雅也(富士フイルム)--- | 1 |
| IST2012-7 CE2012-19 | 列並列 $\Delta\Sigma$ ADCを用いた圧縮センシングCMOSイメージセンサ ----- 大池祐輔(スタンフォード大/ソニー), Abbas El Gamal(スタンフォード大)--- | 5 |
| IST2012-8 CE2012-20 | バースト1Tpixel/sと連続780Mpixel/sの撮像速度を有するグローバルシャッター高速CMOSイメージセンサ ----- 栃木靖久・半澤克彦・加藤祐理・黒田理人(東北大), 武藤秀樹(リンク・リサーチ), 広瀬竜太・富永秀樹・田窪健二・近藤泰志(島津製作所), 須川成利(東北大)--- | 9 |
| IST2012-9 CE2012-21 | 画素内二重保持容量を用いたグローバルシャッターCMOSイメージセンサ ----- 榊原雅樹・大池祐輔・高塚挙文・加藤昭彦・本田勝巳・田浦忠行・町田貴志(ソニー), 奥野潤・安藤厚博・袋 武人・朝妻智彦・遠藤表徳・山元純平・中野泰弘・ 金重琢巳(ソニーセミコンダクター), 山村育弘・江崎孝之・平山照峰(ソニー)--- | 13 |
| IST2012-10 CE2012-22 | [招待講演] コンピューテーショナルフォトグラフィ概観 ----- 日浦慎作(広島市大)--- | 17 |
| IST2012-11 CE2012-23 | プライバシーを考慮した人物特徴量抽出方式の検討 ----- 高橋祐介・平川康史・大網亮磨(NEC)--- | 23 |
| IST2012-12 CE2012-24 | スマートイメージセンサーを用いた形状計測における背景光抑圧特性及び測距精度の評価 ----- 胡 興華・池田 誠(東大)--- | 27 |
| IST2012-13 CE2012-25 | [招待講演] 12ビットカラム並列2段サイクリックADCを用いた3300万画素120fpsCMOSイメージセンサ ----- 渡部俊久・北村和也(NHK/静岡大), 澤本岳秀(静岡大), 小杉智彦・赤堀知行・ 飯田哲也・磯部圭吾・渡辺恭志(ブルックマン), 島本 洋・大竹 浩(NHK), 青山 聡(ブルックマン), 川人祥二(静岡大/ブルックマン), 江上典文(NHK)--- | 31 |
| IST2012-14 CE2012-26 | 1.4 μ m表面照射型積層導波路構造イメージセンサ: SmartFSI™ --- 渡辺尚志・平井 純・勝野元成・立川景士・片岡雅雄・河岸沙織・久保裕子・矢野 尚・ 鈴木 繁・岡崎 玄・山本浩一・藤中 洋・藤岡崇志・鈴木政勝(パナソニック)--- | 37 |
| IST2012-15 CE2012-27 | 低Noise/高飽和電荷量CMOS Image Sensorの開発 糸長総一郎・水田恭平・片岡豊隆・池田晴美・柳田将志・石渡弘明・田中裕介・若野寿史・ 的場義久・大石哲也・山本 亮・小町 潤・勝俣幹生・荒川伸一・渡邊慎也・齊藤新一郎・ 春田 勉・松本静徳・大野圭一・永野隆史・江崎孝之・平山照峰(ソニー)--- | 41 |