

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

5月28日(月)

IST2012-16	任意のフィルタ演算が可能な自己相似アーキテクチャアナログCMOSイメージセンサ ----- 押山 元・柴田 直(東大)---	1
IST2012-17	1億フレーム/秒以上の超高速イメージセンサ ～ 究極の高速イメージングを実現する新アーキテクチャー ～ ----- 山田哲生(東京工芸大)・ヴ ツルオン ソン ダオ・江藤剛治(立命館大)---	5
IST2012-18	単一画像を用いた局所適応型高速霧補正技術 ----- 水野 暁・池辺将之・五十嵐正樹・本久順一(北大)---	9
IST2012-19	[ポスター講演] 画素内A/D変換のための分散型ランプ信号生成器のばらつき解析 ----- 今井快多・安富啓太・香川景一郎・川人祥二(静岡大)---	13
IST2012-20	[ポスター講演] ラット脳内複数領域計測用CMOSイメージングデバイス ----- 橋本 力・増田博之(奈良先端大), 小林琢磨・野田俊彦・ 笹川清隆・徳田 崇・太田 淳(奈良先端大/JST-CREST)---	15
IST2012-21	[ポスター講演] 紫外光高感度・高信頼性を有する原子オーダー平坦Si表面を用いた フォトダイオードのドーパントプロファイル ----- 中澤泰希・黒田理人・幸田安真・須川成利(東北大)---	19
IST2012-22	[ポスター講演] 全方位光学系を用いた中心窩カメラによるターゲットトラッキング ----- 呉 允煥・下ノ村和弘(立命館大)---	23
IST2012-23	[ポスター講演] デジタル酵素結合免疫吸着法に向けたオンチップ蛍光計測システム 岡林大恭(奈良先端大), 笹川清隆・野田俊彦・徳田 崇(奈良先端大/JST-CREST), Soo Hyeon Kim・飯野亮太・野地博行(東大/JST-CREST), 太田 淳(奈良先端大/JST-CREST)---	25
IST2012-24	[ポスター講演] 奥行情報に基づくPSF選択によるWavefront Coding撮像方式 ----- 大倉水斗・佐藤俊一・保坂忠明・浜本隆之(東京理科大)---	29
IST2012-25	[ポスター講演] 小撮像面単位での時間解像度調整によるダイナミックレンジの拡大および 動きボケの抑制 ----- 山崎智裕・大高俊徳・浜本隆之(東京理科大)---	33
IST2012-26	[ポスター講演] 単一イメージセンサによるステレオ視覚情報とカメラ運動情報の取得 ----- 後藤真也・下ノ村和弘(立命館大)---	37
IST2012-27	[ポスター講演] イメージセンサ用サイクリックADCの多ビット化に関する検討 ----- 谷口佳輔・今井快多・安富啓太・川人祥二(静岡大)---	41
IST2012-28	[チュートリアル講演] 撮像と処理の融合によるイメージセンシング技術の新たな展開 (予稿なし) ----- 浜本隆之(東京理科大)	