

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27日(金)

- IST2011-17 光切断法レンジファインダ用リアルタイム三次元メッシュ生成ハードウェアの最適化
----- 服部慶士・池田 誠・浅田邦博(東大) --- 1
- IST2011-18 蛍光寿命イメージセンサの画素構造と分解能に関する考察
----- 川人祥二・李 卓・安富啓太(静岡大) --- 5
- IST2011-19 A Hybrid CMOS/CCD ISAS (Image Signal Accumulation Sensor) - Technical Feasibility -
Vu Truong Son DAO・Takeharu ETOH・Kohsei TAKEHARA・H.D. NGUYEN・Kenji NISHI(Kinki Univ.),
Masatoshi KURETA・Mariko SEGAWA(JAEA), Masatoshi ARAI(J-PARC) --- 9
- IST2011-20 高速局所的輝度補正技術の高画質化の検討
----- 下山荘介・池辺将之・五十嵐正樹・水野 暁・本久順一(北大) --- 13
- IST2011-21 [ポスター講演] 高速カメラを用いた仮想物体とのインタラクションにおける同期精度向上
----- 上田知広・新倉雄大・渡辺義浩(東大), 小室 孝(埼玉大), 石川正俊(東大) --- 17
- IST2011-22 [ポスター講演] 偏光分析CMOSイメージセンサの高精度化とin situ不斉計測への応用
----- 松岡 均・野田俊彦・笹川清隆・徳田 崇・寺尾公維・西山靖浩・
垣内喜代三・太田 淳(奈良先端大) --- 21
- IST2011-23 [ポスター講演] カラーシリコン網膜の色恒常性の評価
----- 飯田智哉・下ノ村和弘(立命館大) --- 25
- IST2011-24 [ポスター講演] アクティブビジョンのための全方位光学系を用いた中心窩カメラ
----- 吳 允煥・下ノ村和弘(立命館大) --- 29
- IST2011-25 [ポスター講演] WRGB LOFIC CMOSイメージセンサを用いた青緑及び黄色領域を含む全色域の
色再現性の向上
----- 川田 峻・合田康之・黒田理人・須川成利(東北大) --- 33
- IST2011-26 [ポスター講演] 10Mfps高速CMOSイメージセンサの高S/N読み出し動作
----- 栃木靖久・半澤克彦・加藤祐理・赤羽奈々・黒田理人・須川成利(東北大) --- 37
- IST2011-27 [ポスター講演] ピンホールによる分光を利用したスペクトラム分析イメージセンサ
----- 水井彩香・北川章夫(金沢大) --- 41
- IST2011-28 [ポスター講演] ライトガイドアレイ構造による生体蛍光イメージングの高空間分解能化
----- 安藤圭祐(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) --- 45
- IST2011-29 [ポスター講演] 高速撮像情報を用いた画像強調システムの検討
----- 菅井男也・浜本隆之(東京理科大) --- 49
- IST2011-30 [ポスター講演] 任意視点画像合成システムにおける3次元距離推定の高精度化
----- 山岸大紀・鈴木啓太・浜本隆之(東京理科大) --- 53
- IST2011-31 [ポスター講演] 1×3画素マッチングによる高速動きベクトル検出イメージセンサの設計
----- 宮本佳昭・川島慶弘・浜本隆之(東京理科大), 児玉和也(NII) --- 57
- IST2011-32 [チュートリアル招待講演] 高精細、高画質CMOSセンサの設計課題と動向
----- 高柳 功(アプティナ) --- 61