

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

6月30日(水)

- IST2021-30 重回帰分析を用いた表面下散乱によるTOF距離計測誤差の補正  
----- ○竹川大貴・安富啓太・川人祥二・香川景一郎(静岡大)--- 1
- IST2021-31 高距離分解能TOFセンサのための二重参照光サンプリング法を用いたジッタ低減手法の検討  
----- ○古橋 樹・安富啓太・畑田峻介・香川景一郎・川人祥二(静岡大)--- 5
- IST2021-32 短パルスストライプ照明を用いた時空間周波数領域イメージングによる生体表層と深部の同時計測の基礎検討  
----- ○長田京太・高田一輝(静岡大), 町田 学・星 詳子(浜松医科大),  
香川景一郎(静岡大)--- 9
- IST2021-33 ヒルベルト変換による8タップCMOSイメージセンサを用いた空間周波数領域イメージングの3波長化の検討  
○高田一輝・柴田伊織・白川雄也・安富啓太・川人祥二・香川景一郎(静岡大)--- 13
- IST2021-34 XY画素アドレスを用いた圧縮ビデオイメージセンサ  
○宮崎 袈・渡邊晃平(静岡大), 吉田道隆(阪大), 安富啓太・川人祥二(静岡大),  
長原 一(阪大), 香川景一郎(静岡大)--- 17
- IST2021-35 高ダイナミックレンジイメージセンサのための列並列 $\Delta \Sigma$ ADC  
----- ○川上岳輝・大高俊徳・佐藤俊一・浜本隆之(東京理科大)--- 21
- IST2021-36 近赤外カラー眼底カメラ用モザイク干渉フィルタ搭載イメージセンサの作製と評価  
--- ○岸田憲明・王 澤・湯 鴻浩・竹原浩成(奈良先端大), 角 博文(東大),  
田代洋行・春田牧人・笹川清隆・太田 淳(奈良先端大)--- 25
- IST2021-37 微弱偏光変調検出に向けた多層偏光子搭載CMOSイメージセンサ  
----- ○岡田竜馬・笹川清隆・春田牧人・竹原浩成(奈良先端大),  
田代洋行(奈良先端大/九大), 太田 淳(奈良先端大)--- 29
- IST2021-38 Super-temporal-resolution Image Sensor  
~ Beyond the Theoretical Highest Frame Rate of Silicon Image Sensors ~  
Nguyen Hoai Ngo(Ritsumeikan Univ.), Takayoshi Shimura・  
Heiji Watanabe(Osaka Univ.), Kazuhiro Shimonomura(Ritsumeikan Univ.),  
Hideki Mutoh(Link Research),  
○Takeharu Goji Etoh(Ritsumeikan Univ. /Osaka Univ.)--- 33
- IST2021-39 A Branching Image Sensor for Sub-nanosecond Burst Imaging  
○Nguyen H. Ngo(Ritsumeikan Univ.), Takayoshi Shimura・  
Heiji Watanabe(Osaka Univ.), Kazuhiro Shimonomura(Ritsumeikan Univ.),  
Yoshinari Kamakura(Osaka Inst. of Tech),  
T. Goji Etoh(Ritsumeikan Univ. /Osaka Univ.)--- 37
- IST2021-40 [招待講演] マイクロ光学素子による撮像素子の高機能化 ~ フォトニック結晶  
カラーフィルタ、デジタルマイクロレンズの撮像素子応用 ~  
----- ○香山信三(パナソニック)--- 41