

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング 〕

新規イメージセンサ・光源・信号処理に基づくイメージセンシング

11月20日(金)

- IST2020-43 時間圧縮型超高速マルチタップ・マクロ画素イメージセンサの動作検証とサブ画素分解能画像再構成シミュレーション
○トーリック イブラヒム・堀尾将也・高澤大志・安富啓太・川人祥二(静岡大),
長原 一(阪大), 香川景一郎(静岡大)--- 1
- IST2020-44 動き推定機能を有するイメージセンサのための露光時間制御及び再構成処理
----- ○鹿倉未咲・亀田裕介・浜本隆之(東京理科大)--- 5
- IST2020-45 センシング後の画像処理に向けた高速・適応型輝度チャネル表現
----- ○池辺将之・プラスーン アンバラサンカンディ・オウ アヒ(北大)--- 9
- IST2020-46 A small imaging system for dual-area imaging by implantable CMOS imaging sensors
--- ○Ronnakorn Siwadamrongpong・Kenji Sugie・Makito Haruta・
Hironari Takehara(NAIST), Hiroyuki Tashiro(NAIST/Kyushu Univ.),
Kiyotaka Sasagawa・Jun Ohta(NAIST)--- 13
- IST2020-47 [Invited Talk] Swept Source Lidar: FMCW Lidar based on non-mechanical beam steering with Tunable VCSEL
----- ○Changho Chong・Masayuki Okano(santec)--- 17
- IST2020-48 [基調講演] ディープセンシング
～ 深層学習による画像センシングと処理の同時最適化 ～
----- ○長原 一(阪大)--- 23
- IST2020-49 [招待講演] 共振型液体レンズと露光タイミング制御によるマイクロ秒フォーカシングとその応用
---- ○奥 寛雅(群馬大), 山登一輝(宇都宮大), 安富啓太・川人祥二(静岡大)--- 29
- IST2020-50 [招待講演] 高速度カメラを用いたフルフィールドOCT顕微鏡と内耳振動可視化
○崔 森悦・村松正吾(新潟大), 任 書晃(岐阜大), 太田 岳・日比野浩(新潟大)--- 35
- IST2020-51 [招待講演] 壁の反射光化からその先を見る
----- ○田中賢一郎(奈良先端大)--- 41