

映像情報メディア学会技術報告目次

〔 情報センシング
メディア工学 〕

映像・信号の処理・解析・AI技術とその多分野応用

6月3日(木)

IST2021-22, ME2021-53

擬似的不規則画素配置を用いた偽色による色モアレの低減効果の評価
----- 小林未侑・○秋田純一(金沢大) --- 1

IST2021-23, ME2021-54

単一光子検出型撮像方式における動き推定のためのbit-plane画像の蓄積制御
----- ○甲田紘己(東京理科大), 亀田裕介(東京理科大/上智大), 佐藤俊一・浜本隆之(東京理科大) --- 7

IST2021-24, ME2021-55

露光パターン制御可能なイメージセンサを用いた高フレームレート動き推定
----- ○増井悠真・亀田裕介・佐藤俊一・浜本隆之(東京理科大) --- 11

SIP2021-1, BioX2021-1, IE2021-1

A Study on Polynomial Functions for Optical Flow Estimation
----- ○Joi Shimizu(Waseda Univ.), Heming Sun(Waseda Univ. /JST PRESTO), Jiro Katto(Waseda Univ.) --- 17

SIP2021-2, BioX2021-2, IE2021-2

U-Netを用いた腎尿管の異常検知に関する研究
----- 羽田絵美・本田祐也・古屋紘花・原 怜史・唐島成宙・○南保英孝(金沢大) --- 23

SIP2021-3, BioX2021-3, IE2021-3

事例探索と確率モデル最適化に基づく画像可逆符号化方式の高速実装
----- ○小島弘暉・喜多泰代・亀田裕介・松田一郎・伊東 晋(東京理科大) --- 27

SIP2021-4, BioX2021-4, IE2021-4

超解像ネットワークを用いた符号化ひずみ低減に関する検討
----- ○小松蒔遠・清水盛偉・孫 鶴鳴・甲藤二郎(早大) --- 33

SIP2021-5, BioX2021-5, IE2021-5

ハイパースラプ射影を用いた二次曲面クラスタリングと色むら除去への応用
----- ○大坪立弥・河野有杜・京地清介(北九州市大) --- 39

6月4日(金)

SIP2021-6, BioX2021-6, IE2021-6

知覚できない振動刺激による誘発脳波を用いた個人識別の識別性能改善
----- ○中島宏智・神藤義明・中西 功(鳥取大) --- 45

SIP2021-7, BioX2021-7, IE2021-7

手のひら伝搬信号による個人識別の性能改善に関する研究
----- ○奥 朋晃・藤田航平・中西 功(鳥取大) --- 51

SIP2021-8, BioX2021-8, IE2021-8

マニューシャマッチングとDPマッチングを組み合わせた筆跡認証
----- ○西内信之・吉田裕一(都立大), シムコフスキー ピーター・サイード カリード(ビュウイストク工科大) --- 55

SIP2021-9, BioX2021-9, IE2021-9

複数の正則化を用いたロバストなハイパースペクトルミクス分解
----- ○永松幸紀・小野峻佑(東工大) --- 61

SIP2021-10, BioX2021-10, IE2021-10

振幅スペクトル核ノルムを用いた周波数領域ロバスト主成分分析
----- ○末安 学・京地清介(北九州市大), 小野峻佑(東工大) --- 67

IST2021-25, ME2021-56

[招待講演] マルチメディアAI技術に基づく異分野融合研究と実社会応用
----- ○小川貴弘・長谷山美紀(北大) --- 73

IST2021-26, ME2021-57

主-双対近接分離法による高次元信号復元の高速化に関する研究
----- ○山本雅偉・村松正吾(新潟大) --- 81

IST2021-27, ME2021-58

画像復元のためのNSOLT辞書学習の加速に関する研究
----- ○高橋颯志・村松正吾(新潟大) --- 87

IST2021-28, ME2021-59

ボリュメトリックビデオ配信における固定一面立体データを利用した配信データ削減
----- ○趙 笑添・奥山隆文(NTT) --- 93

IST2021-29, ME2021-60

深層学習を用いた画像特徴量の顕著性に基づく局所特徴量の抽出及びキーポイントの検出
----- ○児島一郁・池田圭佑・谷 真宏(NEC) --- 99

連催 電子情報通信学会信号処理研究会, バイオメトリクス研究会, 画像工学研究会