

映像情報メディア学会技術報告目次

〔放送技術〕

システム実現技術, 近距離通信応用システム, 知的マルチメディア処理システム, 放送技術および一般

10月24日(木)

- SIS2019-11 DNNを用いた画像分類のための画像強調型データ拡張法  
----- ○張 偉航・木下裕磨・貴家仁志(首都大) --- 1
- SIS2019-12 自律移動ロボットのための単眼カメラによる交差点検出と分類に関する一検討  
----- ○松谷幸知・渡辺拓斗・大木琢郎・宮本龍介(明治大) --- 5
- SIS2019-13 多重露出画像を用いた高品質画像生成法の性能評価  
----- ○瀬尾光希・木下裕磨・貴家仁志(首都大) --- 11
- BCT2019-80** 建造物遮蔽環境における伝搬路特性を用いた室内実験による地上放送高度化方式の伝送特性評価  
----- ○佐藤明彦・薮 拓也・白井規之・中戸川剛・岡野正寛・土田健一(NHK) --- 17
- BCT2019-81** 波長多重を用いたダイバー間水中伝送システムの検討  
----- ○兼平真央・根岸正文(工学院大), 道家和人・中野凱瑛(NHKテクノロジーズ),  
前田幹夫(工学院大) --- 23
- SIS2019-14 過強調を抑制した高速な暗視アルゴリズムに関する一提案  
----- ○小島清一・末竹規哲・内野英治(山口大) --- 29
- SIS2019-15 局所分散値に基づくデータ依存型Non-Local Means  
----- ○松岡潤弥・目黒光彦(日大) --- 35
- SIS2019-16 ヒストグラム指定法による変換画像を用いた多重露光画像の融合法に関する一提案  
----- ○森山大樹・末竹規哲・内野英治(山口大) --- 41
- SIS2019-17 画素ごとの構造要素最適化を用いたモルフォロジカル勾配とTotal Variationに基づく画像の正則化  
----- 大原翔矢・岡 広高・棟安実治・吉田 壮(関西大), 中静 真(千葉工大) --- 47
- SIS2019-18 [招待講演] 機械の摩擦・摩耗とそれらの見える化・評価技術の開発  
----- ○岩井善郎(福井大) --- 53

10月25日(金)

- SIS2019-19 [チュートリアル講演] FPGAを用いたリアルタイム画像処理システムの開発入門  
----- ○福間慎治(福井大) --- 59
- BCT2019-82** IP回線による次世代地上STLの回線冗長化及び回線監視装置の製作  
----- ○永田裕靖・河村侑輝・山上悠喜・楠 知也・今村浩一郎(NHK) --- 65
- BCT2019-83** IPネットワークを利用した番組制作システムのためのIPフローリアルタイム監視装置の開発  
----- ○小山智史・河原木政宏・川本潤一郎・白戸 諒・倉掛卓也・斎藤恭一(NHK) --- 69
- SIS2019-20 L1-norm最適化を用いた浮動小数点データのロスレス予測符号化  
----- ○小原秀介・福間慎治・森真一郎(福井大) --- 73
- SIS2019-21 Encryption-then-Compressionシステムにおける秘匿スパース表現を用いた画像圧縮法  
----- ○仲地孝之(NTT), 貴家仁志(首都大) --- 77
- SIS2019-22 PLS回帰による画像ベースの注視点計測 ~ 頭部姿勢を考慮した補正について ~  
----- ○畑中 理・福間慎治・森真一郎(福井大) --- 83

連催 電子情報通信学会スマートインフォメディアシステム研究会