研究報告 2018-AVM-103

※Windowsの方は[Ctrl]キーを, Macの方は[option]キーを押しながらリンク先をクリックしてください.

11月29日(木)

■CS(1)[9:20-10:35]

(1) [電力線通信\(PLC\)システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図ーその1:瞬時電源周波数同期重畳アルゴリズムー](#)

後藤 碩志, 阿部 航, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

(2) [電力線通信\(PLC\)システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図ーその2:第1バースト信号描画位置依存性の検証ー](#)

後藤 碩志, 阿部 航, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

(3) [電力線通信\(PLC\)システムにおける瞬時電源周波数同期重畳図ーその3:テストベッド, 実通信環境下での通信解析ー](#)

後藤 碩志, 阿部 航, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

■CS(2)[10:45-12:00]

(4) [UDP通信時における電力線通信\(PLC\)システムのシステム固有周期重畳図ーその1:システム固有周期探索アルゴリズムー](#)

阿部 航, 後藤 碩志, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

(5) [UDP通信時における電力線通信\(PLC\)システムのシステム固有周期重畳図ーその2:システム固有周期探索アルゴリズムのテストベッド, 同相間, 異相間実通信環境下での検証ー](#)

阿部 航, 後藤 碩志, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

(6) [UDP通信時における電力線通信\(PLC\)システムのシステム固有周期重畳図ーその3:システム固有周期重畳図によるテストベッド, 同相間, 異相間実通信環境下での通信解析ー](#)

阿部 航, 後藤 碩志, 上村 綾, 喜田 健司, 石川 博康, 篠永 英之

■IE(1)[13:00-14:15]

(7) [ローカルLUTによるエッジ保存平滑化フィルタの近似高速化](#)

田島 寛士, 坪川 哲平, 前田 慶博, 福嶋 慶繁

(8) [半画素を用いたNon-localMeansによる画像のノイズ除去](#)

蟹屋敷 祐介, 今村 幸祐, 松田 吉雄

(9) [VVC向け拡張デブロッキングフィルタ方式の検討](#)

海野 恭平, 河村 圭, 内藤 整

■BCT [14:25-15:15]

(10) [異なる無線通信システム間信号の電力差計算方法](#)

高橋 賢, 田中 公一, 藤原 真, 八方 直久

(11) [放送番組と同期する自由視点 AR のためのリアルタイム伝送システム](#)

河村 侑輝, 大槻 一博

■特別招待講演(1) [15:25-16:15]

(12) [\[特別招待講演\]6DoF-FTV](#)

谷本 正幸, 黒川 弘国

■特別招待講演(2) [16:25-17:15]

(13) [\[特別招待講演\]映像エンタテインメントの多様化を支えるメディア技術](#)

木谷 靖

11 月 30 日(金)

■招待講演 [9:20-10:10]

(14) [\[招待講演\]放送・コンテンツ配信・放送通信連携におけるセキュリティ](#)

小川 一人

■CS(3) [10:20-10:45]

(15) [Introducing the Perception-Distortion Tradeoff into the Rate-Distortion Theory of General Information Sources](#)

Ryutaroh Matsumoto

(16) [映像配信時の通信品質を利用したユーザ移動状態推定手法の特性評価](#)

川上 航, 金井 謙治, Wei Bo, 甲藤 二郎

(17) [スマートシティアプリケーションに拡張性と相互運用性をもたらす仮想 IoT-クラウド連携基盤の研究開発—全体構想と今後の展望—](#)

金井 謙治, 中里 秀則, 金光 永煥, 田崎 創, 中村 健一, 上杉 充, 横谷 哲也, 向井 宏明, 甲藤 二郎

(18) [屋内駅を想定した移動時の 5G スループット特性および 4K 映像配信特性評価](#)

岡野 真由子, 長谷川 洋平, 金井 謙治, Bo Wei, 甲藤 二郎

■AVM [13:00-13:50]

(19) [360 度映像視聴時の視野移動履歴と映像の顕著性に関する分析評価](#)

篠原 裕矢, 白崎 智美, 吳 益妍, 金井 謙治, 甲藤 二郎

(20) [4K 顔映像を活用した非接触心拍推定法の精度評価](#)

安丸 昌輝, 横山 怜汰, 程 正雪, 金井 謙治, 甲藤 二郎

■IE(2)[14:00-15:40]

(21) [近赤外フラッシュを伴うRGB/NIR 単板撮像による低照度カラー画像の超解像](#)

本田 崇幸, 杉村 大輔, 浜本 隆之

(22) [ニューラルネットワークを用いた画像中の人工物と自然物の分類](#)

渡辺 圭祐, 鈴木 幸司

(23) [独立成分分析とオリエンテーションマップを用いた自然画像中の人工物と自然物の分類](#)

堂園 幸弘, 鈴木 幸司

(24) [独立成分分析を用いたパーティクルフィルタによる歩行者の追跡](#)

友成 芳宏, 鈴木 幸司