

研究成果報告書 (掲載期間 2020.11.1–2021.10.31)

審査学術論文

- (1) Kenji Kita, Masato Uchida, Akiharu Tokutake, Hiroyasu Ishikawa and Hideyuki Shinonaga : Extension to individual TCP transmission of instantaneous throughput based on occupied duration, IEICE Communications Express, Vol.10, 2021, No.1, pp.7-12.

学会発表

- (1) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図の提案 ~ その 1 : 携帯電話充電器単体接続時 ~, 電子情報通信学会, ネットワークシステム研究会, 2021 年 3 月, オンライン開催.
- (2) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図の提案 ~ その 2 : 携帯電話充電時 ~, 電子情報通信学会, ネットワークシステム研究会, 2021 年 3 月, オンライン開催.
- (3) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図の提案 ~ その 3 : 詳細解析例 ~, 電子情報通信学会, ネットワークシステム研究会, 2021 年 3 月, オンライン開催.
- (4) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図の提案, 電子情報通信学会, 総合大会, 2021 年 3 月, オンライン開催.
- (5) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図作図アルゴリズムの汎用化 ~ その 1 : アルゴリズムの提案 ~, 電子情報通信学会, コミュニケーションシステム研究会, 2021 年 7 月, オンライン開催.
- (6) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図作図アルゴリズムの汎用化 ~ その 2 : 携帯電話充電器接続時 ~, 電子情報通信学会, コミュニケーションシステム研究会, 2021 年 7 月, オンライン開催.
- (7) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システム瞬時電源周波数同期重畳図の通信品質解析図作図アルゴリズムの汎用化 ~ その 3 : 携帯電話充電時 ~, 電子情報通信学会, コミュニケーションシステム研究会, 2021 年 7 月, オンライン開催.
- (8) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システムにおけるシステム固有周期重畳図と瞬時電源周波数同期重畳図のバースト信号分布図を用いた解析 ~ その 1 : 携帯電話充電器接続時 ~, 電子情報通信学会, コミュニケーションシステム研究会, 2021 年 9 月, オンライン開催.
- (9) 青木純陽, 喜田健司, 石川博康, 篠永英之 : 電力線通信 (PLC) システムにおけるシステム固有周期重畳図と瞬時電源周波数同期重畳図のバースト信号分布図を用いた解析 ~ その 2 : 携帯電話充電時 ~, 電子情報通信学会, コミュニケーションシステム研究会, 2021 年 9 月, オンライン開催.

科研費採択

- (1) 喜田健司 : 21K17793, 若手研究, ロバスト制御理論を用いたウェアラブルスピーカのクロストークキャンセラの設計, 2021.