

研究報告 2019-UBI-61

※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.

3月4日(月)

■セッション 1 [10:00-11:40]

- (1) [920MHz 帯 RFID におけるスプリアス信号からの干渉回避効果の実証](#)
秋月 匠, 渡辺 正浩
- (2) [干渉環境下での適応キャリアセンス方式によるパケット到達効果の実証](#)
武藤 崇史, 渡辺 正浩
- (3) [干渉環境下での適応フレームサイズ方式によるパケット到達効果の実証](#)
井野元 翔太, 渡辺 正浩
- (4) [市街地自動運転へのレーダ信号の送受相関特性による物体識別効果の実証](#)
福田 健太郎, 渡辺 正浩

■セッション 2 [10:00-11:40]

- (5) [2 段階チャネル区別 BLE 測位手法の設計と評価](#)
山本 貴宏, 石田 繁巳, 木元 亮太, 田頭 茂明, 福田 晃
- (6) [CSI を用いたデバイスフリーユーザの位置推定に関する実験的考察](#)
福島 健, 村上 友規, アベセカラ ヒランタ, 猿渡 俊介, 渡辺 尚
- (7) [外耳道伝達関数を用いた頭部状態認識手法](#)
雨坂 宇宙, 渡邊 拓貴, 杉本 雅則
- (8) [センサ IoT デバイスエミュレーションの抽象化に関する研究](#)
広瀬 太志, 湯村 翼, 篠田 陽一

■シングルセッション 1 [13:10-14:50]

- (9) [アドレス毎の分類結果を用いたダークマーケットの所有する Bitcoin アドレス識別](#)
金村 晃太, 豊田 健太郎, 大槻 知明
- (10) [視覚情報に動画を使用したデジタルサイネージ可視光通信方式の提案と性能評価](#)
吉田 章太, 岡田 啓, 和田 忠浩, 小林 健太郎, 片山 正昭

■シングルセッション 2 [15:00-16:40]

- (11) [時間変化する環境情報に対する内挿の信頼度を用いたセンサーノードの配置決定](#)
中村 裕一, 伊藤 昌毅, 瀬崎 薫

- (12) [河川域におけるマルチホップ LoRa 伝送のためのドローンによる置局設計手法](#)
梶田 宗吾, 小倉 且也, 本田 美輝, 山田 遊馬, 山口 弘純, 東野 輝夫, 高井 峰生
- (13) [生体情報による適応的な感情推定に向けて](#)
吉田 怜司, 菅谷 みどり
- (14) [認知症高齢者の生活支援のためのマルチモーダル環境センシング基盤の構築](#)
桐山 伸也, 青木 渉, 安間 泰登, 田中 とも江, 船橋 美沙子

3月5日(火)

■セッション 3 [9:40-11:40]

- (15) [実空間情報のリアルタイム予測におけるクラウドセンシングのための報酬配分](#)
高木 理絵子, 稲垣 悠一, 新熊 亮一, Fatos Xhafa, 佐藤 丈博, 大木 英司
- (16) [衛星通信システムを用いた IoT データ収集サーピス-BigLEO 通信衛星群の利用ビジネス](#)
棚町 健彦
- (17) [周期的バーストパケットロスがストリーミングアプリケーションに与える影響の評価～高速列車内のモバイルネットワークに着目して～](#)
日下部 俊吾, 渡邊 大記, 近藤 賢郎, 寺岡 文男
- (18) [Globecom2018 における e-Health および Smart Home に関する研究動向](#)
山本 幸平, 豊田 健太郎, 大槻 知明

■セッション 4 [9:25-11:05]

- (19) [衣服間無線給電におけるコイル形状変化が与える影響](#)
宮村 騎久也, 宮路 祐一, 大村 廉
- (20) [風を用いたインタフェース実現に向けた風に関する知覚の定量的調査](#)
竹ノ内 朝陽, 矢谷 浩司
- (21) [Raspberry Pi を用いた球体ディスプレイと全天球画像閲覧システム](#)
鈴木 雄大, 岩井 将行
- (22) [緩やかなつながりをもたらすタンジブルアバタの紙工作による実現とその意義](#)
遠藤 慎一, 藤波 香織

■セッション 5 [10:25-11:15]

- (23) [A Human-Centric Time Task Scheduling for Cyber-Physical Home System](#)
Yuan Fang, Sian En Ooi, Yuto Lim;;Yasuo Tan

- (24) [Implementation of Predictive Thermal Comfort Control for Cyber-Physical Home Systems](#)
Sian En Ooi, Yamin Thiri Aung, Yuan Fang, Yuto Lim, Yasuo Tan

■セッション 6 [[13:10-14:50]

- (25) [会議室入退データを用いたネットワーク分析によるオフィスワーカーの活躍評価](#)
森木田 一真, 小島 世大, 坂田 美和, 武藤 敦子, 森山 甲一, 犬塚 信博
- (26) [ラジオ体操の区切りを利用しない加速度データの文字列表現と人の動作分析](#)
島 孔介, 森山 甲一, 武藤 敦子, 犬塚 信博
- (27) [IoT デバイスの自動ネットワーク設定のための通信パターン分析](#)
丹羽 美乃, 梶 克彦
- (28) [周期性を考慮した加速度データの運動内容の可視化と分析のための確率モデルの構築](#)
間崎 崇博, 武藤 敦子, 森山 甲一, 犬塚 信博

■セッション 7 [13:10-14:25]

- (29) [手話認識のための OpenPose を用いた手の領域分割](#)
鳴海 克弥, 朝倉 健太, 坂本 一樹, 小澤 辰典, 田中 博, 川喜田 佑介
- (30) [様々な人体動作に対するピスタティック散乱特性の大規模データセットの合成](#)
? 海濤, 高田 潤一
- (31) [Development of Doppler CSI model for Wi-Fi based Hand Gesture Detection Application](#)
Nopphon Keerativoranan, Jun-ichi Takada

■セッション 8 [13:10-14:50]

- (32) [ドアの開閉動作に基づく人物識別手法の提案と初期評価](#)
光来出 優大, 林 健太, 石田 繁巳, 田頭 茂明, 福田 晃
- (33) [スマートフォンによる歩行者と車両の交通状況理解システムの設計と評価](#)
秋川 亮太, 内山 彰, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫, 鈴木 理基, 稗圃 泰彦, 北原 武
- (34) [2次元ソリッドステート LiDAR を用いた人流計測に関する検討](#)
秦 淑彦, 谷川 裕一郎, 好村 天晃
- (35) [人感センサの時系列データを用いた不特定多数の屋内歩行者に対する軌跡推定](#)
小西 響介, 亀田 洋志

■セッション 9 [15:00-16:15]

- (36) [視覚が不自由なユーザのファッション活動に関する定性的調査](#)
嶋田 紅緒, 矢谷 浩司
- (37) [剣道上達支援のための IMU を用いた打突動作認識](#)

鳥越 庸平, 高田 将志, 中村 優吾, 藤本 まなと, 荒川 豊, 安本 慶一

- (38) [コールドスタート問題を考慮したスマートフォンアプリケーションの利用推定に関する検討](#)
陳 成, 前川 卓也, 天方 大地, 原 隆浩

■セッション 10 [15:00-16:40]

- (39) [インフラストラクチャモードで動作するマルチ Wi-Fi インタフェースメッシュネットワークの最適設定法](#)

高橋 智輝, 前野 誉, 高木 由美, 鎌田 十三郎, 太田 能, 田村 直之

- (40) [避難支援アプリを利用した津波からの柔軟な避難を支援する移動可能範囲円の検証](#)
林 育実, 清野 武生, 瀬川 尚紀, 米村 俊一

- (41) [複数ノード協調型下水管内映像収集プロトコルの信頼性向上のための改良と実装](#)
武居 悠樹, 西島 達哉, 劉 志, 石原 進

- (42) [無線特徴量の正規化手法へのニューラルネットワークの適用](#)
富士 悟, 朝倉 健太, 市川 晴久, 川喜田 佑介

■セッション 11 [15:00-16:15]

- (43) [多地点での電界強度を用いたベッドからの転落状態推定手法](#)
酒井 春熙, 岩井 将行

- (44) [辞書検索履歴の自動収集に基づく英単語マイクロラーニング支援手法](#)
徳田 博行, 高橋 雄太, 松田 裕貴, 荒川 豊, 安本 慶一

- (45) [対人交流を考慮したスマートフォンログによるストレス推定](#)
霧生 和樹, 上西 康平, 山本 直樹, 濱谷 尚志, 落合 桂一, 深澤 佑介, 木本 勝敏, 沖村 宰,
寺澤 悠理, 前田 貴記, 太田 順