

## 研究報告 2019-ITS-79

※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20日(水)

### ■WiP 一般講演セッション(1)[14:20-15:30]

- (1) [RSSIを用いた制御フレーム検知によるCSMA/CAの高効率化の一検討](#)  
梅澤 良斗, 吉廣 卓哉
- (2) [vCPEを利用したNTMobileシステムの運用効率化に関する検討](#)  
加藤 宏理, 松岡 穂, 柳瀬 知広, 鈴木 秀和, 内藤 克浩, 渡邊 晃
- (3) [存在の否認が可能な暗号化ファイルシステムのTrusted Execution Environmentを用いた実現](#)  
柴崎 凌我, 稲村 浩, 中村 嘉隆
- (4) [分散型深層学習に向けた環境発電駆動センサネットワークシステムの設計](#)  
三崎 慎也, Stirapongsasuti Sopicha, 諏訪 博彦, 安本 慶一
- (5) [Anomaly Event Detection using Bus Management Information -Case Study of Anomaly Operation Status Detection and Its Application](#)  
Wei Sun, Kei Hiroi, Takuro Yonezawa, Nobuo Kawaguchi

### ■WiP 一般講演セッション(2)[15:40-16:50]

- (6) [Wi-Fi電波による行動認識に向けたバッテリーフリータグの基礎検討](#)  
中川 善博, 前田 透, 内山 彰, 東野 輝夫
- (7) [ユーザの休日における外出先POI情報に基づくプライバシーを考慮した居住地属性推定手法の一検討](#)  
湯木 悠太, 米澤 拓郎, 廣井 慧, 河口 信夫
- (8) [MaaS時代に向けた駅における鉄道車両ドアから自動車乗車までの乗客移動モデル](#)  
鈴木 隆弘, 清原 良三
- (9) [交通系ICカードを活用した路線バスの混雑度予測手法の検討](#)  
青地 美桜, 白石 陽
- (10) [複数カメラを利用したマルチトラッキングシステムのスポーツ領域での実装](#)  
大江 隆史, 梅津 高朗, 保科 架風

### ■WiP 一般講演セッション(3)[17:00-18:00]

- (12) [インソール型デバイスによる足圧を用いた路面状況推定手法の検討](#)

若林 勇汰, 白石 陽

- (14) [自動運転の安心感向上に向けたドライバの運転特性の抽出手法の検討](#)  
岩崎 賢太, 白石 陽

- (11) [災害時の交通状況の変化に応じた多種無線 DTN による避難支援情報共有に関する基礎的検討](#)  
矢原 裕大, 加藤 新良太, 高井 峰生, 石原 進

- (13) [遠隔操縦付き自動運転システムにおける自動駐車支援の検討](#)  
上谷 一将, 中條 直也

11月21日(木)

■通常研究発表会 ITS セッション(1)[13:00-14:15]

- (15) [視野を共有しない車載カメラ間の vSLAM を用いた外部パラメータ較正](#)  
西口 和希, 内山 英昭, 早川 和孝, 足立 淳, トマ ディエゴ, 島田 敬士, 谷口 倫一郎

- (16) [実証実験に向けた IoT バスロケーションシステムの動作検証](#)  
保下 拓也, 鈴木 秀和, 松本 幸正

- (17) [バスプローブデータからの運行特性発見](#)  
川谷 卓哉, 舞田 涼太郎, 山口 翼, 峯 恒憲

■通常研究発表会 MBL セッション(1)[14:30-16:35]

- (18) [路線バスにおけるカメラ画像を用いた OD 計測システムの提案](#)  
山田 遊馬, 廣森 聡仁, 山口 弘純, 東野 輝夫

- (19) [設置が容易な生活行動センシングシステムの構築と一般家庭でのデータ収集・解析実験](#)  
松井 智一, 大西 晃正, 三崎 慎也, 藤本 まなと, 諏訪 博彦, 安本 慶一

- (20) [組織間協働可能な標的型メール攻撃対応訓練システムの設計](#)  
東野 正幸

- (21) [時空間的なスマートフォンログ分析に基づく利用者のストレス推定手法](#)  
濱谷 尚志, 落合 桂一, 山本 直樹, 深澤 佑介, 木本 勝敏, 上西 康平, 太田 順, 寺澤 悠理, 沖村 宰, 前田 貴記

- (22) [オフィスワークの睡眠状況と労働衛生指標の関係性分析](#)  
福田 修之, 谷 優里, 松田 裕貴, 荒川 豊, 安本 慶一

11月22日(金)

■通常研究発表会 ITS セッション(2)[9:00-10:15]

(23) [ROS2 を用いた遠隔運転を想定した通信のリアルタイム性評価](#)

川上 勇剛, 本田 晋也, 倉地 亮, 中條 直也

(24) [電波強度を利用した歩行者位置推定精度向上のためのフィルタリング手法の提案](#)

西牧 佑哉, 岩井 誠人, 佐藤 健哉

(25) [ブロックチェーンの Proof-of-work の計算資源を利用して最適化問題の解探索を行うプロトコル](#)

柴田 直樹

■通常研究発表会 MBL セッション(2)[10:30-12:10]

(26) [双方向無線マルチホップ配送のためのネットワークコーディング通信手法](#)

青井 雄亮, 桧垣 博章

(27) [無線マルチホップ配送における経路切断時の配送データ救済手法](#)

浅山 裕伸, 桧垣 博章

(28) [FNAC を用いた屋外 IoT 機器に対する FQDN 自動生成法に関する検討](#)

柳瀬 知広, 鈴木 秀和

(29) [帯域幅比率に応じたネットワーク負荷分散による複数経路伝送手法](#)

西村 閣晋, 佐藤 健哉