

研究報告 2020-MBL-97

※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24日(火)

■WiP 1 [9:45-10:30]

(1) [乾燥地における作物生育の安定化に向けた農家による降雨量データの集積と作物収量予測のためのモバイルアプリケーションの検討](#)

元田 匡哉, 東野 正幸, 川村 尚生, 近藤 克哉, 坪 充

(2) [Context-Aware Smart Lighting Control for Better Mood Creation](#)

Hung Yi Liao, Manato Fujimoto, Keiichi Yasumoto

(3) [自動運転手動運転車両混在時の丁字路交通流の改善手法](#)

鈴木 暁仁, 鈴木 孝幸, 清原 良三

■ネットワーク [10:45-12:00]

(4) [特性が未知のボトルネックリンクに対して有効な Low-rate DDoS 攻撃戦略の検討](#)

高橋 佑太, 稲村 浩, 中村 嘉隆

(5) [ロードバランサ利用時における NTMobile セッション構築手法の検討](#)

鈴木 洸太, 松岡 穂, 加藤 宏理, 鈴木 秀和, 内藤 克浩

(6) [拡張 NTMobile による IP Flow Mobility の Android スマートフォン上における基礎的検証](#)

松岡 穂, 鈴木 秀和, 内藤 克浩

■WiP 2 [13:00-14:00]

(7) [構内巡回警備自動ロボット向け自己位置推定方式](#)

澤野 雄哉, 永井 悠人, 鈴木 孝幸, 清原 良三

(8) [Web 会議の非発話区間における顔特徴量を用いた発話予測手法の検討](#)

山田 楓也, 白石 陽

(9) [ユーザの快適度と乗合率を考慮したフルデマンド型公共交通向け配車最適化方法の検討](#)

若園 裕太, 白石 陽

(10) [環境センサを用いたタクシー車室内における感染症リスク評価に関する一検討](#)

牛島 秀暢, 西山 勇毅, 小野 翔多, 瀬崎 薫

■分析 [14:15-15:55]

(11) [健常者のうつ兆候検知に向けた睡眠状況と労働衛生指標の統計分析](#)

福田 修之, 松田 裕貴, 荒川 豊, 安本 慶一

- (12) [遅延の傾向を反映した LSTM による列車遅延予測手法](#)
辰井 大祐, 中挾 晃介, 國松 武俊, 坂口 隆
- (13) [利用者の乗降データを用いたバス乗客人数予測モデルの評価](#)
青地 美桜, 白石 陽
- (14) [天気を考慮した観光中の感情状態推定手法の検討](#)
林 涼弥, 松田 裕貴, 藤本 まなと, 諏訪 博彦, 安本 慶一

11 月 25 日(水)

■ 動体 [10:30-11:45]

- (15) [即時導入可能な作業者行動の可視化システムの提案](#)
猪股 一步希, 佐藤 祐紀, 小村 皓大, 堀川 三好
- (16) [車内での PC 作業が起因となる車酔い緩和手法の提案](#)
畑山 諒太, 佐藤 健哉
- (17) [複数台のセミトレーラーにおける並行自動運転手法の提案](#)
中沢 実, 平田 忠明

■ 奨励講演 [13:00-14:15]

- (18) [ゼロエフォートセンシングによる屋内 Wi-Fi AP 位置データベース構築手法](#)
天野 辰哉
- (19) [LSTM を用いた大規模イベント向け BLE 屋内位測位](#)
浦野 健太
- (20) [A Fully-distributed Paradigm for Self-sustaining Stream Processing](#)
Sunyanan Choochootkaew

■ 無線 [14:30-16:10]

- (21) [屋内環境におけるドップラーセンサを使用した非接触型行動認識手法](#)
三崎 慎也, 馬越 圭介, 松井 智一, Choi Hyuckjin, 藤本 まなと, 安本 慶一
- (22) [無線チャネル状態情報の空間・時間変化の併用による歩行者の角度推定及び高精度測位法の提案と評価](#)
駒宮 亘, 小花 貞夫, 湯 素華
- (23) [無線センサネットワークのための空中計算方式の信頼性に関する検討・評価](#)
湯 素華, 小花 貞夫

- (24) [無線給電と位置推定同時実現のための分散協調電波電力伝送システムに関する一検討](#)
林 健太郎, 濱政 光, 木崎 一廣, 田中 勇氣, 藤橋 卓也, 猿渡 俊介, 渡辺 尚