

★モバイルネットワークとアプリケーション研究会 (MoNA)

専門委員長 新熊亮一 副委員長 田頭茂明・北形 元

幹事 石田繁巳・倉沢 央 幹事補佐 二瓶浩一・西尾理志・塚本昌克

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

日時 6月1日(木) 9:00~17:10

2日(金) 9:00~16:30

会場 北谷町美浜メディアステーション(中頭郡北谷町字美浜16-2)

議題 5G, モバイルアプリケーション, ユビキタスサービス, モバイル分散クラウド, ITS 及び一般

1日午前 セッション1 IoT

1. BLE ビーコンを用いたマルチコプターのハイブリッド型航法システム
○大門雅尚・堀川三好・岡本 東(岩手県立大)
2. ウェアラブルデバイスを用いた食事時の同伴者有無の推定
○霧生和樹(東大)・落合桂一・稲垣章弥・山本直樹・深澤佑介・木本勝敏(NTTドコモ)・沖村 宰・寺澤悠理・前田貴記(慶大)・太田 順(東大)
3. LTE ネットワークにおけるIoTトラヒックの性能評価手法の提案
○柴田峻介・内藤克浩・水野忠則・梶 克彦(愛知工大)・北原 武・松永隆治(KDDI総合研究所)
4. 多様な環境での継続的なタッチログ収集を可能にするスタンドアロン型タッチアナライザの提案と実装
○平部裕子・荒川 豊・安本慶一(奈良先端大)
5. WoT アーキテクチャにおけるサービス連携のための一貫性制御機能の実装
○水野翔輝・平尾龍也・清水宏康・藤井章博(法政大)

1日午後 セッション2 ネットワーク

6. 災害時における帯域情報を利用した輻輳抑制手法の検討 ○小林裕樹・西山 潤・重野 寛(慶大)
7. スロット化CSMAを用いた無線メッシュ網CATBSにおける遅延低減のためのスケジューリング法
野井貴央・○吉廣卓哉(和歌山大)
8. パケット衝突率の変化がマルチエージェントシステムの合意制御に与える影響
○野呂俊介・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)

MoNA-9. 超低遅延・超高信頼通信を実現する経路制御方式のスケラビリティを向上する手法の提案

○ゾリーグ アナラ・片山陽平・樽林亮介・岩科 滋(NTTドコモ)

MoNA-10. System design for cooperative edge-cloud computing

○Ryoichi Shinkuma・Shingo Kato・Masahiro Kanbayashi(Kyoto Univ.)・Yasuhiro Ikeda・Ryoichi Kawahara・Takanori Hayashi(NTT)

セッション3 センサネットワーク

11. Convolutional Denoising Autoencoder を用いた心電図データ解析
○高橋 柊・落合桂一・深澤佑介(NTTドコモ)
12. Location estimation for Binary Motion Sensors in House
○Kitbutawat Nathavuth・山口弘純・東野輝夫(阪大)
13. 放射温度センサを利用したセンサネットワークの基礎開発
○田村正敏・小川智哉・村瀬三寿希・和田拓也・内藤克浩(愛知工大)
14. 群知能を用いた移動センシングクラスタ ○新居英志・北之馬貴正・安達直世・滝沢泰久(関西大)
15. 無線センサネットワークにおける一貫性のあるイベント観測時刻取得手法
○荒尾彩子・松垣博章(東京電機大)

セッション4 行動予測と動画配信

16. カレンダーの予定をクラスタリングする手法の検討 ○石川大夢・乃村能成(岡山大)
17. 行動予測に基づく未来のイベントの宣言的かつ連続的な問い合わせ手法の提案 ○河村光則・斉藤裕樹(明大)
18. 「FRESH! by CyberAgent」のチャンネル登録状況を利用した推薦システム
○藤田 俊・速水治夫(神奈川工科大)
19. クライアントの視聴情報に基づく分割放送型配信システムの実現 ○金本俊平・後藤佑介(岡山大)
20. 携帯電話網におけるLocator/ID分離に基づくムービングセルの実現
○落合孝壮・松枝耕平・金子晋丈・寺岡文男(慶大)

2日午前 セッション5 車車間通信と応用

1. 車車間通信を用いた周辺状況の協調認識における車両の位置関係に応じた車両情報送信制御のための一検討

○古川魁斗・石原 進（静岡大）

2. 認知地図の構築過程に着目したドライバの地点把握度認識実験と評価

○千明優喜（神奈川工科大）・齋藤正史（金沢工大）・清原良三（神奈川工科大）

3. k-匿名性とl-多様性によるプライバシーに配慮した車両データ収集・開示手法の検討

○岡部友介・五味和良・重野 寛（慶大）

4. 深層学習による頭部検出に基づいた車載カメラ映像からの人流推定法の提案

○原 佑輔・内山 彰（阪大）・梅津高朗（滋賀大）・東野輝夫（阪大）

MoNA-5. 700 MHz 帯車々間通信を利用した2車線高速道路における渋滞解消運転提示手法

○渡邊拓哉・森野博章（芝浦工大）

セッション6 位置情報

6. GPUを用いた大規模ネットワーク交通流シミュレーションにおける経路探索計算の高速化

○高橋浩司・花房比佐友・堀口良太（アイ・トランスポート・ラボ）

7. 位置情報サービスが行動に与える影響の分析

○落合桂一（NTTドコモ/東大）・深澤佑介（NTTドコモ）・松尾 豊（東大）

8. 時間関連特徴量の追加による宅内行動推定精度の改善

○水本旭洋（奈良先端大）・Pattamasiriwat Krita（Kasetsart Univ.）・荒川 豊・安本慶一（奈良先端大）

9. 実環境を想定した3次元空間における集約型自己組織化ノード位置推定方式

○北之馬貴正・新居英志・安達直世・滝沢泰久（関西大）

MoNA-10. 端末移動方向及び速度を考慮したハンドオーバー頻度低減方式に関する検討

○岸田 朗・森広芳文・浅井孝浩・奥村幸彦（NTTドコモ）

2日午後 セッション7 暗号通信と認識制御（13:35~）

11. 偽平文混入によるより安全な暗号通信手法 ○林 正義・松垣博章（東京電機大）

12. デジタル証明書認証を活用する移動透過通信技術の開発

○宮崎祐哉・内藤克浩（愛知工大）・鈴木秀和・渡邊 晃（名城大）

13. A Proposed Monitoring Scheme to Prevent Byzantine Attacks on Link State Routing in MANETs

○Ojetunde Babatunde・Naoki Shibata・Gao Juntao（NAIST）

MoNA-14. Feasibility Study on Authentication Control for Device Sharing Based on Online Social Relationships

○Yuichi Inagaki・Ryoichi Shinkuma（Kyoto Univ.）

セッション8 エネルギー

15. メガソーラーの最適設計に関する検討

○本田尋識（金沢工大）・橘 泰至（石川県工業試験場）・齋藤正史・鈴木康允（金沢工大）

16. 太陽光パネル劣化診断装置の開発

○田畑浩数（金沢工大）・夏梅大輔（成宏電機）・橘 泰至（石川県工業試験場）・齋藤正史・鈴木康允（金沢工大）

MoNA-17. シャドウイング環境下アドホックルーティングに伴うエネルギー効率の特性評価

○山崎悟史・桑原悠太（沼津高専）・水野秀樹（東海大）・大内浩司（静岡大）

MoNA-18. 端末群協調による通信の省電力化の有効性評価—実機実験による検証—

○服部聖彦・単 麟・天間克宏・赵 欧（NICT）

◆情報処理学会；マルチメディア通信と分散処理研究会／モバイルコンピューティングとユビキタス通信研究会／高度交通システムとスマートコミュニティ研究会連催

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月6日（木）、7日（金） 凸版印刷印刷博物館 [未定]

【問合先】

森広芳文（NTTドコモ）・鈴木 誠（東大）

E-mail: mona-sec@mail.ieice.org