

★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 森野博章 副委員長 新熊亮一

幹事 梅木智光・北須賀輝明 幹事補佐 森広芳文・倉沢 央・鈴木 誠

日時 5月26日(木) 9:00~17:35

27日(金) 9:00~18:00

会場 沖縄産業支援センター(那覇市字小禄1831-1, 金城(かなぐすく)バス停から徒歩またはモノレール小禄駅から徒歩15分。 http://www.okinawa-sangyoushien.co.jp/?page_id=23)

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

26日午前 モバイル通信1

1. 複数機器無線制御における制御品質向上のための時分割多元接続手法の一検討
基村翔大・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
2. IEEE 802.15.4 ビーコンモードを用いた複数機器無線制御の多元接続方式に関する一検討
植松悠至・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)
3. リンク状態型ルーティング方式における制御負荷低減手法に関する一検討 大浦優季・○吉廣卓哉(和歌山大)
4. 間欠通信無線アドホックネットワークにおける配送遅延短縮手法 ○堀江 慎・桧垣博章(東京電機大)

アプリケーション1

5. ソーシャルコーディングにおけるユーザの行動に着目した有益提案の抽出 江見圭祐・乃村能成(岡山大)
6. ChainVoxel: 3D モデルのロックフリーな協調編集を実現するためのデータ構造
○今江健悟・林原尚浩(京都産大)
7. スマートフォン利用ログからの不安心状態の検出に向けた基礎実験及び考察
伊藤 拓(東大)・深澤佑介(NTT ドコモ)・沖村 宰(慶大)・山下祐一(国立精神・神経医療研究センター)・前田貴記(慶大)・太田 順(東大)

MoNA-8. スマートフォン同士による情報共有アプリケーションの実装

○大和田泰伯・井上真杉・浜口 清(NICT)

26日午後 センシング(13:35~)

9. マルチセンサを用いたサッカー選手の動作分析システムの提案 伊藤大晃・後藤佑介(岡山大)
10. 無線センサネットワークにおける仮想トポロジを用いた集約型自己組織化ノード位置推定方式とその実装評価
北之馬貴正・安達直世・滝沢泰久(関西大)

MoNA-11. 装着型センサを用いたスポーツ選手同定法の検討

坂口勇大・○濱谷尚志・内山 彰・東野輝夫(阪大)

12. 9軸センサを内蔵したカトラリーによる食事行動及び食事の種類認識
田村洋輔・荒川 豊・諏訪博彦・藤本まなと(奈良先端大)
13. スマートフォンを用いたWi-Fi観測データ集約による基地局存在空間特定
天野辰哉・梶田宗吾・山口弘純・東野輝夫(阪大)・浦山博史(住友電工)・高井峰生(阪大/UCLA)

ITS

14. 車載ECU向けデータ差分圧縮方式 小沼 寛・清原良三(神奈川工科大)
15. 高度交通システムにおける信号の変化を考慮した到着時間予測システム
五味和良・柳田 諒・小川紘基・重野 寛(慶大)

MoNA-16. 複数車線からなるサグ部における車々間通信を利用した自然渋滞解消支援

○渡邊拓哉・森野博章(芝浦工大)

17. 可視光・電波併用型制御通信を行う隊列走行への妨害電波攻撃の影響評価

植田雄介・石原 進(静岡大)・Gerla Mario(UCLA)

27日午前 人の移動

1. 異なる家具配置に対応可能なリアルタイム行動認識システム開発のためのデータ収集と分析
中川愛梨・守谷一希・諏訪博彦・藤本まなと・荒川 豊・安本慶一(奈良先端大)
2. L0 ノルム最小化と多重解像度法を用いた室内向け自律移動システムの設計と開発
中沢 実・杉下大河・阿部拓真(金沢工大)
3. ネットワーク遅延を考慮した簡易ロボット遠隔ナビゲーション手法 加藤由花・田中麻美子(東京女子大)
4. スパースな人密度観測サンプルからのリアルタイム混雑推定法
成元椋祐・内山 彰・山口弘純・東野輝夫(阪大)

セキュリティ

5. 無線信号の衝突を利用した盗聴困難な無線マルチホップ配送手法 ○嶋田 勇・桧垣博章(東京電機大)
6. 開放環境 WSN における経路制御パケット改ざんの協調的検知及び不正ノード孤立化手法の提案とその評価

新居英志・滝沢泰久・安達直世（関西大）

7. モバイル環境センシングにおける Perturbation 後の復元精度推定手法の提案と評価

鈴木孝男・伊藤昌毅・瀬崎 薫（東大）

8. 位置及び投稿者希少性に着目した犯罪関連投稿の抽出手法 高橋 柊・菊池 悠・深澤佑介（NTT ドコモ）

27 日午後 モバイル通信 2（13：35～）

9. PNEMO-LTE:LTE-Advanced における DHCPv6-PD を用いたムービングセルの実現

松枝耕平・金子晋丈・寺岡文男（慶大）

10. スマートフォンの操作ログ分析に基づく現実的な無線 LAN 通信トラフィック生成手法

平部裕子・荒川 豊・安本慶一（奈良先端大）

11. スマートフォンにおける通信発生予測方式の提案 大西健夫・城島貴弘（NEC）

12. 災害時における画像情報の品質変更を利用した情報伝送手法 西山 潤・多幡早紀・重野 寛（慶大）

MoNA-13. 多層セル環境における負荷分散制御方式の大都市モデルでの特性評価

○岸田 朗・小泉大輔・森広芳文・浅井孝浩（NTT ドコモ）

27 日午後 アプリケーション 2（15：55～18：00）

14. 複数の大学を結ぶ新遠隔講義システムの設計と構築 櫻田武嗣・三島和宏・萩原洋一（東京農工大）

15. Inbox による文書整理システムの検討 池田ゆう子・乃村能成（岡山大）

16. アニラジ管理システムの提案 宮下 学・速水治夫（神奈川工科大）

17. ローカル環境での効果的な動画画像解析を実現する分散処理システムの提案

中村優吾（奈良先端大）・Tony Shi（Unitec Inst. of Tech.）・諏訪博彦・荒川 豊（奈良先端大）・山口弘純（阪大）・安本慶一（奈良先端大）

MoNA-18. 簡易脳波計と没入型ヘッドマウントディスプレイを用いたブレイン-コンピュータ・インターフェース

ゲームのプロトタイピング ○堀江亮太・堤 大輔・佐伯俊一（芝浦工大）

◆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

◎26 日の研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。御案内致しますので、事前に申込みをお願い致します。プログラムは暫定です。原稿締切り後に再編成する予定です。

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8 月 [未定] テーマ：モバイルネットワーク，モバイルアプリケーション，モバイルマルチメディア，モバイルデータ活用，モバイルプライバシー及び一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

梅木智光（KDDI 研）・北須賀輝明（熊本大）

E-mail：mona-sec@mail.ieice.org