## ★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　井上真杉　副委員長　森野博章
幹事　上坂大輔・大和田泰伯　幹事補佐　北須賀輝明・森広芳文・梅木智光

日時　5 月 28 日（木）　9：00～18：35
　　29 日（金）　9：00～17：40
会場　宮古島マリンターミナル（宮古島市平良下里 108-11）
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及び一般

28 日午前　アドホック＆モバイル通信

1. 車両グルーピングを用いた歩車間通信における検出率向上の検討　○米持一樹・高塚雄也・角　武憲（三菱電機）
2. MANET における中継頻度を考慮したセキュアルーティングの検討
　○大畑百合・梅田沙也華・神本崇史・重野　寛（慶大）
3. 非 root Android 端末における IPv4/IPv6 間シームレス接続性の確保
　○山田貴之・鈴木秀和（名城大）・内藤克浩（愛知工大）・渡邊　晃（名城大）
4. IEEE802.21 を利用した Android スマートフォンのハンドオーバに関する基礎的実験
　○大久保陽平・鈴木秀和（名城大）・内藤克浩（愛知工大）・渡邊　晃（名城大）

モバイルアプリケーション

MoNA-5. 端末内データ圧縮とすれ違い通信を用いた避難行動傾向の推定
　○服部聖彦・大和田泰伯・加川敏規（NICT）
MoNA-6. ドローンを用いた災害情報収集試作機の開発に関する一考察
　○岡本　薫・樫原　茂・山口　英（奈良先端大）
MoNA-7. グラス型ウェアラブルデバイスとカラーコードによる資産管理システム試作に向けた検討
　○森脇康介・豊吉政彦・錦織達也・後藤充裕・中村浩司・木全英明（NTT コムウェア）
MoNA-8. 端末間連携を用いた屋内測位技術に関する検討
　○小川純平・稲村浩之・吉川正臣・難波由樹・高仲　徹（東芝）

28 日午後　センシング＆プライバシー（13：30～）

9. 参加型センシングの効率化に向けたタスクレベルに対する応答時間の調査
　赤池勇磨・○荒川　豊・諏訪博彦・安本慶一（奈良先端大）
10. モバイル端末による被災状況の分散集約に向けた制御情報管理方式の検討
　○内山　彰・樋口雄大・廣森聡仁（阪大）・梅津高朗（滋賀大）・山口弘純（阪大）・安本慶一（奈良先端大）・東野輝夫（阪大）
11. セルラ網ベースの車載カメラ画像提供システムのための車車間通信によるメタデータの交換に基づく類似画像のアップロード抑制手法の提案　○松本克也・石原　進（静岡大）
12. 時変動する動的な人口密度分布を考慮した位置プライバシ保護に関する性能評価と課題の検討
　○松野有弥・青木俊介・伊藤昌毅・瀬崎　薫（東大）

28 日　アプリケーション

13. Web アプリケーションとして動作するデスクトップマスコットの提案
　○遠藤　崇・鈴木　浩・速水治夫（神奈川工科大）
14. 脳波からの指示による電動車いす制御システムの実装と評価　○中沢　実・阿部拓真（金沢工大）
15. GTD に基づくカレンダ情報の整理手法　○池田ゆう子・乃村能成・谷口秀夫（岡山大）

インフラストラクチャ

16. インストール依存関係があるコンポジットアプリケーションサーバーの高速デプロイメント
　○勝野恭治・高橋ひとみ（IBM 東京基礎研）
17. ソフトウェア耐故障システムにおけるレプリカ管理方式
　○鶴岡行雄・車谷駿介・笠江優美子・森下慎次・高橋寛幸（NTT）
18. Hadoop MapReduce の Reduce 処理の I/O 高速化　○藤島永太・山口実靖（工学院大）
19. 応用の動作情報を用いた仮想化環境におけるストレージ電力の低減　○谷貝俊輔・山口実靖（工学院大）
20. ゲスト OS ページキャッシュの監視によるホスト OS ページキャッシュのヒット率の向上手法の試作と評価
　○杉本洋輝（工学院大）・光来健一（九工大）・山口実靖（工学院大）

29 日午前　通信基盤

1. 無線伝送路情報を鍵として利用するセキュア通信方式の基礎研究
　○内藤克浩（愛知工大）・榊原寛紀・向井洋介・森　香津夫・小林英雄（三重大）
2. 送信キュー長の交換による無線メッシュ網の効率化　竹田隼基・○吉廣卓哉（和歌山大）
3. シミュレータと仮想マシンを連携した高再現性評価環境の提案

○河合孔明（静岡大）・金田　茂（スペースタイムエンジニアリング）・高井峰生（阪大／カリフォルニア大）・峰野博史（静岡大）

4. M2M による自動制御を実現するフレームワークの基礎提案
○杉原史人（三重大）・内藤克浩（愛知工大）・鈴木秀和・渡邊　晃（名城大）・森　香津夫・小林英雄（三重大）

ネットワーク技術

5. 間欠的無線アドホックネットワークのための確率的位置ベースルーティング
○熊谷　翔・桧垣博章（東京電機大）

6. 間欠通信 WSN におけるノードのストレージ容量を考慮した通信方式の提案
○瀬戸勇輝・安達直世・滝沢泰久（関西大）

7. プレフィックスの階層性に基づいた Cache Pollution Attack への対策の考察
○神本崇史・梅田沙也華・大畑百合・重野　寛（慶大）

8. 複数動画を同期配信する分割放送型配信システムの評価
○井上祐輔（岡山大）・木村明寛（NTT）・後藤佑介（岡山大）

DPS 研究会特選論文表彰

29 日午後　モバイルネットワーク（13：40〜）

MoNA-9. 様々な都市環境における無線 LAN チャネル性能予測モデルの評価
○梶田宗吾・山口弘純・東野輝夫（阪大）・梅原茂樹・齊藤文哉・浦山博史・山田雅也（住友電工）・前野　誉・金田　茂（スペースタイムエンジニアリング）・高井峰生（スペースタイムエンジニアリング／カリフォルニア大）

MoNA-10. 無線メッシュネットワークのパケットロス低減のための遅延バインディング型フロー割当による複数チャネル有効利用手法　○田川真樹（奈良先端大）・妙中雄三（東大）・塚本和也（九工大）・山口　英（奈良先端大）

MoNA-11. 衛星とメッシュネットワークを活用したフェムトセルの運用・通話実験
○大和田泰伯・鄭　炳表・小野文枝・服部聖彦・浜口　清（NICT）

ITS

12. スマートフォンカーナビにおける操作性向上方式の検討　○山辺教智・松山聖路・清原良三（神奈川工科大）

13. 気象及び交通データ解析に基づく積雪期における交通速度低下の推定手法
○谷村亮介（阪大）・梅津高朗（滋賀大）・廣森聡仁・山口弘純・東野輝夫（阪大）

14. IoT 技術に基づいたバスロケーションシステムの提案　○西尾　航・鈴木秀和・松本幸正（名城大）

コンテキスト推定

15. 天気・時期コンテキストを考慮したトピックモデル
○伊藤　拓・朱　丹丹（東大）・深澤佑介（NTT docomo）・太田　順（東大）

16. スマートフォン内蔵センサを用いた鉄道乗車コンテキストの推定　○樋口雄大・山口弘純・東野輝夫（阪大）

17. 照度センサを用いて生活サイクルを取得する高齢者安否確認アプリケーション
○濱崎優佑・佐々木晴信・生野壮一郎・伊東　拓・黒川弘章（東京工科大）

◆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連催

◎28 日研究会終了後，懇親会を予定しております．こちらにも是非御参加下さい．

会場：ホテルアトールエメラルド宮古島（マリンターミナルに隣接）
プールサイド BBQ

参加費：4,000 円

☆MoNA 研究会今後の予定　〔　〕内発表申込締切日

8 月 4 日（火），5 日（水）　神戸大百年記念館〔6 月 17 日（水）〕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，モバイルサービス，ITS 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】**

上坂大輔（KDDI 研）・大和田泰伯（NICT）
E-mail：mona-web@mail.ieice.org