

★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 北形 元・金子晋丈 幹事補佐 小林基成・上坂大輔・大和田泰伯

日時 5月15日(木) 9:30~18:30

16日(金) 9:20~19:15

会場 健康文化村カルチャーリゾートフェストーネ(宜野湾市真志喜3-28-1. <http://festone.jp/content/view/21/36/>)

議題 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, モバイルアドホックネットワーク, センサネットワーク, モバイルネットワーク及び一般

15日午前

MoNA-1. 無線LANが複数存在する環境におけるランダム AIFSN 方式の TCP 特性評価

○平田龍一・西尾理志・守倉正博・山本高至(京大)・杉原智行(アライドテレシス)

MoNA-2. 60 GHz 帯無線LANを用いた2.4 GHz 帯無線LANスループット改善のための一検討

○山田太郎・西尾理志・守倉正博・山本高至(京大)

MoNA-3. 複数仮想マシン間のCSMA/CAエミュレーションによる通信性能の評価

○大和田泰伯・井上真杉・三浦 龍・浜口 清(NICT)

MoNA-4. モバイル端末における旅行記の理解支援のための行程抽出と地図化

○永澤勇樹・吉田京平・服部 峻(室蘭工大)

MoNA-5. シナリオの内容を反映した挿絵の生成手法 ○五十嵐 晃・上岡英史(芝浦工大)

MoNA-6. 音声認識機能を有するwebアプリケーションの実装と評価

○榎 優一・鎌土良記・藤村 滋・青野裕司・中山丈二・山田智広・阪内澄宇(NTT)

15日午後(13:45~)

7. [招待講演] 新たなユーザ体験を拓く高速短距離無線 TransferJet 利光 清・石原丈士(東芝)

8. 行動変化を伴う利己的ノードに素早く対応するトラスト算出手法 梅田沙也華・武田苑子・重野 寛(慶大)

9. NTMobile用プロキシ機能を用いた一般端末からの通信接続性の開発

杉原史人・内藤克浩(三重大)・鈴木秀和・渡邊 晃(名城大)・森 香津夫・小林英雄(三重大)

10. NTMobileにおける仮想IPv4アドレスの管理方式の提案と実装

加古将規・鈴木秀和(名城大)・内藤克浩(三重大)・渡邊 晃(名城大)

11. モバイル端末間協調ライブストリーミングのための自律的なチャンク損失回避手法

森 研太・畠山 翔・重野 寛(慶大)

12. LTEにおけるハンドオーバー時のバーストロスに伴うTCP通信遅延の抑制方式 西川由明・城島貴弘(NEC)

13. 大規模開放型無線センサネットワークにおける輻輳制御方式の提案

金谷拓哉・山口和泰(神戸デジタル・ラボ)・滝沢泰久(関西大)

14. 口コミ指向レコメンデーションの提案 小川 開・杉本祐介・菱田隆彰・水野忠則(愛知工大)

15. 加速度センサによるジェスチャの早期認識手法の提案とその応用

出田 怜・村尾和哉・寺田 努・塚本昌彦(神戸大)

16. 聴覚情報による引き込み効果を利用したペダリングトレーニングシステムの設計と実装

奥川 遼・村尾和哉・寺田 努・塚本昌彦(神戸大)

17. 自転車走行時の路面情報抽出:基本検討及び実測定

小花祐輔・高橋淳二・宇佐美 格・狐崎直文・戸辺義人・Lopez Guillaume(青学大)

16日午前

MoNA-1. [奨励講演] 携帯電話通信時に得られる位置情報履歴を用いた滞在目的推定とその評価

黒川茂莉・○石塚宏紀・渡邊孝文・村松茂樹・小野智弘(KDDI研)・金杉 洋・関本義秀・柴崎亮介(東大)

MoNA-2. 複数ドップラーセンサを用いたハンドジェスチャ自動認識手法 ○追川純也・上岡英史(芝浦工大)

MoNA-3. モバイル自己抑制のための階段コンテキスト認識システムのパラメータ最適化

○吉田京平・服部 峻(室蘭工大)

MoNA-4. (仮) Beacon と PDR を用いたハイブリッド型屋内位置測位技術の基礎検討—Open Beacon Field Trial における実験結果— 石塚宏紀(KDDI研)

5. 太陽光発電を適用した無線センサネットワークにおける低発電量下でのデータ収集率向上のためのセンシング頻度の制限手法 石谷直也・小林健太郎・岡田 啓・片山正昭(名大)

6. 無線センサネットワークを利用したバスロケーションシステムの実証実験

鈴木秀和・足達 元・松本幸正(名城大)・北瀬和之(メイエレクト)

7. センサクラウドコンピューティングベース無線センサノード位置推定方式

高島優斗・北之馬貴正・安達直世・滝沢泰久(関西大)

8. 車々間通信における周期的なビーコン送信電力増減による事故リスクに応じた車両位置情報通知手法の評価
岡本圭右・石原 進（静岡大）

16 日午後（13：55～）

MoNA-9. 移動送信ノードに対応する無線メッシュ網の2階層マルチキャストルーティングーリンクストレスを考慮したマルチキャストルータの配置決定手法— ○藤本雅敏・森野博章（芝浦工大）

MoNA-10. 無線メッシュネットワークにおける伝送タイミング制御に関する一検討
○北須賀輝明・中原史博・眞鍋雄貴・有次正義（熊本大）

MoNA-11. On-Demand Access Networks for Internet Connectivity
○Quang Tran Minh・Kien Nguyen・Shigeki Yamada（NII）

MoNA-12. IP サブネットの推定に基づく L2 ネットワークの自動接続手法
○北形 元・唐鎌行大・伊藤大視・高橋秀幸・笹井一人・木下哲男（東北大）

MoNA-13. 交通機関を活用したコンテンツ先回り配信システムのフィールド実験評価
○金井謙治・武藤健史・甲藤二郎・津田俊隆・亀山 渉・朴 容震・佐藤拓朗（早大）

14. 仮想化環境における読み込み書込み比率を考慮した動的 VM メモリ割当 坂本雅哉・山口実靖（工学院大）

15. 仮想化環境における KVS 性能の向上 徳田大輝・御代川翔平・山口実靖（工学院大）

16. 仮想化環境における応用情報を用いた DB データ配置 谷貝俊輔・山口実靖（工学院大）

17. 仮想化環境におけるデータマイグレーションによるディスク読み書き性能の向上
杉本洋輝・山口実靖（工学院大）

18. iOS に対応した電力消費量測定用 Web ブラウザの開発 西村 顕・杉田 薫（福岡工大）

19. 快適度を下げずに電力ピークシフトに貢献する行動を学習可能なシリアスゲームの提案
中村仁美・上山芳隆・荒川 豊・安本慶一（奈良先端大）

20. 移動ロボットを用いた見守りシステム 住谷拓馬・菅谷みどり（芝浦工大）

21. ターボブースト・ハイパースレッディングを考慮したタスクスケジューリング手法
脇坂洋祐・柴田直樹・安本慶一・伊藤 実（奈良先端大）・北道淳司（会津大）

◆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

◎15 日 10：55～11：05 に MoNA 表彰式を行います。また、15 日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7 月 29 日（火）、30 日（水） 愛知工科大〔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、モバイルサービス、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】

北形 元（東北大）・金子晋丈（慶大）

E-mail：mona-web@mail.ieice.org