

## ★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 鈴木 誠・森広芳文 幹事補佐 石田繁巳・倉沢 央・二瓶浩一

日時 8月1日(月) 10:30~17:35

2日(火) 9:50~15:00

会場 神戸大学六甲台第2キャンパス (神戸市灘区六甲台町1-1, <http://www.kobe-u.ac.jp/guid/access/rokko/rokkodai-dai2.html>)

議題 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

### 1日午前 MoNA1

1. モバイルネットワーク上り回線におけるライブ映像配信のための QoE ベース映像ビットレート制御方式  
○二瓶浩一・吉田裕志・甲斐夏季・金友 大・里田浩三 (NEC)
2. 遮蔽環境におけるミリ波無線 LAN スループットのモデル化と基地局配置最適化  
○江上晃弘・西尾理志・守倉正博 (京大)・村山大輔・中平勝也 (NTT)
3. 低遅延通信を実現する複数 SGW アーキテクチャの提案 ○清水雅純・巳之口 淳・岩科 滋 (NTT ドコモ)

### 1日午後 招待講演

4. [招待講演] 未定

優秀発表賞及び若手研究奨励賞の表彰

### 奨励講演 1

5. [奨励講演] フレーム間ギャップ耐性を有するスマートフォン向け LED-カメラ間通信  
○恋塚 葵・外園悠貴・鈴木 誠・森川博之 (東大)
6. [奨励講演] Choco: ルーティングレスマルチホップによる無線透過的センシング  
○鈴木 誠・大原壮太郎・神野響一・森川博之 (東大)

### 専門委員セッション 1

### 専門委員セッション 2

7. 920 MHz を用いた交差点安全支援 (その2) 宇野新太郎 (愛知工科大)
8. アドホック測位ネットワークにおけるアドレス変換を用いた負荷分散手法の初期的評価  
○石田繁巳・梶村順平 (九大)・田頭茂明 (関西大)・福田 晃 (九大)
9. 広域車々間通信を用いた自然渋滞緩和支援 森野博章 (芝浦工大)
10. データ価値を考慮した通信ネットワークの制御 新熊亮一 (京大)

### 2日午前 奨励講演 2

1. [奨励講演] 長遅延を含む無線 LAN のメディアアクセス制御—既存無線 LAN 混在環境におけるスループット・公平性の改善— ○船引魁人・西尾理志・守倉正博 (京大)・村山大輔・中平勝也 (NTT)
2. [奨励講演] Riemannian stochastic variance reduced gradient on Grassmann manifold  
○Hiroyuki Kasai (UEC)・Hiroyuki Sato (TUS)・Bamdev Mishra (Amazon)
3. [奨励講演] 動的なネットワークスライス選択における制御信号量の評価  
○下城拓也・清水雅純・カーン アシク・岩科 滋 (NTT ドコモ)

### チュートリアル

4. [チュートリアルセッション] 未定

### 2日午後 MoNA2 (13:20~)

5. AODV と OLSR のエネルギー効率に関する特性比較  
相原直紀・○山崎悟史 (沼津高専)・水野秀樹 (東海大)・大内浩司 (静岡大)
6. プライバシー保護を考慮した足跡によるユーザトラッキングシステムの歩行者に対する性能評価  
○和田瞭也・田頭茂明・荻野正樹 (関西大)・石田繁巳・福田 晃 (九大)
7. 通信処理を考慮したバックグラウンドタスク実行時刻制御による Android 端末の省電力化  
○川西将輝・森野博章 (芝浦工大)
8. 経路変更に起因する順序エラーを考慮した無線メッシュネットワーク向け TCP 輻輳制御  
○明田修平・瀧本栄二 (立命館大)・齋藤彰一 (名工大)・毛利公一 (立命館大)

☆MoNA 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月17日(木), 18日(金) テーマ: M2M・IoT 通信制御, 自己組織化・自律分散制御, 車載ネットワーク, 車々間/路車間通信・ITS, ビッグデータ解析・サイバーフィジカルシステム (CPS), セキュリティ・プライバシー保護技術, ソーシャルネットワーク (SNS), サイバー攻撃対策, 及び一般

### 【問合先】

梅木智光 (KDDI 研)・北須賀輝明 (熊本大) E-mail: mona-sec@mail.ieice.org