

## ★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・二瓶浩一・西尾理志・齊藤隆仁 幹事補佐 臼井 健・金井謙治

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

[https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 8月2日(木) 13:40~17:35

3日(金) 9:15~15:25

会場 小樽市民センター (小樽市色内2-13-5. JR小樽駅より徒歩5分. <http://otarushiminkaikan.jp/center/>)

議題 IoT通信, IoTアプリケーション, モバイルネットワーク, モバイルアプリケーション, 及び一般

### 2日 通信方式

1. 順次短縮無線リンク列を用いた無線マルチホップ配送のための拡張RTS/CTS制御手法  
○須田哲志・桧垣博章 (東京電機大)
  2. 故障ノード検出機能を備えたGEDIRルーティングプロトコル ○矢倉 直・桧垣博章 (東京電機大)
  3. スケーラブル映像符号化の動的ビットレート制御方式の評価  
○二瓶浩一・吉田裕志・甲斐夏季・金友 大・里田浩三・蝶野慶一 (NEC)
  4. 無線制御ビークルPicoRover2 ○富樫宏謙・古賀郁海・松尾優祐 (九大)・古川 浩 (PicoCELA)
- セキュリティ・位置情報関連
5. 無線センサネットワークにおける意図的衝突による盗聴妨害のための転送スロット割当て手法  
○大栗正宏・桧垣博章 (東京電機大)
  6. 偽平文混入による共通鍵暗号通信の安全性改善 ○林 正義・桧垣博章 (東京電機大)
  7. マップマッチングを適用したパーティクルフィルタによる端末側高精度屋内測位手法の検討  
○宮村紅葉・石丸智也・富樫宏謙 (九大)・古川 浩 (PicoCELA)

### 専門委員セッション

8. ネットワークAIに関する研究のビジョン 新熊亮一 (京大)
9. ネットワークセキュリティシミュレータに関する検討 瀧本栄二 (立命館大)
10. 下水道検査省力化のための浮流型移動カメラからの無線映像伝送システムの開発  
○石原 進・武居悠樹・劉 志 (静岡大)・清水竣太・澤野弘明 (愛知工大)

### 3日午前 奨励講演&招待講演

1. [奨励講演] 救助支援を目的としたUAVシステムのための効用ベーススケジューリング手法  
○宮野功晟・新熊亮一・大木英司・佐藤丈博 (京大)
2. [招待講演] IoTトラヒックモデル動向と適応ネットワーク制御技術の紹介 ○岩井孝法・里田浩三 (NEC)

### モバイルデータ通信

3. 道路交通情報配信のためのデータトラフィック最小化に関する研究  
○稲垣悠一・新熊亮一・佐藤丈博・大木英司 (京大)
4. Feature-selection based important-data prioritization in mobile-traffic prediction system using machine learning  
○Yoshinobu Yamada・Ryoishi Shinkuma・Takehiro Sato・Eiji Oki (Kyoto Univ.)

### 3日午後 機械学習 (12:55~)

5. Bluetoothアドホックネットワークを利用した計算学習支援のための答案送受信システム  
○遠藤慶一・北田亮汰・藤橋卓也・小林真也 (愛媛大)
6. MOTIVE: a Motivation-driven Knowledge Sharing Framework across benefit-aware business units  
○Sunyanan Choochotkaew・Hirozumi Yamaguchi・Teruo Higashino (Osaka Univ.)
7. [チュートリアル講演] 深層学習応用チュートリアル 西尾理志 (京大)

☆MoNA 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月15日(木), 16日(金) [未定] テーマ: アプリケーション指向ネットワークデザイン及び一般

【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。

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

### 【問合先】

石田繁巳 (九大)・倉沢 央 (NTT)・二瓶浩一 (NEC)

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