

★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

日時 12月25日(火) 9:15~17:40

会場 芝浦工業大学豊洲キャンパス (<https://www.shibaura-it.ac.jp/access/toyosu.html>)

議題

芝浦工大学生セッション1: アドホックネットワーク

1. メッセージフェリーを用いた災害時情報伝達システムの通信性能評価 ○佐藤凌真・行田弘一(芝浦工大)
2. 災害救助通信用 MANET プロトコル FORP-SOS の性能向上に関する検討 ○稲津 覚・行田弘一(芝浦工大)
3. 災害救助通信用 MANET プロトコル DSR-SOS に関する検討 ○笠間洗也・行田弘一(芝浦工大)
4. 単一カメラを用いた無線アドホックネットワークプロトコルの評価のための実際の環境に基づいた移動モデルの自動生成手法の提案 ○石島貴市・行田弘一(芝浦工大)

芝浦工大学生セッション2: トラフィックモデリング・エンジニアリング

5. 悪意ユーザのトラフィックを制限する DR-MPCP 方式におけるパケット平均遅延時間の特性解析
○上村智子・宮田純子(芝浦工大)
6. カオス理論による TCP/UDP 混在環境におけるトラフィック予測方式 ○鈴木奈保人・宮田純子(芝浦工大)
7. 呼損率から推測されたユーザ満足度を用いた受付制御方式の特性解析 ○芝山拓志・宮田純子(芝浦工大)

午後 一般

8. MANET におけるブラックホール攻撃に対する低遅延の経路構築手法
○佐々木希望・今井信太郎・新井義和・猪股俊光(岩手県立大)
9. ミリ波 MIMO システムにおけるハイブリッド・プリコーディングのための複素 Oblique 多様体における高速最適化アルゴリズムの検討 笠井裕之(電通大)

芝浦工大学生セッション3: 機械学習

10. Emotions detection scheme using facial skin temperature and heart rate
○Kahil Mustafa Jamal S・Eiji Kamioka (Shibaura Inst. of Tech.)
11. ASSESSING VERACITY OF INFORMATION BASED ON EMOTION ANALYSIS
○Fatin Amanina Ahmad Tarmizi・Eiji Kamioka (Shibaura Inst. of Tech.)
12. Detection of Predator Animals Features using Machine Learning
○Fahad Alharbi・Eiji Kamioka (Shibaura Inst. of Tech.)
13. Human Gait Recognition for Long and Baggy Clothes using Machine Learning
○Abrar Alharbi・Eiji Kamioka (Shibaura Inst. of Tech.)

芝浦工大学生セッション4: ビデオストリーミング

14. 帯域変動を考慮した全ユーザ満足度最大化の二元トラフィック受付制御 ○豊島裕也・宮田純子(芝浦工大)
15. 待ち行列理論を用いた MPEG-DASH のバッファ占有率が画質変化に及ぼす影響
○糟谷大祐・宮田純子(芝浦工大)
16. 実環境のストリーミング配信によるネットワーク負荷特性評価 ○佐藤隼人・宮田純子(芝浦工大)

芝浦工大学生セッション5: アプリケーション

17. 災害時における避難者健康管理のための睡眠モニタリングシステムの検討 ○阿部将斗・行田弘一(芝浦工大)
18. 災害時を想定した屋内 PDR における回転検知センサによる進行方向の推定 ○西坂柁紀・森野博章(芝浦工大)
19. 展示館における多種多様ロボットのネットワーク連携実験システム
○岡野 憲・中井智之・松日楽信人(芝浦工大)・山口 亨・下川原英里(首都大東京)・成田雅彦(産技大)

☆MoNA 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2019年1月16日(水), 17日(木) キャンパスプラザ京都[未定] テーマ: Machine Learning in/for Mobile, 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(仮)

3月 未定[未定] テーマ: 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】 MoNA 研究会幹事

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