

## ★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 中川匡夫 副委員長 田野 哲・濱湊 真  
幹事 水谷圭一・斎藤健太郎 幹事補佐 山内宏真・野田華子

◎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20日(月) 9:30~18:25

会場 岡山大学(岡山市北区津島中3-1-1. <https://www.okayama-u.ac.jp/tp/access/access.html#1> 田野 哲)

議題 Network, MAC, センサ関連技術, ミリ波通信, 一般

1. Throughput Estimation Model for Concurrent Communications of Multiple Raspberry Pi Access-Points with Channel Bonding under Partially Overlapping Channels

○Mousumi Saha・Nobuo Funabiki・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Sumon Kumar Debnath (Okayama Univ.)

2. A Study of Channel Bonding Configuration and Performance for Raspberry Pi Access-Point in Wireless Local-Area Network Rahardhita Widyatra Sudibyo・○Kyaw Soe Lwin・Nobuo Funabiki・Mousumi Saha・Minoru Kuribayashi (Okayama Univ.)

3. A Throughput Estimation Model for Two Concurrently Communicating Links under Partially Overlapping Channels and Channel Bonding in IEEE 802.11n WLAN

○Kwenga Ismael Munene・Nobuo Funabiki・Minoru Kuribayashi・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Md. Manowarul Islam・Kyaw Soe Lwin・Sumon Kumar Debnath (Okayama Univ.)

4. A study of Minimax Access-Point Setup Optimization Approach in IEEE802.11ac WLAN at 5 GHz

○Zinan Wang・Nobuo Funabiki・Kyaw Soe Lwin (Okayama Univ.)

5. 実環境観測 WLAN チャネルデータに基づく AR モデルと ARI モデルによる Idle/Busy 継続時間予測の提案と評価

○甫喜本直也・俣 亜飛・田野 哲(岡山大)

午後(12:45~)

6. Implementations of Automatic System Software Update and User Authentication Functions in Elastic Wireless Local-Area Network System ○Md. Manowarul Islam・Nobuo Funabiki・Minoru Kuribayashi・Rahardhita Widyatra Sudibyo・Kwenga Ismael Munene (Okayama Univ.)

7. 無線 LAN 保護のための仮想専用チャンネル構築法における媒体予約期間通知法に関する一検討

○藤澤健太・宮本伸一(和歌山大)

8. LED 可視光通信用送受信機における非線形歪補償の検討

○岡田武史・富里 繁・田野 哲・上原一浩(岡山大)

9. ウェアラブル生体センサを用いた心電波形推定における体動ノイズの除去 ○上月翔平・中川匡夫(鳥取大)

10. [招待講演] 未定 森 信一郎(千葉工大)

11. [招待講演] IR-UWB を用いた屋内測位とその精度向上について

○李 還幫・三浦 龍・加川敏規・児島史秀(NICT)

12. [招待講演] Localization of Unknown Radios in Urban Environments—On-campus Experiment Results—

○Azril Haniz・Gia Khanh Tran・Kei Sakaguchi・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)・Toshihiro Yamaguchi・Tsutomu Mitsui・Shintaro Arata (Koden)

◎パネルディスカッション

☆SRW 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

11月5日(月), 6日(火) 東京電機大東京千住キャンパス[未定] テーマ: IoT ワークショップ, 技術展示, ポスターセッション, 及び一般(SICE スマートセンシングシステム部会連催)

【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】

斎藤健太郎(東工大)

TEL [03] 5734-2551

E-mail: [srw-sec@mail.ieice.org](mailto:srw-sec@mail.ieice.org)