

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 原田博司 副委員長 加藤正文・田野 哲
幹事 中川匡夫・沢田浩和 幹事補佐 温 允・水谷圭一

日時 8月24日(月) 9:00~18:00

会場 芝浦工業大学豊洲キャンパス(江東区豊洲3-7-5. 東京メトロ有楽町線:豊洲駅1cまたは3番出口から徒歩7分, ゆりかもめ:豊洲駅から徒歩9分, JR京葉線:越中島駅2番出口から徒歩15分. <http://www.shibaura-it.ac.jp/access/toyosu.html> TEL [03] 5859-8252 久保田周治)

議題 WLAN 関連技術, 一般

1. Basic Study of a Beam Tracking Antenna Using a Planar Magic-T

○Rimi Rashid・Eisuke Nishiyama・Ichihiko Toyoda (Saga Univ.)

2. 低比誘電率小径ホースによる60GHz帯ワイヤレスハーネス

○佐藤洋介・加藤修三(東北大)

3. UHF帯広帯域遅延プロファイル測定

○沢田浩和・菅 智茂・原田博司・石津健太郎・児島史秀(NICT)

4. [招待講演] IoT時代に対応するチップソリューションのトレンド

椿原潤吾(シリコン・ラボ)

5. [招待講演] 未定

市川武志(ラピスセミコンダクタ)

午後

6. ヘテロジニアスネットワークにおけるマクロセルの周波数オフセット推定に基づくセルサーチ法の初期セルサーチ時間特性

○野口直希(東京都市大)・永田 聡・岸山祥久(NTTドコモ)・佐和橋 衛(東京都市大)

7. 高速移動環境下におけるMIMO/STBC無線LANシステムの一検討

○長崎貴大・久保田周治(芝浦工大)

8. マルチビームフォーミングを適用したランダムアクセス制御方式

○村上雄亮・田野 哲(岡山大)

9. 符号系列を用いた送信信号の生成検出方法の提案—逆拡散及び相関関数処理を用いた通信方式—

朝比奈 正(エヌ・ティー・アール)

10. LED可視光通信における非線形歪補償方法の検討

○松野弘明・富里 繁・田野 哲・秦 正治(岡山大)・古野辰男・小田恭弘(NTTドコモ)

11. ワイヤレス・キーホルダーによる生活環境センシング情報伝達システムの提案

磯 彰夫(iSR)

12. クロック補正機能による同期型省電力無線通信方式の性能向上に関する考察

○川本康貴・松永聡彦(OKI)・門 勇一(京都工繊大)

13. 広域M2M無線通信システムにおけるシンボル同期法に関する研究

○小幡健太郎・水谷圭一・原田博司(京大)

14. IEEE 802.15.4 gシステムの屋外伝送特性

○望月健太郎・小幡健太郎・水谷圭一・原田博司(京大)

15. [パネル討論] 未定

市川武志(ラピスセミコンダクタ)

16. [パネル討論] 来るIoT時代の無線ソリューション

椿原潤吾(シリコン・ラボ)

17. [パネル討論] Wi-SUNルータの研究開発

原田博司(京大/NICT)・水谷圭一(京大)

18. 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

10月26日(月) 構造計画研究所[8月13日(木)] テーマ: Network, MAC, センサ関連技術, 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】

水谷圭一(京大)

TEL [075] 753-5318, FAX [075] 753-4982

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