

第30回 SRW研究会 (移動通信ワークショップ)

東京工業大学大岡山キャンパス

2016年 3月2日(水)-4日(金)

〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1
東急目黒線・大井町線 大岡山駅 正門まで徒歩1分
<http://www.titech.ac.jp/maps/index.html>
会場世話人：府川 和彦 (東工大)

3/2(水) 午前 SRW1 (09:00 - 10:40) 会場：南2号館 S224講義室

- [15] 09:00 - 09:25 VHF帯ブロードバンド移動通信システムのための見通し外市街地環境におけるインパルス応答測定
○小原宏貴・沢田浩和・大堂雅之・小林英樹・児島史秀 (NICT)
- [16] 09:25 - 09:50 LED可視光通信の伝送回路における非線形歪補償法の検討
○熊谷貴明・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)
- [17] 09:50 - 10:15 上りランダムアクセスによりユーザ選択を行うコレスキー分解を用いたTHPによるMU-MIMO伝送方式とその特性
○馬場智之・村上雄亮・田野 哲 (岡山大)
- [18] 10:15 - 10:40 ミリ波ハイブリッドビームフォーミングにおけるビーム多重化方法, ○清水昌彦・大橋洋二・吉田 誠 (富士通研)

3/2(水) 午前 SRW1 (10:50 - 12:05) 会場：南2号館 S224講義室

- [19] 10:50 - 11:15 マルチバンドWLAN用学習型60GHz帯WLANサービスエリア検出法の設計と特性
○大津寛之・梅比良正弘・武田茂樹・宮嶋照行・鹿子嶋憲一 (茨城大)
- [20] 11:15 - 11:40 An Overhead-Reducing Channel Estimation Sequences Design for Millimeter-Wave Short-Range MIMO Wireless Communication Systems
○Doohwan Lee・Ken Hiraga・Kazumitsu Sakamoto・Tadao Nakagawa (NTT)
- [21] 11:40 - 12:05 ミリ波帯屋外オープンエリアアクセス環境における伝搬路モデル,
○梅木建人・岩田 樹・金ミンソク (新潟大)・カルマ ワンチュー・高田潤一 (東工大)・佐々木重信 (新潟大)

3/2(水) 午後 SRW3 <依頼講演セッション1> (13:15 - 14:55) 会場：南2号館 S224講義室

- [44] 13:15 - 13:40 ミリ波伝搬モデル開発と標準化, ○沢田浩和・石津健太郎・児島史秀 (NICT)
- [45] 13:40 - 14:05 Wi-SUNを用いたIoTソリューションの現状と今後の展開, ○原田博司 (京大)
- [46] 14:05 - 14:30 IoT実現に向けた無線ICソリューション, ○金 仙麗 (TI)
- [47] 14:30 - 14:55 RFTランシーバとWi-SUN通信を用いたIoTプラットフォーム・ソリューション, ○トーマス ジョイス (ADI)

3/2(水) 午後 SRW4 <依頼講演セッション2> (15:05 - 16:45) 会場：南2号館 S224講義室

- [48] 15:05 - 15:30 省電力マルチホップ技術とIoTソリューション, ○佐藤範之 (OKI)
- [49] 15:30 - 15:55 センサネットワークに適した無線通信規格Wi-SUN RLMM Profileについて, ○山田亮太 (オムロン)
- [50] 15:55 - 16:20 IoTにおけるM2Mクラウドサーバ連携型Wi-SUNセンサーネットワーク開発事例, ○加辺 徹 (アイ・エス・ピー)
- [51] 16:20 - 16:45 WISUN技術を活用したIoTへの取り組み ~ スマートグリッドからIoTへ ~, ○大澤武郎 (Itron)

3/2(水) 午後 SRW5 <依頼講演セッション3> (15:55 - 18:10) 会場：南2号館 S224講義室

- [52] 16:55 - 17:20 サービス多様性実現のためのWi-SUN応用に関する研究開発および実証, ○児島史秀 (NICT)
- [53] 17:20 - 17:45 標準化団体における近距離無線の認証・試験の概要, ○水城官和 (TUV)
- [54] 17:45 - 18:10 IoT用無線通信システムの認証・試験の現状と将来展開, ○宇多小路 明・中村多恵子・小澤辰也 (TELEC)

3/3(水) 午前 SRW6 (09:00 - 10:40) 会場：南2号館 S224講義室

- [69] 09:20 - 09:25 長遅延を含む無線LANにおける適応的送信制御
○船引魁人・西尾理志・守倉正博 (京大)・村山大輔・中平勝也 (NTT)
- [70] 09:25 - 09:50 LiNbO3薄膜を用いた板波デバイス ~ ラム波を用いて高周波デバイスを、SH型板波を用いて比帯域51%のフィルタを実現 ~, ○門田道雄・田中秀治 (東北大)
- [71] 09:50 - 10:15 FECを用いたIEEE 802.15.4gシステムの屋外伝送実験, ○松村勇輝・望月健太郎・水谷圭一・原田博司 (京大)
- [72] 10:15 - 10:40 FFTを用いたFSKパケット伝送方式用高効率受信機, ○望月健太郎・水谷圭一・原田博司 (京大)

3/3(水) 午前 SRW7 (10:50 - 12:05) 会場：南2号館 S224講義室

- [73] 10:50 - 11:15 Energy Harvestingを導入したリレー伝送システムに関する一検討
○西巻宏晃・佐々木重信・金 ミンソク (新潟大)・Ioannis Krikidis (キプロス大)
- [74] 11:15 - 11:40 IEEE 802.15.4e RITを用いたWi-SUNシステムにおけるブロードキャスト方式
○奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)
- [75] 11:40 - 12:05 Design and Deployment of Multi-hop Wireless Network
○Li Hongchun・Ao Chen・Xu Yi・Tian Jun (FRDC)・Yamashita Koichiro (FLAB)

懇親会 (3/3(水)研究会終了後 18:45 ~ 19:00頃開始予定) 会場：東工大 大岡山キャンパス 第2食堂
※懇親会参加費：一般4,000円、学生3,000円

電子情報通信学会短距離無線通信研究専門委員会 (SRW研究会)

専門委員長：原田博司(京大)、副委員長：加藤正文(富士通研)、田野哲(岡山大)

幹事：中川匡夫(NTT)、沢田浩和(NICT)、幹事補佐：温允(富士通研)、水谷圭一(京大)

<http://www.ieice.org/~srw/>