

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 加藤修三 副委員長 加藤正文・原田博司
幹事 田野 哲・中川匡夫 幹事補佐 沢田浩和・温 允

日時 6月16日(月) 8:55~18:05

会場 三菱電機情報技術総合研究所(鎌倉市大船5-1-1. JR大船駅東口から徒歩8分. <http://www.mitsubishielec tric.co.jp/corporate/gaiyo/network/randd/detail/#P000000027> TEL [046] 847-5055 八木章好)

議題 WLAN, WPAN, Adhoc 関連技術, 一般

1. [招待講演] スマートグリッドにおける短距離無線通信への期待と課題 市川武志(ラピスセミ)
2. [招待講演] 無線センサプロブによるオンサイトモニタリングに関する取り組み—農業・畜産・防災分野への適用を目指して— 二川雅登(静岡大)
3. 奇数素子フェイズドアレイダブルスロットアレーによる簡略化60GHz帯ビームフォーミングアンテナ
○佐藤洋介(東北大)・沢田浩和(NICT)・加藤修三(東北大)
4. ハーモニック・ミキサを用いた60GHz帯超広帯域無線通信用周波数変換器の開発
○藤原康平・小林丈士(都産技研)・柴垣信彦・羽生 広(日立)
5. 60GHzシングルキャリア・コヒーレント・システムにおける16-QAMの信号再生手法
○中野大樹・甲田泰照・高野光司・大庭信之・山根敏志・片山泰尚(日本IBM)

午後

6. TVホワイトスペース帯のための低アンテナ高近距離における伝搬損失モデルの提案
○菅 智茂(東工大)・沢田浩和・水谷圭一・宋 春毅・石津健太郎・村上 誉・原田博司(NICT)・高田潤一(東工大)
7. 920MHz帯におけるIEEE802.15.4k DSSSシステムの高耐干渉特性 ○多田康崇・加藤修三(東北大)
8. ソースルーティングによる920MHz帯無線通信制御システム高信頼化の検討
○小林啓洋・久保見 慎・門 勇一(京都工繊大)
9. 920MHz帯における周波数拡散方式を用いた無線システムの開発とフィールド試験結果
○木村和夫・藤原正樹・尾形英治・間杉博史(大井電気)
10. 特定小電力無線通信におけるSINR推定に基づく受信アンテナ選択ダイバーシチ方式の検討
○渡辺幸太郎・大塚 晃・曾我部靖志(三菱電機)
11. 高密度無線LANの省電力化クラスタリング方式における端末のクラスタ内ハンドオーバの自由度を改善する接続先APの選択方式の提案 ○石原功之郎・横山陽介・大塚 晃・曾我部靖志(三菱電機)
12. サンプル間相関低減による特異値分解を用いた繰返し周波数オフセット推定の特性改善効果
○田野 哲・長谷部雅孝・富里 繁・秦 正治(岡山大)
13. Energy Harvestingを組み込んだリレー伝送システムに関する一検討 ○小泉晶史・佐々木重信(新潟大)
14. M2Mエリアネットワークの論理トポロジー評価用モデル—シングルホップとマルチホップの相对比较—
○加藤正文・畠添菜美・藤田裕志(富士通研)
15. [パネル討論] センサネットワークの技術と応用 溝口匡人(NTT)

◎研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆SRW研究会今後の予定 []内発表申込締切日

8月18日(月) NICT(YRP) [6月13日(金)] テーマ: WLAN 関連技術, 一般

10月27日(月) 千葉大西千葉キャンパス [8月11日(月)] テーマ: Network, MAC, センサ関連技術, 一般

12月17日(水) 慶大矢上キャンパス [10月13日(月)] テーマ: WLAN, WPAN, センサネットワーク関連技術, 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】

沢田浩和(NICT)

TEL [046] 847-5055, FAX [046] 847-5011

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