

★短距離無線通信研究会 (SRW)

専門委員長 田野 哲 副委員長 水谷圭一

幹事 齋藤健太郎・野田華子 幹事補佐 布施匡章・村上友規

日時 6月29日(月) 10:30~16:05

会場 オンライン開催

議題 WLAN, WPAN, Ad-hoc 関連技術, ミリ波通信, 一般

ショートプレゼンセッション (10:30~12:00)

1. 周波数共用向け伝搬損失モデルにおける3次元地図データ形式の比較検討
○村上厚介・高田潤一・齋藤健太郎・ハンピニットサック パナウィット (東工大)
2. Experimental Investigation of Energy Detection in an Outdoor Environment for Dynamic Spectrum Sharing at Millimeter Wave Bands
○Hanpinitsak Panawit・Kosuke Murakami・Kang CheChia・Kentaro Saito・Jun-ichi Takada (Tokyo Tech)
3. オムニ／セクタ切替型アンテナに関する検討 ○村上友規 (NTT)・関 智弘 (日大)・鷹取泰司 (NTT)
4. 物理層ネットワークコーディングを用いた双方向無線中継のための多値 QAM 変調用の符号化変調方式
○田野 哲・俣 亜飛 (岡山大)
5. インピーダンス変換回路による RF バックスキヤタリング信号レベルの改善
○渡邊伊織・石原 昇・伊藤浩之 (東工大)
6. 同期信号即時解析のための VHF 帯ブロードバンド移動通信システムの高速受信ゲイン制御手法に関する一検討
○石崎雅之・阿部達也・浅野勝洋 (日立国際電気)・原田博司・水谷圭一 (京大)

午後 一般講演セッション (13:00~13:50)

7. 仮想専用チャネル構築法における媒体予約期間通知端末の決定法に関する検討
○山田健志・宮本伸一 (和歌山大)
8. ミリ波通信における方向情報に基づく分散インテリジェントリフレクタの特性評価
○岩渕匡史・村上友規・太宮 陸・小川智明・鷹取泰司 (NTT)

移動通信ワークショップ再講演セッション1 (13:55~15:10)

9. Millimeter-Wave Radio Channel Sounder using Analog Beamformers (3月移動通信ワークショップ講演分)
○Shuaiqin Tang・Keiichiro Kumakura・Hideaki Momose・Minseok Kim (Niigata Univ.)
10. ミリ波帯無線通信システムを用いた環境形状イメージングによる反射経路同定法 (3月移動通信ワークショップ講演分) ○三宅祐人・金 ミンソク (新潟大)・高田潤一 (東工大)
11. Wi-SUN FAN ネットワークにおける伝送特性向上のための経路構築法 (3月移動通信ワークショップ講演分)
○平川 怜・奥村亮太・水谷圭一・原田博司 (京大)

移動通信ワークショップ再講演セッション2 (15:15~16:05)

12. スマート・ユーティリティ, スマート・シティの発展を支える Wi-SUN FAN 技術 (3月移動通信ワークショップ講演分) 大澤武郎 (アイトロン)
13. 東京ガスにおける無線技術活用 (3月移動通信ワークショップ講演分)
安元啓人・○土屋創太・横山陸人・遠藤秀樹 (東京ガス)

☆SRW 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8月 千葉工大〔未定〕テーマ: Network, MAC, センサ関連技術, ミリ波通信, 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/ken/program/index.php>

【問合先】

布施匡章 (アンリツ)

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