

★スマート無線研究会 (SR)

専門委員長 阪口 啓 副委員長 藤井威生・梅林健太

幹事 亀田 卓・田久 修 幹事補佐 石津健太郎・矢野一人・稲森真美子

日時 5月22日(木) 9:00~17:45

23日(金) 9:10~15:25

会場 東芝研修センター(横浜市港北区鳥山町555. JR新横浜駅から徒歩20分)

議題 技術展示・製品展示, コグニティブ/ソフトウェア無線, ヘテロジニアスネットワーク, 一般

22日午前 依頼展示チュートリアル(A-413)

1. [依頼展示] 展示内容調整中
2. [依頼展示] 無線バックボーンネットワークの多チャンネル有効利用技術
○妙中雄三(東大)・塚本和也(九工大)
3. [依頼展示] C-plane/U-plane 分離ヘテロジニアスセルラネットワーク実験装置の試作及び評価
○岡坂昌蔵・櫻井利昭(パナソニック)・難波 忍(KDDI 研)・荒木純道(東工大)・阪口 啓(阪大)

技術展示/製品展示紹介(A-413)

4. 技術展示/製品展示ショートプレゼンテーション (発表者/出展者情報は後日公開)

22日午後 技術展示(A-416/A-417)(12:45~)

5. [依頼展示] 展示内容調整中
6. [依頼展示] 無線バックボーンネットワークの多チャンネル有効利用技術
○妙中雄三(東大)・塚本和也(九工大)
7. [依頼展示] C-plane/U-plane 分離ヘテロジニアスセルラネットワーク実験装置の試作及び評価
○岡坂昌蔵・櫻井利昭(パナソニック)・難波 忍(KDDI 研)・荒木純道(東工大)・阪口 啓(阪大)
8. [技術展示] Development of MIMO Channel Sounder using GNU Radio/USRP
○Min TianYang・Minseok KIM・Jun-ichi Takada(Tokyo Inst. of Tech.)
9. [技術展示] QoE志向型無線LANシステムの開発
○矢野一人・関口真理子・宮坂朋宏・有吉正行・小林 聖(ATR)
10. [技術展示] スマートフォン用電波の見える化ツール ○岩元 啓・長谷良裕・鈴木 誠・森川博之(東大)
11. [技術展示] テレビ帯ホワイトスペースLTE通信システムへのデータオフロード実証実験
○伊深和雄・松村 武・石津健太郎・村上 誉・原田博司(NICT)
12. [技術展示] プローブカーを用いた電波環境データベース
○佐藤光哉・北村優行・大上裕也・藤井威生(電通大)
13. [技術展示] 災害時に有効な衛星通信ネットワーク:ソフトウェア無線技術を用いたマルチモードVSATの開発
○亀田 卓(東北大)・小熊 博(富山高専)・笹沼 満(スカパー JSAT)・江口 茂(アイ・エス・ビー)・黒田幸明(サイバー創研)・末松憲治(東北大)
14. [技術展示] 長期間の周波数利用観測システムの開発
○梅林健太・高木亮太・五百蔵直樹(農工大)・ヤンネ レホトマキ(オウル大)・鈴木康夫(東京農工大)
15. [技術展示] 1ビットバンドパス $\Delta\Sigma$ 変調方式によるマルチキャリア送信
○前畠 貴(住友電工)・亀田 卓・末松憲治(東北大)
16. [技術展示] マイクロ波電力伝送を用いて駆動する無線LAN端末のための送電・通信スケジューリングの実験
○山下翔大・山本高至・西尾理志・守倉正博・篠原真毅(京大)

招待講演(A-413)

17. [招待講演] ソフトウェア無線に向けたA/D変換技術 松澤 昭(東工大)
18. [招待講演] 題目未定 松岡秀浩(東芝)

23日午前 一般講演1(A-413)

1. A Study on Secondary Transmit Stream Allocation in MIMO-Based Spectrum Sharing
○Samuli Tiiri・Kenta Umebayashi・Yasuo Suzuki(Tokyo Univ. of Agriculture and Tech.)
2. Periodogram for Spectrum Sensing FOO Yee Loo(Multimedia Univ.)

スマート無線研究会改称記念企画(A-413)

3. [招待講演] 題目未定 原田博司(NICT)
4. [招待講演] 新たな無線応用への挑戦を期待 中嶋信生(電通大)

23日午後 一般講演2(A-413)(13:45~)

5. 1ビットデジタルRFにおける非対称成分推定法の提案
○前畠 貴(住友電工)・亀田 卓・末松憲治(東北大)
6. フィルタバンクを用いた遅延相関によるOFDM信号の検出特性

○小田二弘之・内田翔也・高井 涼・眞田幸俊（慶大）

7. IEEE802.22 WRAN における多次元符号化変調の特性評価 佐々木重信・○内田拓人（新潟大）

8. 学習型占有率測定法に基づくランデブチャネルにおける高速化のためのチャネル接続割合の決定法

○田久 修・山北恭之（信州大）・藤井威生（電通大）・太田真衣（福岡大）・笹森文仁・半田志郎（信州大）

◎22日セッション終了後に、東芝研修センター内にて懇親会を予定していますので、皆様奮って御参加下さい。

☆SR 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月30日（水）～8月1日（金） 京都テルサ〔未定〕

【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>

【問合せ先】

矢野一人（ATR）

TEL〔0774〕95-1578, FAX〔0774〕95-1508

E-mail : yano@m.ieice.org

◎最新情報はSR 研究会のホームページを御覧下さい。

<http://www.ieice.org/cs/sr/jpn/>