

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 陳 強 副委員長 黒川 悟

幹事 深沢 徹・有馬卓司 幹事補佐 飴谷充隆

日時 3月26日(木) 13:00~17:20

27日(金) 9:40~15:50

会場 福井工業高等専門学校一般教室棟3階 A LAB (鯖江市下司町。JR 鯖江駅から徒歩約25分、タクシー約7分。

<https://www.fukui-nct.ac.jp/information/access/> TEL [0778] 62-1111 (代表) 川上由紀)

議題

26日

1. 中赤外領域におけるマイクロストリップ線路の検討
○堀川隼世(福井高専)・川上 彰(NICT)・島影 尚(茨城大)
2. 広帯域にわたり広覆域な放射特性を有する4点給電円偏波アンテナ
○坂本寛明・野口直也・関 竜哉・柳 崇・西岡泰弘・米田尚史(三菱電機)
3. ゼロ要素除去圧縮センシングによるDOA-TOA同時推定の高速度化 ○下茂清峰・立神光洋・藤元美俊(福井大)
4. 送受信距離に依存しないLoS-MIMO構成を用いた66GHz帯屋外実験評価
○西森健太郎・松村尚輝・谷口諒太郎(新潟大)・平栗健史(日本工大)・戸村 崇・広川二郎(東工大)
5. 深層学習による都市環境の電波伝搬推定モデルに関する検討 ○林 遼平・澤井 薫(パナソニックシステムネットワークス開発)・田中 智・立岩齊明(九大)・藤澤克樹(IMI)
6. 縦列走行V2V直接通信1倍波ドップラースペクトルの定式化
○山口 良・芹澤弘一・豊見本和馬・宮下真行(ソフトバンク)
7. フリスの伝達公式への温故知新 [II] —アンテナ利得と実効面積の関係を中心に— 唐沢好男

IEEE AP-S Nagaya Chapter 特別講演

8. [特別講演] (口頭発表) 発掘整備50年から見えた戦国城下町 岸田 清(朝倉氏遺跡保存協会)

27日午前

1. LOS市街地ストリートセル環境における複数環境下での20GHz帯伝搬特性解析
○立神光洋・藤元美俊(福井大)・北尾光司郎・須山 聡(NTTドコモ)
2. 都市環境モデルの伝搬特性推定を目的とした大規模FDTD解析
○吉江明花・日景 隆・山本 学・大宮 学(北大)・久野伸晃・山田 渉・浅井裕介・鷹取泰司(NTT)
3. [チュートリアル講演] 寄生素子付きメタサーフェスのダイポールアレーへの応用
○川上由紀(福井高専)・堀 俊和(福井大)

27日午後(12:45~)

4. 導体壁上面に設置したEBG構造によるアンテナ間干渉抑圧の評価
○大橋諒太郎・田中 泰・瀧川道生・米田尚史(三菱電機)
5. 電磁勾配表面反射板を用いた2x2 LOS-MIMOのチャンネル容量改善
○久世竜司・福迫 武・松島 章(熊本大)
6. 無線通信システムにおける拡張シャハラン法の干渉波抑圧に関する一検討
○田中裕士・高橋善樹・高橋龍平(三菱電機)
7. 920MHz帯RFID検知範囲の実験的検討
○加藤 駿・目黒巧巳・陳 強・澤谷邦男(東北大)・根岸毅人・平野義明(帝人)
8. 小形ガスメーター搭載用電磁結合給電型アンテナの検討
○佐藤シャチ・佐藤弘康・陳 強(東北大)・土屋創太・横山陸人(東京ガス)

[科学者の卵] セッション

9. (口頭発表) 電磁結合による無線電力伝送用アンテナと整流回路の試作
○廣居裕子(県立福島高校)・加藤 駿・佐藤シャチ・陳 強(東北大)
10. (口頭発表) 電磁結合による無線電力伝送システムの実験的評価
○赤坂里恵(三本木高校)・加藤 駿・佐藤シャチ・陳 強(東北大)

◆IEEE APS Nagoya Chapter 共催

◎会場に食堂はありません。会場から最寄りのコンビニまで徒歩10分です。昼食は御持参頂くことを勧めます。また、御希望があればお弁当を手配しますので幹事まで御連絡下さい。

【問合先】

有馬卓司(東京農工大)

E-mail: ap_ac-secretary@mail.ieice.org