

★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 館谷充隆

日時 5月21日(木) 11:00~17:05
22日(金) 9:40~16:55

会場 沖縄県男女共同参画センターているる(那覇市西3-11-1. モノレール旭橋駅徒歩17分, <http://www.tiruru.or.jp/> TEL [042] 388-7441 有馬卓司)

議題

21日午前

1. Theoretical Analysis of Slightly Exposed Sheath Dipole Antenna for Seawater Use
○Shuangyue Xu・Hiroyasu Sato・Qiang Chen (Tohoku Univ.)
2. NFC用超小型ソレノイドアンテナの伝送効率を改善する素子配置
吉良優也・中村亮公・○長 敬三(千葉工大)

21日午後

3. クロスダイポールとパッチ素子を用いた2周波偏波共用リフレクタアレー
○ゲン コンワイ・道下尚文・森下 久(防衛大)・松野宏己・伊藤智史・林 高弘・中野雅之(KDDI 総合研究所)
4. 移相器制御に基づく送受積時間変調アレー ○紀平一成・深沢 徹・米田尚史(三菱電機)
5. HAPSシステムにおけるサービスリンク用シリンドリク型アレイアンテナの実験評価
○須藤渉一・星野兼次・太田喜元(ソフトバンク)
6. 上空基地局用マルチビームコンフォーマルアレイアンテナの検討(1) 太田喜元(ソフトバンク)
7. ミリ波伝搬モデリングに関する考察 [I] —伝搬環境のレイトレーシング, その後どうする?— 唐沢好男
8. ミリ波伝搬モデリングに関する考察 [II] —準見通し内環境を含む多状態伝搬環境の統計モデルについて—
唐沢好男

IEEE AP-S Fukuoka Chapter 特別講演

9. [特別講演] (口頭発表) 海洋レーダの研究開発と応用 藤井智史(琉球大)

22日午前

1. 符号多重によりチャネル数を削減した4チャネル送信 DBF アンテナの無線検証
○栗山 侑(三菱電機)・マルイ・オーリック フィリップ(MERL)・紀平一成・深沢 徹・米田尚史(三菱電機)
2. SDRに適用可能なMU-MIMO-OFDMAの簡易評価に関する検討 ○佐藤宏紀・西森健太郎(新潟大)
3. 無人飛行機を用いた仮想アレーによる波源位置推定 ○高世 駿・西森健太郎(新潟大)
4. 縦列走行V2V直接通信ドップラースペクトルの実験的検討
○芹澤弘一・山口 良・豊見本和馬・宮下真行(ソフトバンク)
5. 送信アンテナ素子数の増加による空間選択性変調の性能改善
福島大揮・笹岡秀一・○岩井誠人・衣斐信介(同志社大)
6. 非相反空間バンドパスフィルタの設計 ○篠崎友花・新井宏之(横浜国大)

22日午後(13:30~)

7. [チュートリアル講演] 大規模出力・低コスト受信アンテナに向けたアンテナパターン多重技術について
齋藤将人(琉球大)
8. Lプローブ給電2周波広帯域多リング形マイクロストリップアンテナの直交偏波共用設計に関する一検討
○木村雄樹・斉藤作義・木村雄一(埼玉大)・立松雅大(TDK)
9. 管軸に垂直な偏波を放射する導波管狭壁面上の平面アレーアンテナの進行波励振アレー設計に関する一検討
○保前俊稀・斉藤作義・木村雄一(埼玉大)
10. ISTAを用いた小数アレーによる圧縮センシングを用いたクラスタ数推定 西森健太郎(新潟大)
11. 浅いニューラルネットワークを用いたアレーアンテナ点検法と近傍界制御法に関する研究
○館谷充隆・黒川 悟(産総研)
12. 非対称構造の小形アンテナ測定におけるバランの電流遮断効果 ○深沢 徹・米田尚史(三菱電機)

◆IEEE AP-S Fukuoka Chapter, URSI-F 共催

◎21日研究会終了後懇親会を予定しています。是非御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

6月18日(木) 機械振興会館 [締切済] テーマ: 一般

【問合先】

有馬卓司(東京農工大)

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