

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 新井宏之 副委員長 長 敬三
幹事 高橋 徹・榊原久二男 幹事補佐 道下尚文

日時 5月29日(木) 9:45~16:40
30日(金) 9:20~16:00

会場 沖縄産業支援センター(那覇市字小祿1831-1, 那覇空港駅からモノレールで小祿駅下車(約5分), 徒歩約15分. <http://www.okinawa-sangyoushien.co.jp/modules/tinyd01/index.php?id=4> TEL [052] 735-5416 榊原久二男(名工大))

議題

29日午前

1. UWB 通信用周波数帯小動物局所ばく露実験用アンテナ
○船倉洗太朗・榊山裕次郎・宇野 亨・有馬卓司(東京農工大)
2. M2M 無線モジュール用4バンド共用プリントアンテナの動作解析
○角 誠(NTTドコモ)・長 敬三(千葉工大)
3. MIMO アンテナにおけるSパラメータ固有モードに基づいたチャネル容量計算法
○本間尚樹・村田健太郎(岩手大)・佐藤 浩(パナソニック)・小川晃一(富山大)・恒川佳隆(岩手大)
4. 周期的に指向性が変化するESPARアンテナの実験による受信特性評価
○井戸口勇介・齋藤将人(琉球大)

29日午後(12:50~)

5. Transmission through a rectangular hole in a thick conducting screen—Relation between the transmission coefficient and waveguide modes— Hirohide Serizawa (Numazu Col. Tech.)
6. 一層基板で構成された広帯域マイクロストリップ線路・クアドリッジ導波管変換器
○山田康太・榊原久二男・菊間信良(名工大)・荒川 孝・坂本 徹・武田政宗(マスコエ電工)
7. PSAM QO-STBC アダプティブアレー: その理論的根拠
○唐沢好男・ティアコ ジュイモ ウォルター(電通大)
8. 近距離 Massive MIMO におけるアナログ-デジタル協調固有モード伝送法
○村田健太郎・本間尚樹(岩手大)・西森健太郎(新潟大)・クリミシン デイヴィッド(サスカチュワン大)・森久(防衛大)
9. [特別講演] 浅いマルチパス環境対応水中 OFDM 通信システム開発
○和田知久(琉球大)・鈴木大作(沖縄高専)・Tran Minh Hai・松田安登(琉球大)
10. [IEEE AP-S Fukuoka Chapter 特別講演] 電磁波の散乱・伝搬問題解析のためのアルゴリズムを求めて(口頭発表) 内田一徳(福岡工大)

30日午前

1. 地上デジタル放送を利用した伝搬特性の精密計測手法の提案 太田弘毅(NICT)
2. 赤道域におけるKu帯衛星回線の降雨減衰継続時間と雨域通過速度の関係について
○前川泰之・竹本圭吾・田間章宏・柴垣佳明(阪電通大)
3. 伝搬特性の位置指紋に基づく端末位置推定法における位置指紋データ取得間隔の検討
○大谷真由・岩井誠人・笹岡秀一(同志社大)
4. 放電管を用いた可変指向性アンテナ ○山本隼葵・小林岳彦(東京電機大)
5. 小型高利得平面アンテナ—第三報— ○木田拓海・田口光雄(長崎大)

30日午後(12:45~)

6. 直交偏波を用いた6素子小形MIMOアンテナの評価 ○高橋和弥・本間尚樹・村田健太郎・恒川佳隆(岩手大)
7. インプリシットビームフォーミングに適したFFTビーム選択型ブロック対角化MU-MIMO伝送
○木本 颯・西森健太郎(新潟大)・平栗健史(日本工大)・牧野秀夫(新潟大)
8. 受信ビームフォーミングを用いた多素子パッシブMIMOのMLD演算量低減法
○高橋亮太・寺崎圭祐・村田健太郎・本間尚樹・恒川佳隆(岩手大)
9. 完全磁気導体反射板付きダイポールアンテナの構成
○久世竜司・村上靖宜・堀 俊和・藤元美俊(福井大)・関 卓也・佐藤啓介・大島一郎(電気興業)
10. 金属板装荷キャパシタンスグリッドを用いたAMC基板の2周波共用の検討
○岩片周平・牧野 滋・別段信一・野口啓介・廣田哲夫・伊東健治(金沢工大)・諸谷徹郎(金沢高専)
11. 誘電体基板上右手/左手系複合線路を用いた周波数共用基地局アンテナ用移相器の試作評価
○道下尚文・山田吉英(防衛大)・長 敬三(千葉工大)・関 卓也・大島一郎(電気興業)
12. 偏波変換機能を有するパッチ型メタ・サーフェス ○神谷実咲・久世竜司・堀 俊和・藤元美俊(福井大)

◆IEEE AP-S Fukuoka Chapter, URSI-F 共催

◎29日研究会終了後、懇親会を開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

6月12日（木）機械振興会館〔締切済〕テーマ：一般

7月24日（木）、25日（金）下呂〔5月10日（土）〕テーマ：衛星通信、電波伝搬、一般

8月28日（木）、29日（金）新潟大（ときめいと）〔6月10日（火）〕テーマ：環境計測及び一般

【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>

【問合せ先】

榊原久二男（名工大）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org