

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 長 敬三 副委員長 岩井誠人

幹事 西森健太郎・今井哲朗 幹事補佐 竹村暢康・山口 聡

◎本研究会は平成 29 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html

なお、IEEE AP-S Kansai chapter 特別講演は無料です。

日時 4月20日(木) 10:30~17:40

21日(金) 9:30~16:15

会場 大阪大学豊中キャンパス基礎工学国際棟セミナー室(豊中市待兼山町1-3。阪急宝塚線:石橋駅、徒歩20分。もしくは大阪モノレール:柴原駅、徒歩8分。 <https://goo.gl/maps/1Q2NWGfdbTA2> TEL [06] 6850-6307 塩見英久)

議題

20日午前

1. スロットアンテナを用いた3次元OTA装置内の到来波XPR精度改善
○岩本大史・本田和博・壁谷俊彦・李 鯤・小川晃一(富山大)
2. フル2ポート校正可能なネットワークアナライザ用光ファイバ接続ポート延長装置—4GHzまでの広帯域アンテナ測定—
○黒川 悟・廣瀬雅信(産総研)・鳥羽良和・鬼澤正俊・一條 淳(精工技研)
3. アンテナ測定におけるの全自動フル2ポート校正の実現手法—アンテナ測定の全自動化・統一手順に向けた検討—
○廣瀬雅信・黒川 悟(産総研)

20日午後

4. 屋内オフィス環境における粗面からの高周波数帯散乱特性評価
○猪又 稔・佐々木元晴・鷹取泰司(NTT)
5. 市街地点群データを用いた伝搬推定法の検討
○今井哲朗・北尾光司郎・トラン ゴクハオ・奥村幸彦(NTTドコモ)
6. 3Dレーザースキャナによる数値モデリングと大規模FDTD解析を用いた26GHz帯電波のオフィス内伝搬特性推定
○山岸誠知・日景 隆(北大)・猪又 稔・佐々木元晴・中村光貴・鷹取泰司(NTT)
7. 市街地ストリートセル環境における実効ビームフォーミング利得について
○トラン ゴクハオ・北尾光司郎・今井哲朗・奥村幸彦(NTTドコモ)
8. 桑農場での伝搬方向を考慮した成熟期と落葉期の920MHz帯電磁波伝搬特性
○山田千紘・西村卓真・吉村亮介・島崎仁司・門 勇一・一田昌利(京都工繊大)
9. 高仰角衛星回線における対流圏シンチレーションと大気乱流の関係
前川泰之(阪電通大)
10. 大規模なFDTD解析における遠方界の計算に関する考察
何 一偉(阪電通大)
11. CSRRフィルターによる偽装指検出
前田忠彦(立命館大)
12. [IEEE AP-S Kansai Chapter 特別講演] (口頭発表) 導波路系における光の拡散と局在
小見山 彰(阪電通大)

21日午前

1. 衛星放送受信用12/21GHz帯偏波共用給電アンテナの検討
○長坂正史・中澤 進・岩崎充志・田中祥次(NHK)
2. 誘電体基板に印刷したマイクロストリップライン給電逆Lアンテナ
○幸野 翼・田口光雄・藤本孝文(長崎大)
3. 衛星搭載型レーダを用いた気象レーダの較正
○多喜 命・芝池尚哉・嶋村重治・牛尾知雄(阪大)・Haonan Chen・V. Chandrasekar(コロラド州立大)
4. X帯気象用二重偏波フェーズドアレイレーダの開発と観測精度の検討
○喜田智亮・牛尾知雄・妻鹿友昭・菊池博史・嶋村重治(阪大)
5. 端部円形素子を用いた任意角直線偏波進行波励振マイクロストリップアレーアンテナの設計
○榊原久二男・志田和優・毛利裕太・菊間信良(名工大)

21日午後

6. [チュートリアル講演] メタマテリアルと透明マント
真田篤志(阪大)
7. 積層セラミックコンデンサからなるメタ表面を用いた薄型電波吸収体
○道下尚文(防衛大)・宮崎輝規・田所真人(横浜ゴム)・森下 久(防衛大)
8. 二重Ω型共振素子を鏡像配列した円偏波変換リフレクタアレーアンテナ
佐々木秀輔・○村山輝樹・東 大智・出口博之・辻 幹男(同志社大)
9. アクティブフェーズドアレーアンテナの送信振幅制御範囲と干渉抑圧性能に関する検討

○中西孝行・紀平一成・高橋 徹・稲沢良夫・宮下裕章（三菱電機）

10. 広帯域信号を用いた分散アンテナ選択型上り MU-MIMO の性能評価

○伊藤創一・吉田 翔・西森健太郎（新潟大）・村上友規・石原浩一・鷹取泰司（NTT）

11. 素子数の増大を考慮した NOMA と送信 BF 併用伝送

○白澤嘉樹・西森健太郎・鈴木志明・牧野秀夫（新潟大）

◆IEEE AP-S Kansai Chapter 共催

◎20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

5月18日（木）、19日（金） ホテルメリージュ（宮崎）〔締切済〕 テーマ：一般、電波伝搬

6月8日（木） 機械振興会館〔4月10日（月）〕 テーマ：一般

6月28日（水）～30日（金） 北大〔4月30日（日）〕 テーマ：2017 Asian Workshop on Antennas and Propagation

7月27日（木）、28日（金） 名工大〔5月10日（水）〕 テーマ：リモートセンシング、電波伝搬、一般、衛星通信

【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>

【問合先】

今井哲朗（NTT ドコモ）

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