

# アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No. 98/ 2015年3月

-----

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」もいよいよ、あと2回で100回に達します。また来年度は研究会の創立50周年も迎えます。まだ発表していない手元に埋もれた研究成果もまとめて、どんどん研究会で発表してAP研を盛り上げていきましょう。それでは「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第98号をお届けします。

## 【1】2月AP研開催の御報告

2015年2月のAP研は、19,20日に、兵庫県尼崎市中小企業センターにて、IEEE AP-S Kansai Chapterと共催で行われました。同時に、昨年に引き続き第2回として、KDDI研究所の中野雅之氏をオーガナイザーとした企業発表者による企業特集オーガナイズドセッションを企画しました。本特集セッションはチュートリアル講演を含む17企業の計18件で構成され、企業と大学間だけでなく(ライバル)企業間での活発な議論がなされ、大変、実りある研究会となりました。チュートリアル講演では、三菱電機の稲沢良夫氏をお招きし、「レーダ断面積の近傍界/遠方界変換測定法について」というタイトルで貴重な御講演を頂きました。



稲沢良夫氏(三菱電機)

## 【2】4月AP研開催の御案内

2015年4月のAP研は、22、23日にエメラルドグリーンの海に囲まれた沖縄県石垣島の大濱信泉記念館 多目的ホールにて開催します。チュートリアル講演として、金沢工業大学の牧野 滋先生より、「周波数選択板の基礎と応用」というタイトルの御発表がございます。皆様是非、ご参加・聴講ください。

#### 【3】第9回AMT研,チュートリアルWSの御案内

第二種研究会 無線設備・アンテナシステム測定技術研究会(AMT研)主催の研究会が5/29(金)にNICT小金井本部(投稿締め切り4/24)にて、また前日の5/28にチュートリアルワークショップとして、NICT施設見学を予定しています. 興味のある方はどうぞ、ご参加ください. 詳しくは次のHPをご覧ください. http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/index.php?amt/top

【4】アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ「アンテナ伝搬基礎講座(第9回)」開催案内 すでに第9回目となるアンテナ・伝搬基礎講座を下記の通り開催いたします。電磁気学やアンテナ、 伝送線路、電波伝搬の基礎を効率的に学習する良い機会です。学生やアンテナ・伝搬の技術を基礎 から学びたいと思っている皆様に非常に適した内容となっています。奮ってご参加ください。

日時:2015年4月27日(月), 28日(火) 9:30~17:00

会場:東京都目黒区大岡山2-12-1 東京工業大学 西9号館2階コラボレーションルーム 電磁気学の基礎, 伝送線路の基礎, アンテナの基礎, 基礎的伝搬と移動伝搬の基礎 【一般】会員 10,000円, 非会員 12,000円, 【学生】会員 2,500円, 非会員 3,500円 受講申込み期間: 2015年4月1日(水)~ 4月16日(木)

【受講申し込み方法】 URLからお申し込み下さい. http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/ 【問合先】 総務担当幹事 榊原 久二男(名工大)E-mail: sakaki@nitech.ac.jp 【5】アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ(第49回)「平面アレーアンテナの設計」開催案内以下の要領でAP研ワークショップを開催します.本講義では、パッチアレーアンテナを主題材として取り上げ、平面アレーアンテナの設計法の習得を目的とします、皆様、ふるってお申し込み下さい。

日時:2015年5月15日(金) 9:30~17:00 講師:木村 雄一(埼玉大)

会場:東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター

受講料(テキスト代金を含む)

【一般】会員 15,000円, 非会員 25,000円, 【学生】会員 5,000円, 非会員10,000円

受講申込み期間: 2015年3月1日(日)~ 4月30日(木)

(先着順:満員になり次第締め切ります. 期日前の申し込みは無効です.)

【受講申し込み方法】 右記URLからお申し込み下さい. http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/

【問合先】 アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ第49回実行委員会

総務担当幹事 道下 尚文(防衛大) E-mail: ap\_ac-ws49secretary@mail.ieice.org

【6】AWS3第3回アドバンスドワイヤレスシリーズ(AWS3)「端末のマルチプローブOTA評価 - あなたにもでるOTA-I

以下の要領で、AP研ワークショップを開催します. 本講義では、端末のマルチプローブを用いたOTA (Over the Air)の評価方法を取り上げ、初心者でも本評価方法の基本の習得を目的とします.

日時:2015年6月5日(金) 9:30~17:00 講師:小川晃一(富山大学)

会場:東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター

受講料:会員 20,000円, 非会員 30,000円(資料代込, 学生料金は設定しておりません)

受講申込み期間:2015年4月1日(水)~2015年5月22日(金)

(先着順:満員になり次第締め切ります.期日前の申し込みは無効です.)

【受講申し込み方法】準備中

【問合先】第2回アドバンスドワイヤレスシリーズ実行委員会 総務幹事 西森 健太郎(新潟大)

E-mail:ap\_ac-aws3-secretary@mail.ieice.org

#### 【7】英文論文誌B小特集のご案内

英文論文誌Bでは、Special Section on Recent Progress in Antennas, Propagation and Wireless Systems Related to Topics in ISAP2014 というタイトルの小特集で論文を募集しています。投稿締め切りは4/6(厳守)になっております。詳しくは、次のURLをご覧ください。

http://www.ieice.org/eng/s\_issue/cfp/2016\_1EB.pdf

## 【8】副委員長の戯言

3 月は第一週がソウルでの iWAT, 二週目が立命館大学での総合大会, 今週が福井での研究会開催ということで, 会議ずくめの月です. 皆さん大分お疲れかもしれませんが, もう一息, 福井での研究会の盛り上げをよろしくお願いします. また今月は北陸新幹線の開業ということで, 早速北陸新幹線で福井へこられた方もおられるのではないかと思います. 北陸新幹線は全席コンセント付とのことで, 移動中に仕事も捗りそうです...新幹線といえば, 先頭車両についている逆 L 字型のアンテナ, 列車無線かと思いきや架線の電圧を計測するためのアンテナ(センサ)で静電アンテナと呼ばれるそうです. 列車無線や公衆無線LAN は漏洩同軸ケーブルを用いたシステムです. 北陸新幹線はトンネルが多く無線回線の確保が課題とのことですが, 昨今大人もネット依存症になっており, 通信路が遮断される時間が却って必要かもしれませんね.

### 〈問い合わせ先〉

アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長 長 敬三(千葉工大)

E-mail: ap\_ac-chair@mail.ieice.org (AP研執行部のメールアドレス)

AP-NET: AP研の最新情報を毎月メールにてお届けします!! 登録はAP研HPにて

AP研HP: http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/

ISAP Archives: <a href="http://ap-s.ei.tuat.ac.ip/isapx/">http://ap-s.ei.tuat.ac.ip/isapx/</a>

