# アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No.84／ 2014 年 1 月

---

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第84号をお届けします.

## 【1】11月AP研開催報告

11月のAP研は，島根県松江市松江駅前の松江テルサ（松江勤労者総合福祉センター）で開催されました．今回は，無線通信研究会（RCS研）と，通信ソサイエティの二大研究専門委員会での併催でしたので，全部で50件もの講演があり，盛大に行われました．

企画講演では，「MIMO技術のさらなる進化に向けて」という特集セッションが組まれ，併催二研専の融合領域が議論されました．AP研チュートリアル講演ではNTTドコモから井原泰介様をお迎えし，「移動通信用基地局アンテナの開発と現状」というタイトルで講演頂きました．

## 【2】12月AP研開催報告

12月のAP研は機械振興会館で開催されました．IEEE AP-S Japan Chapterと共催の特別講演では，日本大学の高野忠先生をお招きし，「アンテナの研究は直感と理論で ～大型移相配列アンテナ～」というタイトルで，高野先生のこれまでのご研究について紹介いただきました．

12月のAP研恒例の若手奨励賞／学生奨励賞の表彰式が行われ，下記の方が受賞されました．

◆若手奨励賞：グェン トゥワン ハン 様（防衛大），永井 翔太郎 様（山口大）

◆学生奨励賞：高橋 雄太 様（岩手大），伊藤 智史 様（東工大）

12月のAP研では，下半期の専門委員会，顧問会，懇親会も同じ日に開催されます．懇親会では，大勢の方がご出席され，ご長寿のお祝い，表彰を受けられた方などのお祝いがあり，和やかな雰囲気のもと，盛大に行われました．

## 【3】12月AMT研開催報告

一年に 3 回開催する AMT 研第二種研究会のうちの第 3 回目の AMT 研究会が，沖縄県石垣市にある大濱信泉記念館で，光応用電磁界計測研究会（PEM 研）と併催で開催されました．前日にはチュートリアルワークショップ「VERA（超高精細電波干渉計を用いた銀河系の真の姿を明らかにする国家プロジェクト）観測システム」を開催，同時に VERA 石垣島局の施設見学が行われました．あいにくの天気だったため，天体観測の実演はできませんでしたが，講演と合わせて電波望遠鏡を間近で見学でき，理解を深める貴重な機会となりました．

## 【4】2月AP研企画講演のご案内

次回，2月のAP研は，日程を2月6日(木)，7日(金)の2日間に拡大し，愛知県みよし市にある小島プレス工業(株) 小島総合研究所で，開催されます．今回は，三菱電機の高橋徹様をオーガナイザに迎え，企業の研究者を集めた企業特集セッションを開催いたします．また，IEEE AP-S Japan Chapterの特別講演では，名城大の津川定之先生を講師に迎え，「自動車の自動運転システムとその技術：動向と課題」というタイトルでご講演頂きます．皆様，奮ってご参加ください．

## 【5】アドバンスト・ワイヤレス・シリーズAP研ワークショップ再開催のご案内

AP 研では今回，新しい形式のワークショップ「アドバンスト・ワイヤレス・シリーズ（AWS）」を立ち上げました．テキストは作らないものの，流行のテーマをタイムリーに提供してまいります．このたび，好評だった第一弾の再開催を下記の通り実施します．3 月に開催される総合大会に合わせて開催いたしますので，皆様，どうぞご参加ください．詳しくは AP 研ホームページをご覧ください．

テーマ：結合共振型 ワイヤレス電力伝送の基礎
　　－電磁界からのアプローチ。電磁誘導との違いは？－
講師：菊間　信良，平山　裕（名古屋工業大）
日時：2014 年 3 月 17 日 月曜日 10 時 30 分～17 時 30 分（予定）
会場：駅まえオフィス貸会議室 大会議室（JR 新潟駅万代口徒歩 1 分）
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）
申込締切：2014 年 2 月 28 日（金）

**【6】アンテナ・伝搬技術論文特集号 論文募集（英文論文誌）**

AP研企画の下記の英文論文誌特集号の締切りが迫っております．皆様，ふるってご投稿ください．（http://www.ieice.org/eng/s_issue/cfp/2014_10EB.pdf）

◆Special Section on Recent Progress in Measurement and Design Techniques on Antennas, Propagation and Wireless Systems（英文論文誌B 2014年10月号）
投稿締め切り：2014年2月3日（月）

**【7】総合大会のご案内**

次回の総合大会は，3月18日(火)～21日(金)の4日間の会期で，新潟大学にて開催されます．今回の総合大会では，以下の3つの公募シンポジウムを企画しております．皆様，ふるってご参加ください．

◆移動通信システムにおけるアンテナ・伝搬技術の現状と今後の展望
（オーガナイザ：千葉工大 長敬三）
◆レーダ断面積の解析・計測技術（オーガナイザ：三菱電機 稲沢良夫 / 新潟大 石井望）
◆スマート社会を実現するワイヤレス給電技術とそれを支える各要素技術の動向
（オーガナイザ：九州大 庄山正仁）

**【8】訃報**

IEEE AP-S Tokyo Chapter Chair，AP研幹事を歴任され，AP研顧問であらせられた元東海大学教授進士昌明先生におかれましては，2013年11月13日（水）にご逝去されました．心より哀悼の意を表し，ご冥福をお祈り申し上げます．

**【9】2014年度第一種研究会開催計画決定**

2013年12月13日に開催されました2013年度下期専門委員会において，2014年度の第一種研究会の開催計画が承認されました．４月は17,18日に立命館大学（朱雀キャンパス：京都市内の二条駅のそばです）にて開催されます．申込締切は2/10です．奮ってご参加ください．５月以降の予定はAP研ホームページにてご確認ください．

**【10】副委員長の戯言**

2013年の流行語大賞が決まりました．今回は流行語が豊作で４つが大賞に選定されましたね．AP研的流行語大賞を考えてみました．
・「AP研，いつ出すの？」「今でしょ！」
・「その電流分布，おかしくない？」「$J_s$・$J_s$・$J_s$ !?」
・「電気回路の基本は？」「Ohm（お）・V(o)（ぼ）・F(e)（ふぇ）・(n)A（な）・H(i)（ひ）」
・ダイポールに反射板付けて「倍返しだ！」．「いや，指向性が絞られ４倍，５倍返しだ!!」
2014年はやんちゃな執行部で頑張ります．

**〈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 ： http://ap-s.ei.tuat.ac.jp/isapx/