アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No.87／ 2014 年 4 月

「アンテナ･伝播研究専門委員会からのお知らせ」第87号をお届けします.

【1】3月AP研開催報告

3月のAP研は，福島県郡山市の郡山市労働福祉会館で開催されました．今回は，IEEE AP-S Japan Chapterと共催で開催され，特別講演，チュートリアル講演を含めて19件の発表がありました.

企画では，AP研チュートリアル講演として，地元日本大学の鍬野秀三先生をお迎えし，「電波の生体影響に関する2，3の話題」と題して講演を頂きました．さらに，IEEE AP-S Japan Chapterとの共催の特別講演で，Delft工科大/東北大兼任のLigthart先生に，「Adaptive and distributed beamforming for cognitive radio」というタイトルで最新のアレー信号処理技術についてご講演頂きました．どちらも興味深い内容で盛況のうちに行われました.

【2】電子情報通信学会総合大会開催報告

今回の総合大会は,3月18日(火)～21日(金)の4日間の会期で,新潟大学で開催されました．あいにく冷たい雨続きでしたが，セッション会場では熱い討議が繰り広げられました．今回の総合大会では，以下の3つの公募シンポジウムが開催されました．いずれも多くの参加者が詰めかけ，大変盛況でした.

◆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）

【3】5月AP研企画講演のご案内

次回，5月のAP研は，5月29日(木)，30日(金)の2日間で，青い海の広がる沖縄・那覇にある沖縄産業支援センターで開催されます．プログラムを見ると，2日間，朝から晩までぎっしり講演が詰まっております．今回は，琉球大学の和田知久先生をお迎えし,「浅いマルチパス環境対応水中OFDM通信システム開発」というタイトルで特別講演を頂きます.皆様，ふるってご参加ください.

【4】4月AMT研企画講演のご案内

4月のAMT研究会（無線端末・アンテナシステム測定技術研究会）は東北大学青葉記念会館で行います．24日には『kHz， MHz帯における放射測定技術』と題してチュートリアルワークショップを，25日には一般講演を予定しています．皆様，ふるってご参加下さい．AMT研では6月27日にもつくば市内で研究会を予定しております．今後とも，皆様よりご協力のほどよろしくお願いいたします.

【5】AP研基礎講座開催のご案内

下記の要領で，AP研基礎講座を開催致します．皆様ふるってご参加下さい．

◆日時：2014 年 4 月 22 日(火)・23 日(水)

◆開催場所：横浜国大 教育文化ホール(中会議室)

◆受講料：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

◆内容：

1 日目：電磁気学の基礎（東京農工大 有馬卓司），伝送線路の基礎（埼玉大 木村雄一）

2 日目：アンテナの基礎（東工大広川二郎），基礎的伝搬と移動伝搬の基礎（同志社大 岩井誠人）

【6】Asian Workshop on Antennas and Propagation (AWAP2014) 開催のご案内

5 月 15 日（木）から 16 日（金）に，石川県金沢市の金沢歌劇座で AWAP2014 を開催します．これまで KJAP と呼んでいた韓国との合同会議が，タイを加えた三カ国で開催することになり，名前も変えてリニューアルすることになりました．今回はさらにインドネシアからの参加者も加えて四カ国の参加者がエントリーしています．参加費はすべて込みで一般 25,000 円，学生 10,000 円です．詳しくは AP 研ホームページをご覧下さい．どうぞ皆様，ふるってご参加下さい．

5/15 Opening Ceremony, Technical Session, Banquet Party

5/16 Technical Session, Poster Session, Closing Ceremony

【7】副委員長の戯言

2 月にはソチでオリンピックが開催され，沢山の感動をもらいました．今年は羽生選手の金メダルや平野選手の銀メダルなど若手の活躍とともに，葛西選手の 41 歳での個人・銀メダル，団体銅メダルの活躍も目立ちました．若手の選手の活躍は親の目で見てしまいますが，葛西選手の活躍には，我々も頑張らねば，と鼓舞させられました．

オリンピックはやはりメダルという意見と，スポーツはメダルが全てでない，という意見があります．我々の分野である研究開発は，やはりメダルが大事，ということになりますね．せっかく思いついたアイデアも一番でないと特許にならないし，論文にもなりません．厳しい世界です．

オリンピック同様，近年，学会活動の国際化が急速に進んでいます．AP 研に関係する国際会議も目白押しです．今年は 5 月には AWAP(Asian Workshop on Antennas and Propagation：金沢)，8 月には iWEM（IEEE International Workshop on Electromagnetics：札幌)，11 月には APMC（Asia-Pacific Microwave Conference：仙台）と国内で数多く開催されます．また近隣のアジア諸国では 12 月に ISAP(International Symposium on Antennas and Propagation)が台湾の高雄で，来年 3 月には iWAT(IEEE International Workshop on Antenna Technology)が韓国のソウルで開催されます．より取り見取りですね．（少し多すぎる嫌いもありますが...）是非ふるってご参加ください．

毎月開催される AP 研では幹事の努力により，昼のセッションだけでなくアフターセッションも活発に活動しています．AP 研にご参加いただいた際には，昼だけでなく懇親会など夜のセッションにも積極的に参加いただき，交流を深めていただければと思います．皆様のお越しをお待ちしております！

〈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/