



## アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No. 23 / 2008年3月

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第23号をお届けします。  
今回は、5月に開講予定のAP研基礎講座「アンテナ・伝搬」などについてお知らせいたします。

### 【1】AP研基礎講座「アンテナ・伝搬」

この講座は、大学のアンテナ伝搬関係の研究室へ配属された方、企業においてこれからアンテナ伝搬関係の研究開発を始めようとしている方、すでに研究開発に従事しているが基礎力の強化を図りたい方を対象に開催するものです。2006年にトライアルとして特定の大学／研究室学生を対象として試行、2007年より一般の人も対象に実施しています。下記に今年度の開講予定を記載しますが、まだ企画段階であり、変更になる可能性もありますのでご注意ください。正式な情報につきましてはAPNET、AP研ホームページ等で案内しますので、APNET（AP研関連の情報を周知するメーリングリスト）に登録されていない方はAP研ホームページから登録してください。

日時：2008年5月8日（木）～9日（金）2日間のコース

場所：東工大

講師：5月8日（木） 宇野亨（農工大）、新井宏之（横国大）

5月9日（金） 広川二郎（東工大）

内容：電磁気学基礎、アンテナの基礎、給電回路と測定法の基礎

申込時期：3月下旬から4月中旬を予定しています。

参加費：未定、通常のアンテナ伝搬における設計・解析手法WSより安価に設定する予定です。

AP研ホームページ：<http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/>

### 【2】訃報

元東北大学教授、東芝顧問で、電子情報通信学会アンテナ伝播研究専門委員会の元委員長、現在AP研顧問であられた永井淳先生には2月16日夜ご逝去されました。79歳でした。心より哀悼の意を表し、ご冥福をお祈り申し上げます。

### 【3】AP研副委員長の戯言

1月に沖縄、2月にNHK技研で開催されたAP研について報告します。なお、信学技報では白黒の写真しか掲載されませんが、AP研ホームページではカラー版で掲載しています。是非、こちらもお覧になってください。No. 1 / 2006年1月から始まった「AP研からのお知らせ」のバックナンバーもすべてカラーで見ることができますよ。

1月のAP研は1/23～25の3日間、那覇市内の「ているる沖縄」で開催しました。研究会だけで42件もの発表があったため会期を3日間に延長、その結果、委員長と幹事、および一部の先生方は1/22～26の長期滞在で、連日連夜の泡盛+沖縄料理で大変健康的な一週間だったようです。3日目午後は韓国との混成英語セッションを開催、韓国からはKAISTのNoh-Hoon Myung先生の招待講演をはじめ合計6件、日本からも6件の発表があり、前日夜の懇親会（写真1）も含めて大変盛り上がりました。それにしても韓国の先生方は、よく学びよく遊ぶ、と申し上げればいいのでしょうか、昼も夜も週末（ゴルフをされたようす）もお元気ですね。次回は7月の北海道で盛り上がりると聞いています。

2月のAP研はNHK技研で開催されました。このときの目玉は「スーパーハイビジョン」で、NHK技研の菅原正幸様の特別講演「未来のテレビ：スーパーハイビジョン」（IEEE AP-S Japan Chapter 主催）の後、デモンストレーションが行われました。縦横ともにハイビジョンの4倍にあたる7680×4320の画素数を持ったフレームレート60Hzの450インチ超高精細映像と、上層、中層、下層にそれぞれスピーカー

を 9, 10, 3 個ずつ用いた 22.2 マルチチャンネルによる高臨場感音響からなるシステムで、ド迫力の衝撃的な体験でした。愛地球博などでもデモンストレーションが行われたそうです。



写真1 1月AP 研懇親会

さて、ここからが本当の戯言ですが、私が人生で初めて設計したアンテナが切手（写真2）のデザインになっていることは堀委員長から聞いて知っていましたが、調べてみると他にも切手のデザインになったアンテナはたくさんありますね。写真3は見通し外通信用アンテナ（貴重ですね、米国統治下の沖縄の切手です）、写真4は富士山頂レーダ（IEEE マイルストーンに選ばれています）です。ここに掲載した写真は切手発行日の消印が押された初日カバー（FDC）と呼ばれるものだそうで、1枚の切手に対して何種類も存在するようです。また、衛星関係の切手もたくさんあり、写真5はINTELSAT 2号、写真6は気象衛星ひまわり、写真7は地球観測衛星 ADEOS と放送衛星 BS-3 がモデルになっています。これ以外にも ITU 関係、URSI 関係など、旧郵政省がらみの案件はたくさん切手になっています。考えてみれば、切手も通信も旧郵政省（現総務省）の管轄だからなのですね。また、石川県に関連する切手も多いですよ。機会があれば紹介していきます。なお、私はいわゆる切手収集家ではありませんので、念のため、専門はビートルズのレコード収集です。不要なビートルズのレコードがございましたらお引取りいたしますのでご連絡ください。



写真2

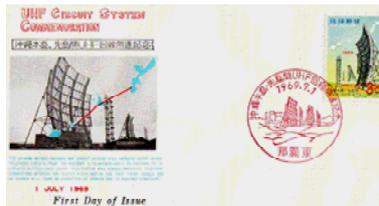


写真3



写真4



写真5



写真6

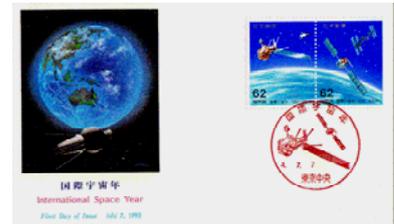


写真7



<問合せ先>

アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長 牧野滋（金沢工業大学）

E-mail : ap\_ac-chair@mail.ieice.org