アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No.139/2018 年 8 月

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第139号をお届けします.

【1】AWAP2018開催報告

2018 Asia Workshop on Antennas and Propagation (AWAP2018) が7/25(水)～27(金)にパタヤ(タイ・パタヤ市)で開催されました. KJJCから続く国際二種研で, 日韓タイの3か国持ち回りワークショップです. 今回も, 各国の主力メンバーの招待講演だったため, 最新研究動向をコンパクトに把握できる大変密度の濃いものとなりました. 一方で, 若手を中心としたポスターセッションも実施され, 活発なディスカッションがなされました. 通常は, 日本から行くと「やっぱり, タイは暑いね・・・」となるのですが, 今年は全然違った感覚でした. 7月下旬に日本観測史上最高気温を更新するなど, 連日の40度超えの酷暑だったため, なんと30度程度のタイが心地よい暑さ(もっと言うと涼しさ)に感じてしまうほどでした. 韓国でも同時期は酷暑だったようで, 日韓で口を揃えて「快適―っ」という不思議な会議でした. 次回は韓国・ソウルでの開催です. また, 盛り上がりましょう.

【2】6月一種研開催報告

6/21(木)に, 聖地・機械振興会館で2018年度体制初回の一種研が開催されました. 専門委員会, 顧問会, 表彰式, 大懇親会と盛りだくさんでした. AP研/IEEE AP-S Tokyo Chapter特別講演として東工大・安藤真先生に「アンテナ・伝播の研究人生を振り返って」というタイトルでご講演いただきました. これからも, 我々に対する叱咤激励をお願いいたします.

【3】7月一種研開催報告

7/18(水)～20(金)に三都物語・札幌北大で, SANE研・SAT研併催として開催されました. チュートリアル講演1件, アンテナの歴史委員会特別講演1件, IEEE AP-S Tokyo Chapter特別講演1件, URSI-F特別講演1件, SAT研特別講演1件, 一般講演35件(合同セッション14件, AP研単独12件, SANE研単独3件, SAT研単独6件)の計40件

の発表がありました．シングルセッションとしたため，3日間フルのプログラムとなりました．恒例の3研専による北海道シリーズですが，全国的に酷暑の中，涼しい環境でとても爽やかな気持ちになりました．山本先生をはじめ北大の先生方,ご尽力いただきありがとうございました．チュートリアル講演では，北海学園大の笹森崇行先生に「平衡アンテナの入力インピーダンス測定法～Sパラメータ法の高精度化の検討～」というタイトルでご講演いただきました．Sパラメータ法のこれまでの流れ，最新動向がよくわかりました．アンテナの歴史委員会特別講演では，北大の小川恭孝先生に「移動通信における信号処理アンテナの進展～アダプティブアンテナからMIMOシステムへ～」というタイトルでご講演いただきました．脚光を浴びない黎明期のご苦労から必須技術になるまでの技術史・裏話等を解説いただきました．両先生，とても刺激的講演でした．ありがとうございました．

【4】WS-60開催報告

WS-60「できる！実践MIMOアンテナ」が開催(6/22(金)@東工大田町)されました． MIMOアンテナは信号処理とアンテナハードの分野がありますが，今回はアンテナハード・構成法の観点より使えることを前提に易しく解説いただきました．まさに，「できる!」と実感した受講者が多かったと思います．本間先生，WS常設委員会幹事と講師の兼務，ご苦労様でした．

【5】二種研AMT研開催報告

測定技術の二種研AMT研が6/29(金)に，神保町で開催されました．今回は電気学会計測研究会との連催でした．AMT研の新委員長には，北海学園大の笹森先生が就任されました．これまでの伝統を引継ぎ，ユニークかつ精力的活動を期待しています．アンリツの河村尚志氏に「アンリツにおける近傍界測定への取り組み」というタイトルで招待講演をお願いしました．

【6】今後の一種研開催案内

次回9月の一種研は，マイクロ波・ミリ波特集となりMW研と併催で東工大での開催です．10月は，岡山大で学生特集です．11月は，RCS研と併催で三都物語・那覇での開催です．

【7】ソ大会・香林坊①バス停

金沢大学角間キャンパスでの大会開催は4回目ですね．初回の大会では，大雨でバスが大混乱(バス自体の渋滞とバス内部の大混雑)した苦い記憶があります．その後も，香林坊周辺バス停からの乗車では，皆様，ご苦労されたことと存じます．金沢駅周辺からの乗車であれば始発なので問題ないですが，香林坊・片町周辺からの乗車であれば，西金沢発金沢大学行に乗車しては如何でしょうか．香林坊①バス停(四高記念館前)から乗車できます．私は過去の大会ではここから楽チン乗車していました．今年も，空いているといいのですが・・・．過去の経験だけで何とも言えませんので，臨時バス等も調査してご参加ください．ご健闘を祈ります．

【8】IEEE AP-S選挙の案内【9/26(水)締切】

AP-NETでもお知らせしましたが，IEEE AP-SのPresidentとAdCom Memberの選挙が実施されています．AP-S会員の皆様は，忘れずに投票ください．なお，Region 10代表として熊本大福迫武先生がAdCom Memberにノミネートされております．

【9】副委員長の戯言「伝搬のある風景」

7～8 月はとても暑い中，各種会議で国内外を転戦した方も多かったようです．皆様，体調にはくれぐれもお気をつけてご活躍ください．【Q&A】(前回の答え．VJISAP2018 のベトナムで見かけた珍百景は，③スクーターに 5 人乗り，です．ちなみに，白バイはスクーターではなく CB250 でした．) 問題です．このバイクの N 人乗りを見かける確率のモデルは次のうちのどれと類似しているでしょうか? ①ガウス分布，②一様分布，③レーリー分布，から 3 択です． 厳密ではなく私の感覚となります．

〈問い合わせ先〉
アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長　山口 良（ソフトバンク）
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/