



「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第133号をお届けします。

【1】1月一研開催報告

1/18(木)・19(金)に、京都ATRでWPT研との併催一研として開催されました。電波伝搬オーガナイズドセッション14件、チュートリアル講演1件、一般講演10件(WPT研共通含む)、IEEE AP-S Kansai Chapter 特別講演1件、WPT研10件の計36件の発表がありました。

電波伝搬オーガナイズドセッションの中では今回初の試みとして電波伝搬コンテストが行われました。コンテストの主旨の説明の後、それぞれのグループが得意とする手法を駆使して同じ伝搬データからモデルを導いて発表されていました。通常の研究発表では、各機関の独自の目的やゴールに向かってテーマが設定されているわけですが、今回は一つのデータに対して数学モデルを作るというとても新鮮な切り口でした。手法は異なれど概ね同等のモデルが構築されるのを見ると、さすがプロだなあ、と感心しました。本コンテストの企画・運営ならびにご参加いただいた皆さま、ご苦勞様でした。大変面白かったです。次回も期待しています。

チュートリアル講演では、豊橋技科大の塚本悟司先生に「無線電力伝送システムの設計キーポイント」というタイトルでご講演いただきました。転身されたばかりで新テーマに対応していただきありがとうございました。とても面白かったです。



【2】WS-57開催案内

「圧縮センシングを用いたレー信号処理へのいざない」

講師 西村寿彦先生(北海道大)

2018年4月16日(月) 9:30～17:00

東京工業大学(田町) キャンパス・イノベーションセンター 申込締切 3月16日(金)

【3】WS-58開催案内

「電磁メタマテリアルのアンテナおよび電磁波制御への応用」

講師 道下尚文先生(防衛大)

2018年4月26日(木) 9:30～17:00

東京工業大学(田町) キャンパス・イノベーションセンター 申込締切 3月16日(金)

【4】WS-59開催案内

「測ってわかる伝搬」

講師 市坪信一先生(九州工業大学)

2018年5月25日(金) 9:30～17:00

同志社大学 東京サテライトキャンパス 申込締切 4月20日(金)

【5】KK-15開催案内

「アンテナ伝搬基礎講座(第15回)」

講師 電磁気学の基礎 陳強先生(東北大)

伝送線路の基礎 石井望先生(新潟大)

アンテナの基礎 長敬三先生(千葉工大)

電波伝搬の基礎 山田寛喜先生(新潟大)

2018年5月10日(木)・11日(金) 9:30～16:30

東京工業大学(大岡山) 西9号館2階コラボレーションルーム 申込締切 HP要確認

【6】今後の一種研開催案内

次回の一種研は、4月は2月に続き東京です。八丈町商工会で開催されます。羽田から飛行機か竹橋から船となります。5月は熊本大でまたまた電波伝搬オーガナイズドセッションの予定です。別件で熊本の下見に行ってきましたがどうやら最高です。発表のない方も、是非、聴講でご参加ください。6月は恒例の機械振興会館です。各種表彰が行われます。

【7】副委員長の戯言「アンテナのある風景」

FMラジオには、日本のバンド対応の76～90MHzと世界バンド対応として76～108MHzの2種類が市販されています。108MHz版は、日本ではVHFアナログテレビ(旧1～3ch)の音声に対応していたのですが、地デジに移行したため市販品は激減しました。ところが、AMラジオ難視聴対策として90～96MHz帯が再び割り当てられました。これに対して、多くのAMラジオ局がFM波でも放送をしています。最近、都市雑音が大きくなった建物鉄筋コンクリート化してきておりAMラジオの受信環境は劇的に劣化しているようです。

【Q&A】さて問題です。AM局が放送しているFM波の内容は次のうちどれでしょうか？ ①AM放送と全く同じ、②番組は同じだがCM(提供)は異なる、③独自番組も実施している。

(前回の答え。インドネシアでお酒が飲めなかったのは、②店の売り場面積が狭かった、からです。レストランやスーパーでお酒の販売をするには一定の売り場面積が必要とのこと。何とも不思議ですね・・・。

一連の「働くおじさんシリーズ」が終了してAP研の活動のご紹介がひと段落しました。途端に、空きスペースができてしまい今回は短縮版となりました。

〈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/>

