アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No.107/2015 年 12 月

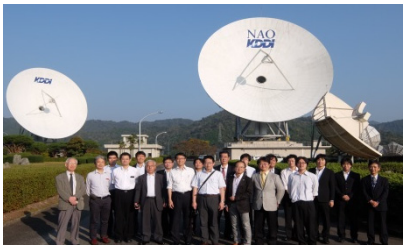
「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第107号をお届けします。

【1】10月AP研開催報告

10月AP研は22(木)・23(金)に山口県労福協会館にて開催致しました。唐沢好男先生(電通大)に「衛星通信の電波伝搬研究：1980年代～私の研究原点～」というタイトルで特別講演を行って頂きました。唐沢先生のご研究の端緒となった海面反射フェージングの研究成果のご紹介に加えて、研究者がもつべき研究に対する考え方について先生のお考えを披露して頂いたと理解しています。また、樫木勘四郎様(KDDI研究所)による「30年間の研究生活を振り返って～衛星通信、コグニティブ無線、標準化など～」というタイトルのチュートリアル講演を実施して頂きました。衛星通信から始まり、最新の研究開発成果、そして標準化などにおける身のこなし方(?)に至るまで、幅広い内容のご講演でした。2日目午後にはテクニカルツアーとしてKDDIパラボラ館の見学会を行いました。数mから40m級の様々なパラボラアンテナを見学でき、非常に興味深い見学会となりました。本見学会をアレンジ頂いたKDDI研究所の中野様をはじめ、関係各位に感謝します。

唐沢好男先生

樫木勘四郎様



KDDIパラボラ館見学会

【2】11月AP研開催報告

11月AP研は4(水)～6(金)に沖縄県立博物館・美術館にて、RCS/WPT/SATとの4研専併催研究会として開催しました。おかげ様で合計107件もの投稿を頂き、小さな国際会議クラスの規模での開催となりました。またAP研では本研究会を来年10/24(月)～28(金)に開催されるISAP2016のプレ大会と位置づけており、私が担当させて頂いた冒頭の挨拶でもISAP2016について簡単に紹介させて頂きました。

本研究会では多くの企画セッションが行われました。AP/RCS研合同のオーガナイズドセッション「電波伝搬・アンテナ測定技術とそれらを活用した通信システム技術」(オーガナイザ:金ミンスク(新潟大)・西村寿彦(北大))には17件の発表があり、活発な議論が行われました。また、AP/RCS研合同招待講演として、高田潤一先生(東工大)に「マイクロ波・ミリ波を用いた移動通信システムのための電波伝搬路特性～第5世代システムの実現に向けて～」というタイトルで講演して頂きました。同じ分野の研究者として、「うんうん、そうやね」と相槌を打つ場面や、「へえ～そうやったんか」と認識を新たにする場面に溢れた、大変興味深いご講演でした。また、AP/WPT研の合同のチュートリアル講演として、平山裕先生(名工大)に「整合と共振の観点から見た結合型無線電力伝送」というタイトルのご講演を実施して頂きました。結合型無線電力伝送について基礎から詳しく解説して頂きました。他にもAP/SAT研、AP/WPT研合同セッションもあり、盛りだくさんの内容でした。セッション以外では、懇親会において琉球舞踊のアトラクションがあり、大変盛り上がりました。

冒頭の挨拶

高田潤一先生

平山裕先生

【3】2016年3月電子情報通信学会総合大会の御案内

来年春の総合大会は、3/15(火)～18(金)に九州大学伊都キャンパスにて開催されます。AP研では以下の公募シンポジウムを企画しています。一般投稿も含めて、年明けすぐの1/6が投稿締め切りとなります。

(1) 人体周辺における無線システムを実現するアンテナ・伝搬技術
(オーガナイザ：高橋応明(千葉大)・本田和博(富山大)・渡辺聡一(NICT))

(2) 最新のマルチスケール/マルチディメンジョンモデルシミュレーション技術
(オーガナイザ：福迫武(熊本大)・有馬卓司(農工大)・平野拓一(東工大)・佐藤亮一(新潟大))

【4】アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ(第52回)「平面アレーアンテナの設計」開催案内

以下の要領でAP研ワークショップ(WS)を開催します。第49回として開催された同内容のWSが大変好評であったため、再開催するものです。

【日時】 2016/1/13(水) 9:30～17:00
【会場】 東京工業大学キャンパス・イノベーションセンター
【講師】 木村雄一(埼玉大学)
【受講料(テキスト代金を含む)】
一般：会員15,000円、非会員25,000円、学生：会員5,000円、非会員10,000円
【受講申込締切】 2015/12/15(火) (先着順：満員になれば締切ります。期日前の申込みは無効です。)
【受講申し込み方法】 右記URLのAP研HPからお申し込み下さい。http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/
【問合先】 アンテナ・伝搬における設計・解析手法ワークショップ第52回実行委員会
総務担当幹事 道下尚文(防衛大) E-mail: ap_ac-ws52secretary@mail.ieice.org

【5】今後のAP研開催案内

2016年最初の1月AP研は14(木)・15(金)に拓殖大学で開催致します。25件の発表のうち、13件が企業オーガナイズドセッション(オーガナイザ：前山利幸(拓殖大))です。また、吉敷由起子様(構造計画研究所)により「レイトレース法の適用範囲と応用」と題したチュートリアル講演をお願いしています。皆様のご参加をお待ちしています。

2016年2月のAP研は18(木)・19(金)に、福島県いわき市のスパリゾートハワイアンズにて開催します。この研究会では、研究会発表における議論を活性化する新たな試みとして、新しい発表形式を導入するトライアルを実施する予定です。ご参加にあたっての移動手段や宿泊情報等の詳細は、AP研のHPをご参照下さい。

2016年3月のAP研は10(木)・11(金)に、山梨県の温泉街として有名な石和温泉の「かんぽの宿・石和」にて開催します。研究会参加とともに、日頃の業務などでお疲れの皆様のお体を温泉で癒してみてはいかがでしょうか? 発表申込み締切は1/10(日)です。皆様ふるってご投稿よろしくお願いします。宿泊などの情報はAP研HPをご参照ください。

【6】訃報

元東北大学教授で、電子情報通信学会アンテナ・伝播研究専門委員会の第6代委員長であられた、東北大学名誉教授・AP研顧問の安達三郎先生が、9/28にご逝去されました。85歳でいらっしゃいました。心より哀悼の意を表するとともに、ご冥福をお祈り申し上げます。

【7】副委員長の戯言

今年も12月となり残すところ僅かとなりました。皆様今年はどんな一年でしたでしょうか。私の今年は、副委員長として久しぶりにAP研執行部に参加させて頂き、苦労しながらも充実した日々を過ごさせて頂きました。来年はついにAP研50周年です。皆様に興味をもって頂けるようなお知らせを書けるよう、来年もがんばります!!

〈問い合わせ先〉

アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長 岩井誠人(同志社大)
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/