アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

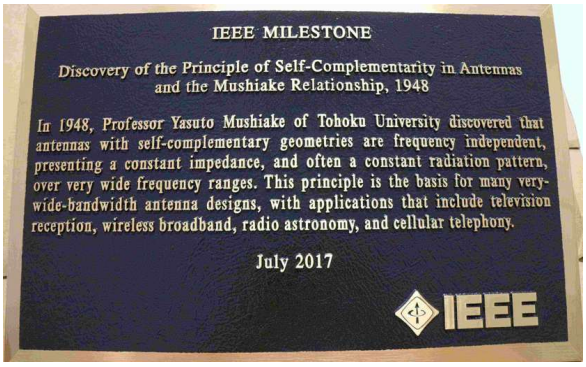
No.125/2017 年 7 月

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第125号をお届けします.

【1】IEEE Milestone認定を記念したAP研/IEEE AP-S Tokyo Chapter特別講演(6/8)の開催報告

AP研顧問虫明康人東北大名誉教授に「1948年の研究成果による2017 IEEE Milestoneの認定」というタイトルで特別講演をいただきました. IEEE Milestoneは, 電気・電子・情報の分野において, 開発から25年以上経過し, 地域社会や産業の発展に多大な貢献をした歴史的業績を認定する制度です. 日本では, 八木・宇田アンテナ, 依佐美送信所, 野辺山45m電波望遠鏡などが認定されています. この度, 「Discovery of the Principle of Self-Complementarity in Antennas and the Mushiake Relationship, 1948」が認定されることになり, これを記念した特別講演です. 虫明先生のご挨拶ののちに, 先生自ら作成された動画付きPPTファイルで本業績を分かりやすくご紹介いただきました. ドイツの哲学者の言葉を引用して, 「すべての真理は三段階を通過する. 第一段階, 笑いものにされる. 第二段階, 猛烈に反対される. 第三段階, わかりきった事として受け入れられる」とおっしゃったことがとても印象的でした.

ご講演中の虫明康人先生



IEEE Milestone

【2】2016年度下期表彰式報告

6/8に機械振興会館で開催された一種研において, 2016年度下期AP研表彰式が行われました. 今回は, 2016年度年間が対象である活性化貢献賞・功労賞, 下期が対象となる若手奨励賞・学生奨励賞の各賞の表彰が行われました. 受賞された方は以下の通りです(敬称略・順不同). 今後のご活躍を期待しています.

■AP研活性化貢献賞(年間を通じて最多の発表を行い研究会活性化に貢献した登壇者)

豊見本　和馬(ソフトバンク)　(2016年度年間発表件数6回)

■AP研功労賞(AP研運営に対して著しい功績があったと認められる方)

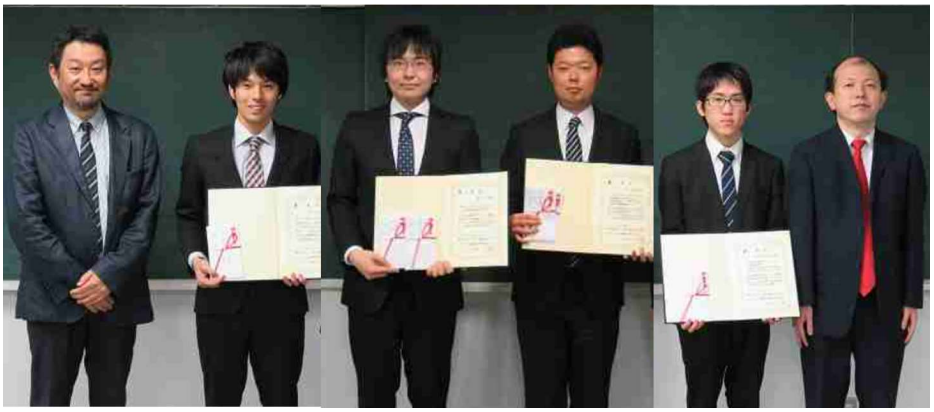
長　敬三(千葉工大)　岩井　誠人(同志社大)　西森　健太郎(新潟大)　北　直樹(NTT)
横田　光広(宮崎大)　榊原　久二男(名工大)　庄木　裕樹(東芝)　山口　良(ソフトバンク)
小西　善彦(広島工大)　田中　正人(NICT)　陳　強(東北大)　沢　良夫(三菱電機)
山田　寛喜(新潟大)　北尾光司郎(NTTドコモ)　工藤　理一(NTTドコモ)　瀧川　道生(三菱電機)
石井　望(新潟大)　西村　寿彦(北大)　木村　雄一(埼玉大)　今井　哲朗(NTTドコモ)
道下　尚文(防衛大)　Yuanfeng She(産総研)　日景　隆(北大)　福迫　武(熊本大)
中野　雅之(KDDI研)　新井　宏之(横浜国大)　有馬　卓司(東京農工大)　高橋　徹(三菱電機)
高橋　応明(千葉大)　宇野　亨(東京農工大)　塩川　孝泰(東北学院大)　堀　俊和(福井大)
菊間　信良(名工大)　正源　和義(放送衛星システム)　野本　真一(KDDI研)　真鍋　武嗣(阪府大)

■AP研若手奨励賞(35歳までの博士課程学生・社会人で2016年度下期に優秀な発表を行った登壇者)

笹川　大(岩手大)　中村　光貴(NTT)

■AP研学生奨励賞(35歳までの学部・修士課程学生で2016年度下期に優秀な発表を行った登壇者)

谷口　諒太郎(新潟大)　松田　靖幸(横浜国大)　藤野　泰平(東工大)



岩井表彰委員長　豊見本さん　笹川さん　中村さん　谷口さん　広川委員長

【3】5月一種研・二種研(AMT研)開催報告

5/18(木)・19(金)に宮崎市のホテルメリージュで一種研が開催されました．一般講演が17件，チュートリアル講演が１件，URSI-F 特別講演が１件，IEEE AP-S Fukuoka Chapter 特別講演が1件の合計20件の発表がありました．チュートリアル講演では，私山口が「移動通信アンテナ・伝搬における仮想アレーアンテナ技術の適用」というタイトルで講演いたしました．・・・．自分のことは書きづらいですね． また，近年恒例となっている退任執行部の卒業講演が実施され，西森先生，岩井先生，長先生が登壇されました．ご苦労様でした．晴れて，自由人です!!

チュートリアル講演(山口)

次週5/25(木)・26(金)には与那国島においてAMT研のチュートリアルワークショップと二種研が開催されました．これまでの51年間のAP研の歴史で国内最西端での開催になるものと思います．なお，最南端は4年前と2年前の石垣島のようです．(間違っていたらご指摘ください．)

【4】 AWS-5「ミリ波平面アンテナの実際(広川先生)」開催案内

アドバンスドワイヤレスシリーズ(AWS)もいよいよ5回目(4テーマ目)を迎え，軌道に乗ってきた感があります．今回は，新委員長自らの再登板となります．ソサイエティ大会の前日9/11(月)に東工大(田町キャンパス)で開催されますので，大会参加と併せて受講いただければと思います．申込みの詳細はAP研HPで．

【5】今後の一種研開催案内

次回は，8/24(木)・25(金)に，函館高専にて開催され，丸山珠美先生(函館高専)によるチュートリアル講演が企画されています．9月はMW研と併催で埼玉大，10月は学生特集で八戸商工会館です．

【6】副委員長の戯言「アンテナのある風景」

電波伝搬オーガナイズドセッションは今回で13回目となります．が，実は実態としては，14回目となります．2011年1月佐賀大での一種研が第0回目で，全30件のうち電波伝搬関連15件(5セッション)の発表がありました．このトライアルを経て半年後の7月信州大から正式な第1回目が企画されて今日に至っています．ちなみに，初回トライアルは2010年7月北見工大でしたが，なかなか集まらず企画倒れに終わっています．さて，前回の宮崎といえば，写真集「アンテナのある風景」に載っている巨大アンテナが高速バスの車窓から見えました・・・．
(Q&A 51年の歴史で研究会開催地の国内最北端・最東端は何処でしょう?)
(前回の答え．「、。」を「，．」に変えました．信学会の論文では「，．」が標準のようですが，会社の事務方からは「日本語じゃない!」と，若手がこっぴどく怒られていました・・・．)

〈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/