



アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ

No. 50 / 2010年12月

「アンテナ・伝播研究専門委員会からのお知らせ」第50号をお届けします。今回は、2010年11月に行われたアンテナの歴史委員会主催講演会の報告、2011年のAP関連イベント(AP研究会開催スケジュールを含む)のお知らせです。

【1】 アンテナの歴史委員会主催講演会の報告

2010年11月10日福井市(フェニックス・プラザ)で開催されたアンテナ・伝播研究会において、「ワイヤレスブロードバンド時代に至るアンテナ技術の変遷」と題し、福井大学堀俊和教授によるアンテナの歴史委員会主催講演会を行いました。11月AP件はRCS研専と併催であり非常に多くの皆様にお越しいただきました。講演内容は通信の黎明期から現在に至る過程において、アンテナ技術の変遷をレビューして頂き、時代々々にどのようなアンテナ技術が求められていたかを解説すると共に、残る技術とは何かを講演いただきました。講演の中で、堀先生はすべてのターゲットが2010年に集中していたと述べました。即ち、

- ・ユビキタスネット社会の実現(総務省 u-Japan政策)
- ・ブロードバンド空白地域の解消
- ・FTTHの100%化完了
- ・地上放送TVのデジタル化完了(2011年7月24日)
- ・ITSサービスの融合

をあげていました。これまでは2010年をめざしてワイヤレスブロードバンドを支えるアンテナ技術を研究してきたが、今後2020年をめざしてi-Japan戦略(総務省)に沿った新しい研究課題を見つけていくことが必要と強調されていました。講演資料は歴史委員会ホームページ

(<http://ap.ei.tuat.ac.jp/>)で公開中です。是非ご覧ください。

当委員会では今後もこのような講演会を計画しており、その際はアンテナ・伝播研究会ホームページでお知らせ致します。当委員会ではアンテナ資料の収集を行っております。まだ当委員会のデータベースに登録されていないアンテナがありました。上記ホームページよりご登録ください。

【2】 2011年のAP関連イベント

アンテナ・伝播研究会開催日(予定)

開催日	開催地
1月20日 - 21日	佐賀大
2月10日	NHK放送技術研究所
3月3日 - 4日	茨城大
4月22日	千葉大
5月12日 - 13日	屋久島
6月16日 - 17日	機械振興会館
7月14日 - 15日	信州大
8月2日 - 3日	秋田市
9月(未定)	大阪
10月13日	NTTドコモ
11月17日 - 18日	名古屋国際会議場
12月15日	機械振興会館

AP研申込締切は、開催2か月前の月の10日

IEICE 総合大会・ソサイエティ大会

開催日	開催地
3月14日 - 17日 (総合大会)	東京都市大
9月13日 - 16日 (ソサイエティ大会)	北大

国際会議

開催日	会議名	開催地
3月7日 - 9日	iWAT2011	香港
4月11日 - 15日	EuCAP	ローマ
7月3日 - 8日	IEEE AP-S	ワシントン州
8月12日 - 20日	URSI-GA	イスタンブール
10月10日 - 13日	Metamaterial	ローマ
10月25日 - 28日	ISAP	濟州島
12月5日 - 8日	APMC	メルボルン

誕生日

記念日

2月22日	ヘルツ誕生(1857)	2月1日	テレビ放送開始(1953 東京)
4月25日	マルコーニ誕生(1874)	3月22日	ラジオ放送開始(1925)
4月30日	ガウス誕生(1777)	5月12日	衛星放送開始(1984 世界初)
6月13日	マクスウェル誕生(1831)	6月1日	電波の日
		7月12日	ラジオ本放送開始(1925)
		7月24日	アナログTV停波(2011)
		10月14日	東京タワー完成(1958)
		10月23日	電信電話記念日

【3】 AP 研副委員長の戯言

だんだん寒くなってきました。我が家の庭の菊も黄色、赤紫の花をつけ、木々も紅葉し、彩のある季節を迎えています。私が住んでいる町田市や昭島市の紅葉も赤や黄色に色づいて目を楽しませてくれます。

11月のAP研究会は福井市で開催され、初めて福井市を訪れました。北陸には美人が多いとAP研のお知らせを読んで知ってはいましたが、実際訪ねてみてそれが本当であったと納得しました。11月のAP研究会はRCS研究会と併催でしたが、両研究会に共通のテーマも多く、よい情報交換の場になりました。特に、RCS研究会大鐘委員長が代理とはいえ、AP研究会で発表されたのは画期的なことでした。IEEE AP-S Nagoya Chapterなどの共催で特別講演を行った韓国 Young Joong Yoon 教授とお話しする機会があり、福井にはおいしいお酒があるので有名だと申し上げたところ、日本にはどこに行っても最高の日本酒があるのだなと言われました。教授は日本のことを正しく理解されていると思います。

最近、Precursorについて調べる機会があり、ゾンマーフェルト理論物理学講座 IV 光学(昭和44年講談社)に、「初期微動」(これが訳語だと思います)という言葉を見つけました。地震学から借用した術語だそうですが、1914年にゾンマーフェルトによって理論的に予測され、1969年に導波管の中のマイクロ波で最初に観測されたが、導波管以外での観測は2000年代に入ってからです(Wikipediaより)。地震ばかりでなく、今後工学でも応用が期待されます。

〈問い合わせ先〉

アンテナ・伝播研究専門委員会副委員長 正源和義 (NHK)

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/>

