

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 長 敬三 副委員長 岩井誠人
幹事 中野雅之・西森健太郎 幹事補佐 木村雄一

日時 3月10日(木) 10:30~18:00
11日(金) 9:00~12:15

会場 かんぽの宿石和(笛吹市石和町松本348-1. JR中央本線石和温泉駅から徒歩約7分. <http://www.kanponoyado.jp/japanpost.jp/isawa/access/index.html> TEL [055] 262-3755 西森健太郎(新潟大))

議題 一般

10日午前

1. 同軸-円形導波管変換器の周波数特性 ○山本哲也・ト部 啓・時崎高志(産総研)
2. マルチバンド基地局アンテナ用周波数分散性移相器の周波数間位相差を拡大する単位セルの等価回路による設計
○柳澤康人・片岡竜司・長 敬三(千葉工大)・道下尚文(防衛大)・大島一郎(電気興業)
3. 並列共振回路装荷2周波共用小形4線巻きヘリカルアンテナ
○坂本寛明・柳 崇・深沢 徹・宮下裕章(三菱電機)

10日午後(12:45~)

4. 人体近傍に配置された導電性繊維で構成する放射素子の刺繍構造による放射特性への影響
○野村啓道・前田忠彦(立命館大)
5. 周波数選択性反射板で構成したコーナリフレクタアンテナにおけるアンテナ構造と放射特性の関係
○谷澤佑亮・長 敬三(千葉工大)・宗 秀哉・安藤篤也(NTT)
6. 3次元セル構成のための屋内-屋内間の伝搬損失推定
○江口 遼・古石大季・栗林拓也・市坪信一(九工大)・表 英毅・藤井輝也(ソフトバンク)
7. 高密度人体遮蔽環境における5GHz帯伝搬損失推定式
保海佳佑・○岩井誠人(同志社大)・新保宏之(ATR)・定 知生・渡辺伸吾(KDDI研)
8. ストリートセルにおける遮蔽物体が電波伝搬特性に及ぼす影響
○今川隼人・堀 俊和・藤元美俊(福井大)・大巻信貴・今井哲朗(NTTドコモ)
9. 実験住宅でのWPTシステムの複数同時動作時における漏えい電磁界特性の測定と解析
○油井辰憲・立野吉英・宇野博之・泉 貴志・渡辺浩巨・池田和彦・斎藤 裕(パナソニックシステムネットワークス開発研)
10. 送信コイルと同サイズの無給電コイルを近接配置した時の無給電コイル位置に対する電力伝送特性
○高橋直矢・黒川隼也・長 敬三・中林寛暁(千葉工大)

A・P 研チュートリアル講演

11. [チュートリアル講演] 伝搬路の可逆性を利用したマルチユーザMIMO伝送の高効率化
○村上友規・福園隼人・鷹取泰司・溝口匡人(NTT)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

12. [招待講演](口頭発表) 基地局用超伝導体フィルタの研究開発及び超伝導無線電力伝送の基礎検討
關谷尚人(山梨大)

11日午前

1. 3次元MIMO-OTA評価装置を用いたMIMO伝送容量を測定するためのキャリブレーション方法
○本田和博・壁谷俊彦・狩谷健登・李 鯤・小川晃一(富山大)・小柳芳雄・佐藤 浩・三浦 律(パナソニック)
2. 圧縮センシングに基づく散乱体検出におけるゲート処理を用いた探索領域外からの散乱波除去に関する特性評価
○阿部大輔・小川恭孝・西村寿彦・大鐘武雄(北大)
3. MU-MIMO伝送におけるCollision Detectionのための干渉対雑音電力比(INR)距離特性
○安藤和真・堅岡良知・西森健太郎・牧野秀夫(新潟大)・平栗健史(日本工大)
4. 15GHzにおけるビーム成形マイクロストリップアレーアンテナに関する一検討
○上村俊介・斉藤作義・木村雄一(埼玉大)・流田理一郎・中野雅之(KDDI研)
5. 位相回転型周波数分割多重フェーズドアレーアンテナの有線実験による原理検証
○栗山 侑・丸山貴史・山口 聡・大塚昌孝・宮下裕章(三菱電機)
6. Experimental Study on Linear Array Switched Antenna for WiMAX
○Julian Webber・Satoshi Tsukamoto・Takahiro Maeda・Tomoaki Kumagai(ATR)・Shinichiro Yamamoto・Satoru Aikawa(Hyogo Univ.)
7. 励振位相切り替え構造を備えた2次元放射指向性可変アレーアンテナ
○渡辺 光・丸山貴史・森本康夫・廣田明道・山口 聡・大塚昌孝・宮下裕章(三菱電機)

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

◎10日研究会終了後、懇親会を予定していますので御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

4月21日(木), 22日(金) 中部大〔締切済〕テーマ：一般

5月19日(木), 20日(金) 神戸大〔3月10日(木)〕テーマ：一般

6月9日(木) 機械振興会館〔4月10日(日)〕テーマ：一般

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

西森健太郎(新潟大)

E-mail : ap_ac-secretary@mail.ieice.org