

★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 西森健太郎・今井哲朗 幹事補佐 竹村暢康・山口 聡

◎本研究会は平成 28 年度において参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/trial2015/trial2015_index.html

なお、IEEE AP-S Distinguished Achievement Award 受賞記念特別講演の参加費は無料です。

日時 2月16日(木) 10:55~17:40

17日(金) 9:30~15:50

会場 栃木県総合文化センター第3会議室(宇都宮市本町1-8. 東武:宇都宮駅下車から徒歩で約10分. <http://www.sobun-tochigi.jp/access.html> TEL [0289] 76-2279 大島一郎(電気興業))

議題 企業特集, 一般

16日午前 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション

1. [依頼講演] 副鏡修整によるオフセットカセグレン形式マルチビームアンテナの基礎検討
○瀧川道生・阿戸弘人・水野友宏・稲沢良夫・宮下裕章(三菱電機)
2. [依頼講演] 近接配置したMIMOアンテナ間の各種電磁結合低減手法
○佐藤 浩・小柳芳雄(パナソニック)・高橋応明(千葉大)
3. [依頼講演] 合成開口アンテナを用いた到来波時空間測定法におけるアレー配置の検討
○豊見本和馬・山口 良(ソフトバンク)

16日午後 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション

4. [依頼講演] パルスドップラーレーダへの時間変調アレーアンテナの適用検討
○松木 誠・紀平一成・山口 聡・大塚昌孝・深沢 徹・宮下裕章(三菱電機)
5. [依頼講演] 弱電界地におけるパッシブレータシステム
豊見本和馬・○山口 良・宮下真行・中島潤一・吉野 仁(ソフトバンク)
6. [依頼講演] 単一スイッチによる2ブランチ同時指向性切替アンテナの特性モード解析
○桧垣 誠・佐野 誠・岸本誠也(東芝)

A・P研

7. 円形ループアンテナを用いた4値多重軌道角運動量通信方式
○齊藤 昭・大塚啓人・山岸遼平・石川 亮・本城和彦(電通大)
8. A Design of Composite Dual-band High Gain Antenna with Fresnel Lens Inserted in EBG Surface
○Sirao Wu・Hiroyasu Sato・Qiang Chen (Tohoku Univ.)・Long Li (Xidian Univ.)
9. バイラテラルOTAのための基地局MIMOアンテナ4×4相関行列の実装方法
○本田和博・李 鯤・小川晃一(富山大)
10. 電磁波解析におけるヘルツベクトル手法の問題点—アンテナ解析への影響— 高橋秀臣(城所数値解析耐雷研)
11. 二重選択性フェージング環境の通信路容量 [II] —電波伝搬と通信性能の究極的な関係について— 唐沢好男
IEEE AP-S Distinguished Achievement Award 受賞記念特別講演 (IEEE AP-S Japan, Nagoya, Fukuoka, Kansai Chapters, A・P研共催)
12. [特別講演] IEEE AP-S Distinguished Achievement Award 受賞記念講演 中野久松(法政大)

17日午前 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション

1. [依頼講演] スマートセルにおける20GHz帯の伝搬チャネル特性
○トラン ゴクハオ・北尾光司郎・今井哲朗・奥村幸彦(NTTドコモ)
2. [依頼講演] 車載指向性アンテナを用いた伝搬測定 Part2
○宮下真行・豊見本和馬・山口 良・中島潤一・マイティ ソウラブ・三上 学・吉野 仁(ソフトバンク)
3. [依頼講演] マルチビームアンテナパターンを考慮したレイトレース法による伝搬解析
○芳野真弓・杉村独歩・水村 慎(日本電業工作)・恵比根佳雄(ナスカ)
4. [依頼講演] ミリ波帯伝搬特性評価に向けた高分解能リアルタイムチャネルサウンディングシステムの構築
○田中準一(RSJ)・Taro Eichler (RS)・Wilhelm Keusgen (HHI)・柳澤 潔(RSJ)・Tran Ngochao・北尾光司郎・今井哲朗(NTTドコモ)
5. [依頼講演] Ultra-broadband Channel Sounding on 60 GHz band
○Wang Robin・Kong Hong-Wei・Wen Zhu・Takao Miyake・Nichols Roger・Hajime Kitano・Hiroshi Tokuda (Keysight)

17日午後 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション チュートリアル講演

6. [チュートリアル講演] 無線セル品質を改善する基地局アンテナとシステム技術 中野雅之(KDDI総合研究所)

A・P 研

7. Periodic Polarization Switching Diversity Antenna for On-Body Use

○Yiwen Zhu・Hiroyasu Sato・Qiang Chen (Tohoku univ.)

8. 相関変動を利用した MIMO センサによる到来方向推定の基礎検討

○佐藤健斗・西森健太郎・中山弘貴 (新潟大)・本間尚樹 (岩手大)・牧野秀夫 (新潟大)

9. レイトレース法による分散アンテナ選択を用いた上り MU-MIMO の評価

○吉田 翔・西森健太郎 (新潟大)・村上友規・石原浩一・鷹取泰司 (NTT)

10. MIMO アンテナシミュレーション評価における相関係数の精度の検討

○本間尚樹・恒川佳隆 (岩手大)

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

◎16日研究会終了後、懇親会を開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

☆A・P 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月16日(木), 17日(金) 岩手大 [締切済] テーマ: 一般

【問合せ先】

今井哲朗 (NTT ドコモ)

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