

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 広川二郎 副委員長 山口 良
幹事 木村雄一・深沢 徹 幹事補佐 飴谷充隆

◎本研究会は参加費が必要になります。ただし、IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演の参加費は無料です。
通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ
https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 8月23日(木) 10:00~17:00
24日(金) 9:45~12:00

会場 日本工業大学 LC センターマルチメディア教室 (南埼玉郡宮代町学園台 4-1. 東武スカイツリーライン; 東武動物公園駅から徒歩約15分, または JR 新白岡駅からスクールバス乗車, 約12分. スクールバス運行情報 (http://www.nit.ac.jp/guide/bus_info.html). <http://www.nit.ac.jp/guide/> TEL [0480] 33-7651 竹村暢康)

議題

23日午前 A・P 研

1. 移動通信における基地局側垂直面内電波到来角度プロファイルの推定法
○藤井輝也・表 英毅・緒方大悟・木村 翔 (ソフトバンク)
2. 移動通信における基地局側垂直面内電波到来角度プロファイルの測定
○緒方大悟・木村 翔・表 英毅・藤井輝也 (ソフトバンク)
3. Experimental Analysis: A possibility of estimating TV white space spectrum sensing using altitude information by low-cost SDR devices Williams Fatou (NAIST)
4. ガス絶縁閉閉装置向け VHF 帯部分放電センサー用フランジ一体アンテナ
○柳 崇・原 六蔵・西岡泰弘・深沢 徹・米田尚史・伊藤隆史・田村佳之 (三菱電機)

23日午後 (13:10~)

5. ショートスタブを装荷したハーフ形状平面型 UWB モノポールアンテナの実測検討
○市川舜太・竹村暢康 (日本工大)
6. 金属近接ロバストアンテナの金属壁設置に関する基礎検討 ○中川雄太・道下尚文・森下 久 (防衛大)
7. 近接配置した3素子モノポールアンテナの結合低減検討 ○佐藤 浩・堀端研志 (パナソニック)・白木信之・本間尚樹 (岩手大)・高橋応明 (千葉大)・小柳芳雄 (パナソニック)
8. 衛星用分散アレイのためのメタマテリアル導波路を用いた小型 AIS アンテナの初期検討 平原大地 (JAXA)
9. [チュートリアル講演] 電磁メタマテリアルのアンテナ応用 ○道下尚文・森下 久 (防衛大)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

10. [特別講演] (口頭発表) 未来を拓くプラズマパワー—エネルギー開発と宇宙探査— 服部邦彦 (日本工大)

24日 A・P 研

1. 多層基板 E 面ポスト壁導波管金属導波管変換回路のミリ波帯試作特性
○榊原久二男・水野悠太・トゥアン グエン・菊間信良 (名工大)
2. 斜め45度の直線偏波を放射する導波管広壁面上の平面アレーアンテナに関する一検討
○山崎一晴・斉藤作義・木村雄一 (埼玉大)
3. スロットを直線配列したリッジ導波管スロットアレーアンテナの検討
○宇野 孝・中本成洋・深沢 徹・山本剛司・柿元生也・米田尚史 (三菱電機)・小西善彦 (広島工大)
4. マルチビーム Massive MIMO に適したブラインド型アダプティブアレーの比較検討
○西森健太郎・小川翔太・谷口諒太郎 (新潟大)・丸田一輝 (千葉大)・平栗健史 (日本工大)
5. Full-duplex MIMO 方式におけるアンテナ選択を用いた端末間干渉抑圧に関する屋外性能評価
○竹村暢康 (日本工大)・本間尚樹・川越厚人 (岩手大)

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

◎懇親会を23日研究会後に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

9月20日(木), 21日(金) 東工大 [締切済] テーマ: マイクロ波・ミリ波, 測定技術, 一般

10月18日(木), 19日(金) 岡山大 [8月10日(金)] テーマ: 一般

11月20日(火)~22日(木) 沖縄産業支援センター [9月10日(月)] テーマ: アダプティブアンテナ, 等化, 干渉キャンセラ, MIMO, 無線通信, 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。

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

【問合先】 深沢 徹 (三菱電機) E-mail: ap_ac-secretary@mail.ieice.org