

★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 今井哲朗・木村雄一 幹事補佐 竹村暢康・山口 聡

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 村口正弘 副委員長 古神義則・岡崎浩司・田島賢一
幹事 平野拓一・中村宝弘 幹事補佐 小野 哲・本良瑞樹

◎本研究会は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/e_gihou/e_gihou.html (A・P)

http://www.ieice.org/es/jpn/trial2017_HP/About_ES_trial.rev.html (MW)

なお、IEEE AP-S Tokyo chapter 特別講演, MW 研の聴講のみの参加費は無料です。

◎本研究会は A・P 研究会と MW 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 9月21日(木) 12:55~17:20

22日(金) 9:20~17:05

会場 埼玉大学総合研究棟1階シアター教室(さいたま市桜区下大久保255. JR京浜東北線:北浦和駅西口下車, バスで埼玉大学ゆき <http://www.saitama-u.ac.jp/access/accessmap/> <http://www.saitama-u.ac.jp/access/campusmap.pdf> 21番の建物 木村雄一・大平昌敬)

議題 マイクロ波・ミリ波, 測定技術, 一般

21日

A・P-1. 多重波環境における FDTD 法と圧縮センシングを用いた伝搬路の可視化の推定精度

○小松知滉・本間尚樹(岩手大)

A・P-2. ライスフェージング環境下における平均 IQ 値判定法を用いた到来波方向推定精度の改善

○岩本大史・本田和博・小川晃一(富山大)

MW-3. 局発位相制御による高周波帯アナログビームフォーミングに関する一検討 ○福田敦史・岡崎浩司・榎橋祥一(NTTドコモ)

MW-4. 準ミリ波帯アンテナフィルター一体化モジュールの評価結果

○鈴木恭宜・佐藤 圭・岡崎浩司・榎橋祥一(NTTドコモ)・加保貴奈・山口 陽・新井麻希・芝 宏礼(NTT)

MW-5. 準ミリ波帯フロントエンド IC とモジュールの評価結果

○加保貴奈・山口 陽・新井麻希・芝 宏礼(NTT)・鈴木恭宜・佐藤 圭・岡崎浩司・榎橋祥一(NTTドコモ)

MW-6. [特別講演] マイクロ波誘電体フィルタの技術開発史 小林禧夫(サムテック)

Fellow 受賞記念 IEEE AP-S Tokyo Chapter/A・P 研特別講演

A・P-7. [特別講演] (口頭発表) 衛星, 固定, 移動とワイヤレスアクセスのデジタル無線システム実用化を支えたアンテナ研究開発 鹿子嶋憲一(茨城大)

22日午前

A・P-1. 直角座標系直交多重伝送用モノパルス並列給電導波管スロットアレーアンテナの励振係数設計

○大橋諒太郎・戸村 崇・広川二郎(東工大)

A・P-2. 3次元構造対称性を考慮したショートスロット2面結合器のモードマッチング有限要素法ハイブリッド解析

○若狭政啓・Dong Hun KIM・戸村 崇・広川二郎(東工大)

A・P-3. アナログ-デジタルハイブリッド型 Massive MIMO の屋外実験評価

○谷口諒太郎・西森健太郎(新潟大)・トラン ゴクハオ・北尾光司郎・今井哲朗(NTTドコモ)

MW-4. 非対称な周波数特性を有する連続時間/離散時間ハイブリッド回路の解析

荒木純道(東工大)・○森下陽平(パナソニック)

MW-5. 高次ナイキストゾーンにおける1ビットローパス $\Delta\Sigma$ 変調 RZ-DAC 変調出力の SNR

○数野将史・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)

MW-6. 28GHz帯ダイレクトRFアンダーサンプリング受信サンプルホールドCMOS IC

○吉野長浩・則島景太・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)

22日午後

A・P-7. [チュートリアル講演] フィルタリングアンテナの設計法 大平昌敬(埼玉大)

MW-8. GaN デバイスを用いた無線電力伝送用小型アンプの検討

○中野裕貴(岡山大)・吉田賢史・西川健二郎(鹿児島大)・藤森和博(岡山大)・川崎繁男(JAXA)

MW-9. 小型化直並列インダクタンス型広帯域プリマッチ回路を適用したC-X帯20W級GaN MMIC 高効率広帯域増幅器 ○桑田英悟・二宮 大・津波大介・木村実人・山中宏治(三菱電機)

MW-10. 遮断円筒導波管反射法における導波路の数式表現による液体の複素誘電率の差異について
柴田幸司 (八戸工大)

MW-11. フレキシブル誘電体導波路からのミリ波放射における偏波と放射特性
○河合邦浩・福田敦史・岡崎浩司・浅井孝浩・山田 暁 (NTT ドコモ)

MW-12. 先端短絡スタブ付き平行結合線路を用いた5次最適／非最適広帯域フィルタの提案と合成
鐵田大輔・○陳 春平・張 沢君・穴田哲夫 (神奈川大)・馬 哲旺 (埼玉大)

MW-13. 固有モードに基づく順・逆モデルのニューラルネットワークを用いたマイクロストリップ BPF の自動設計
○山下 青・大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍 (埼玉大)

MW-14. 一定の絶対帯域幅を実現する4段有極形チューナブルバンドパスフィルタの設計及び試作
○橋本周磨・大平昌敬・馬 哲旺・王 小龍 (埼玉大)

◎21日研究会終了後に埼玉大学生協教職員食堂 (バル・メリンの森) にて懇親会を開催する予定ですので、奮って御参加下さい。 (<http://www.univcoop.jp/saitama-u/info/time.html#p03>)

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催, IEEE MTT-S Japan Chapter/Kansai Chapter/Nagoya Chapter 協賛

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月19日 (木), 20日 (金) 八戸商工会館 [締切済] テーマ: 一般

11月8日 (水)~10日 (金) 福岡大 [9月10日 (日)] 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

12月14日 (木) 機械振興会館 [10月10日 (火)] 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】

木村雄一 (埼玉大)

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

☆MW研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月19日 (木), 20日 (金) あきた芸術村温泉ゆほぼ [締切済] テーマ: 電磁界シミュレーション, EMC, マイクロ波一般

11月9日 (木), 10日 (金) 宮古島マリンターミナルビル [9月12日 (火)] テーマ: マイクロ波一般

12月19日 (火), 20日 (水) 国士館大 [10月11日 (水)] テーマ: 学生研究会/マイクロ波一般

【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】

小野 哲 (電通大)

E-mail: ono.satoshi@uec.ac.jp

平野拓一 (東工大)

E-mail: hirano.t.aa@m.titech.ac.jp