

★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

★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 中村宝弘・清水隆志 幹事補佐 本良瑞樹・吉田賢史

◎本研究会は参加費が必要になります。なお、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 (A・P)

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

エレソの技報電子化研究会に関する御案内ページ (MW)

<https://www.ieice.org/es/jpn/e-gihou-2018es/e-gihou-2018es.htm>

◎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20日(木) 13:00~17:20

21日(金) 9:30~17:20

会場 東京工業大学大岡山南2号館2階S221講義室(目黒区大岡山2-12-1. 東急線/大井町線/目黒線;大岡山駅、徒歩7分。 <http://www.titech.ac.jp/maps/ookayama/ookayama.html> TEL {03} 5734-2567 広川二郎)

議題 マイクロ波・ミリ波, 測定技術, 一般

20日

A・P-1. リアクタンス装荷により測角精度改善を図った32×32 MIMO ビーム走査アレー協調動作 AOA アンテナ

○生川菜々・岩本大史・本田和博・小川晃一(富山大)

A・P-2. アレーアンテナを用いた生体向き推定法の評価

○白木信之・袁 之雄・笹川 大・本間尚樹(岩手大)・中山武司・飯塚翔一(パナソニック)

A・P-3. 圧縮センシングを用いた相関性を有するマルチパス信号の到来方向推定について

○西森健太郎・伊藤創一・谷口諒太郎(新潟大)

MW-4. 準ミリ波帯送受信フロントエンドモジュールの評価結果

○加保貴奈・山口 陽・芝 宏礼(NTT)・鈴木恭宜・岡崎浩司(NTTドコモ)

MW-5. InP-HEMTによる300GHz帯100Gb/sトランシーバ ○濱田裕史(NTT)・藤村拓弥・アブドイブラヒム・岡田健一(東工大)・堤 卓也・ソン ホジン・杉山弘樹・松崎秀昭・野坂秀之(NTT)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

A・P-6. [特別講演] (口頭発表) 薄型デバイス貼付膜展開構造技術の宇宙実証機 OrigamiSat-1

坂本 啓(東工大)

IEEE MTT-S 名古屋チャプター特別講演

MW-7. [特別講演] エバネッセント波を用いたテラヘルツ帯新機能デバイスの開発 妻 鐘石(名工大)

21日午前

MW-1. 26GHz帯ダイレクトデジタルRF変調器用イメージエンハンスメント型1ビットDAC

○張 俊皓・数野将史・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)

MW-2. 混雑環境におけるミリ波帯WBANの通信路容量の評価

○横内汰地・秋元浩平・本良瑞樹・亀田 卓・末松憲治(東北大)

MW-3. 電力増幅器で発生する相互変調ひずみ成分の統計的性質に関する検討

○鈴木恭宜・岡崎浩司(NTTドコモ)

A・P-4. 4つの非励振モノポールを備えた円形パッチアンテナの円偏波放射特性に関する理論検討

○中本成洋・深沢 徹・米田尚史(三菱電機)

A・P-5. 磁界結合型無線給電のための最適網目電流分布に基づく共振器設計手法

○藤城真祥・成末義哲・川原圭博・森川博之(東大)

21日午後

A・P-6. [チュートリアル講演] アレー信号処理とその解法アルゴリズムの基礎

○西村寿彦・大鐘武雄・小川恭孝(北大)

MW-7. 2.45GHz用ポーライザーの作成と円偏波による電界加熱の検討

○杉山順一・佐藤千佳(産総研)

MW-8. UHF帯を用いた漏水検知システムの検討

○山口 陽・藤野洋輔・勝田 肇・中野真理菜・福本浩之・照日 繁・赤羽和徳・吉野修一(NTT)

MW-9. 平衡形円板共振器法用誘電体測定装置に関する検討 ○小林禧夫・小林創太郎（サムテック）

MW-10. 3つの基準物質による同軸線路のS11校正理論と各種液体の複素誘電率の測定による実証
柴田幸司（八戸工大）

MW-11. マイクロストリップリング構造を用いた小型帯域阻止フィルタの設計

○田部井俊樹・馬 哲旺・大平昌敬（埼玉大）

A・P-12. 3分岐素子とショートスタブを用いたMIMOアンテナの3周波数低結合化手法

○宮坂拓弥（千葉大）・佐藤 浩（パナソニック）・高橋応明（千葉大）

A・P-13. 進行波型直列給電マイクロストリップアレーアンテナの実験検証

○後藤 準・松木 誠・丸山貴史・山口 聡・深沢 徹・米田尚史（三菱電機）

◎懇親会を20日研究会終了後に開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

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

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月18日（木）、19日（金） 岡山大〔締切済〕 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

12月13日（木） 機械振興会館〔10月10日（水）〕 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。

<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

☆MW研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月18日（木）、19日（金） 八戸商工会館〔締切済〕 テーマ：シミュレーション技術・EMC, マイクロ波, 電磁界シミュレーション, 一般

11月15日（木）、16日（金） 福江文化会館〔9月10日（月）〕 テーマ：マイクロ波／一般

12月13日（木）、14日（金） 神奈川大〔10月12日（金）〕 テーマ：マイクロ波一般／学生研究会

【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】

中村宝弘（日立）

E-mail : takahiro.nakamura.ya@hitachi.com

清水隆志（宇都宮大）

E-mail : tshimizu@cc.utsunomiya-u.ac.jp