

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 陳 強 副委員長 黒川 悟
幹事 深沢 徹・有馬卓司 幹事補佐 飴谷充隆

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 古神義則 副委員長 河合 正・大久保賢祐・新庄真太郎
幹事 清水隆志・佐藤 優 幹事補佐 吉田賢史・高野恭弥

◎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19日(木) 12:45~18:00
20日(金) 9:30~16:50

会場 JAXA 相模原キャンパス (相模原市中央区由野台 3-1-1. JR 横浜線:淵野辺駅より徒歩 20 分. http://www.jaxa.jp/about/centers/sagamihara/index_j.html TEL [042] 751-3911 (代表) 牧 謙一郎)

議題 マイクロ波ミリ波/一般

19日 A・P 研

A・P-1. 地球の電離層に及ぼす太陽風の高速の陽子群の影響 唐澤信司 (元宮城高専)

A・P-2. SAR レドーム用の新素材の電波特性の測定

○松田 陸・ヨサファット テトォコ スリ スマンティヨ (千葉大)・竹本直文 (NEXTWAY)

A・P-3. 疑似スケールモデルを利用した模擬海中における微小ダイポールアンテナ間の位相分布測定

○石井 望 (新潟大)・高橋応明・加藤涼介 (千葉大)・陳 強 (東北大)・吉田 弘 (海洋研究開発機構)

A・P 研歴史委員会特別講演

A・P-4. [特別講演] (口頭発表) 宇宙科学研究所における大型展開アンテナ R & D の歴史

○高野 忠・三浦公亮 (JAXA)

MW 研

MW-5. 遮断円筒導波管反射法による液体の複素誘電率測定における不確かさの基礎検討 柴田幸司 (八戸工大)

MW-6. コプレーナ線路構造電力分配器に関する検討

○ナンチン ナンディントゥグス・河野 徹・亀井利久 (防衛大)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

A・P-7. [特別講演] (口頭発表) GCOM-W AMSR2 後継ミッションで求められる衛星搭載マイクロ波放射計の空間・温度分解能向上のための検討 前田 崇 (JAXA)

MW 研 招待講演

MW-8. [招待講演] 「はやぶさ 2」の小惑星 Ryugu へのタッチダウンとクレータ形成

○照井冬人・津田雄一 (JAXA)

20日午前 A・P 研

A・P-1. 飛翔車両間通信を実現する全立体角指向性走査 MIMO サンドイッチアレー

○福嶋大希・生川菜々・小川晃一・本田和博 (富山大)

A・P-2. 32×32 MIMO・AOA 複合アンテナのリアクタンス装荷による測角精度改善 OTA 実験

○生川菜々・小川晃一 (富山大)

A・P-3. レーダ画像に基づくアレーアンテナ素子近傍の散乱体イメージング 渡邊卓磨

A・P-4. Localizing Multiple Human-Bodies Using Unsynchronized Bistatic MIMO Radar ○Abudusaimi Abuduaini・Nobuyuki Shiraki・Naoki Honma (Iwate Univ.)・Takeshi Nakayama・Shoichi Iizuka (Panasonic)

A・P 研 チュートリアル講演

A・P-5. [チュートリアル講演] 機械学習の伝搬損失推定への応用—伝搬モデルをつなぐ架け橋—
中林寛暁 (千葉工大)

20日午後 MW 研 (13:10~)

MW-6. 広帯域伝送線路 BPF を基にした広帯域マイクロストリップフィルタの設計及び実験評価

○大平昌敬・鈴木悠介・馬 哲旺 (埼玉大)

MW-7. 基地局用 4 重モード共振器フィルタの周波数特性の再現性 ○坪内啓浩・石崎俊雄 (龍谷大)

MW-8. セラミック共振器を用いたマイクロ波帯無線電力伝送システムの検討 ○中川明己・石崎俊雄 (龍谷大)

MW 研 招待講演

MW-9. [招待講演] 50 kg 級超小型深宇宙探査機「PROCYON」搭載 GaN 高出力アンブ

○小林雄太 (JAXA)・吉田賢史 (鹿児島大)・川崎繁男 (JAXA)

MW 研

MW-10. モノトーン無線通信電力伝送に向けた C 帯 10 W 級薄型アクティブ集積アレーアンテナ用 GaN アンブ

○小渕大輔・松浦賢太郎・成末義哲 (東大)・川崎繁男 (JAXA)

MW-11. 60 GHz 帯パッチアレイアンテナを用いた銅ボール接続実装技術および 3 次元指向性測定技術の検証実験

○吉田賢史・鬼丸隆太郎・西川健二郎 (鹿児島大)

MW-12. 300 GHz 帯 OFDM 無線通信機を用いたリアルタイム動画伝送 ○森下陽平・寺岡俊浩 (パナソニック)・

浅野 仁・榎野祐一 (パナソニックシステムネットワークス開発研)・坂本剛憲・白方亨宗・滝波浩二・高橋和晃 (パナソニック)

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

◎19 日に懇親会を開催する予定ですので, 奮って御参加下さい。

◎IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演の参加費は無料です。

☆A・P 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10 月 17 日 (木), 18 日 (金) 阪大 [締切済] テーマ: 学生特集, 一般

11 月 20 日 (水)~22 日 (金) 佐賀大 [9 月 10 日 (火)] 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 12 日 (木) 機械振興会館 [10 月 10 日 (木)] 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】

有馬卓司 (東京農工大)

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 24 日 (木), 25 日 (金) 東北学院大 [締切済] テーマ: EMC 一般, マイクロ波, 電磁界シミュレーション

11 月 14 日 (木), 15 日 (金) 南大東村多目的交流センター [9 月 11 日 (水)] テーマ: マイクロ波/一般

12 月 19 日 (木), 20 日 (金) 岐阜大 [10 月 11 日 (金)] テーマ: 計測技術/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】

吉田賢史 (鹿児島大)

E-mail: yoshida@eee.kagoshima-u.ac.jp

清水隆志 (宇都宮大)

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