

★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 中野雅之・西森健太郎 幹事補佐 木村雄一

★マイクロ波研究会 (MW)

専門委員長 石川容平 副委員長 中津川征士・九鬼孝夫・西川健二郎
幹事 山口 陽・佐藤潤二 幹事補佐 石川 亮・關谷尚人

◎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17日(木) 9:30~17:45

18日(金) 9:30~14:35

会場 小山工業高等専門学校(小山市中久喜771。JR小山駅東口より、小山市コミュニティバス「おーバス」(城東・中久喜線)で「高専正門」下車(約25分)、徒歩1分。あるいは(高岳線)で「小山高専入口」下車(約17分)、徒歩5分。JR小山駅東口よりタクシーで約10分。<http://www.oyama-ct.ac.jp/contents/component/content/article/2-uncategorised/48> TEL [0285] 20-2259(呼出)大島心平)

議題 マイクロ波ミリ波、一般

17日午前

A・P-1. MNMを用いたビーム走査可能な漏洩波アンテナの検討 ○横浜雄飛・小寺敏郎(明星大)

A・P-2. バラクタ装荷多リング形マイクロストリップアンテナの周波数制御に関する一検討

佐藤脩平・斉藤作義・○木村雄一(埼玉大)

MW-3. 1波CW信号を用いた3次PIMの推定法

○河合邦浩・福田敦史・高儀雄太・岡崎浩司・楢橋祥一(NTTドコモ)

MW-4. 整合回路内部での損失のマンハッタン距離とポアンカレ計量に関する距離による表現

○山田恭平・坂井尚貴・太平 孝(豊橋技科大)

A・P研 チュートリアル講演

A・P-5. [チュートリアル講演] 物作りから見たアンテナの魅力 下田 剛(電気興業)

17日午後(13:30~) A・P/MW研 オーガナイズドセッション「次世代移動通信に向けた高周波帯における回路・アンテナ・伝搬技術」

共通-6. [依頼講演] 60GHz帯近距離無線システム用大規模アレーアンテナ

○張 森・広川二郎・安藤 真(東工大)

共通-7. [依頼講演] Massive-MIMO基地局装置用RFフロントエンド

○鈴木恭宜・佐藤 圭・角 誠・福田敦史・楢橋祥一(NTTドコモ)

共通-8. [依頼講演] Massive-MIMO基地局装置実現に向けたRFフロントエンドMMICの高集積化

○山口 陽・加保貴奈・中川匡夫(NTT)

MW研究会特別講演

MW-9. [フェロー記念講演] 線形受動相反2ポート系のkQ積公式 大平 孝(豊橋技科大)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

A・P-10. [特別講演] (口頭発表) テラヘルツ波の発生と表面波共鳴を用いた制御 四方潤一(日大)

IEEE MTT-S Japan Chapter, Kansai Chapter, Nagoya Chapter 特別講演

MW-11. [記念講演] ハイブリッドマルチモード共振器を使ったフィルタの基礎検討 田村昌也(豊橋技科大)

18日午前

A・P-1. M字型誘電体の従属接続による広帯域誘電体移相器の設計法

○佐藤清寛・武田茂樹・鹿子嶋憲一・梅比良正弘(茨城大)

A・P-2. 誘電体カバーを用いたスロット結合給電マイクロストリップアンテナの高利得化

○串田裕紀・田口裕二郎(長岡高専)

A・P-3. 液体中ループアンテナにおける被覆材料の液体吸収性による影響

○石井 望(新潟大/NICT)・浜田リラ・渡辺聡一(NICT)

A・P/MW研 オーガナイズドセッション「次世代移動通信に向けた高周波帯における回路・アンテナ・伝搬技術」

共通-4. [依頼講演] 0.8GHz帯から37GHz帯における屋内オフィス環境での伝搬損失特性

○佐々木元晴・猪又 稔・山田 渉・鬼沢 武・中津川征士(NTT)

共通-5. [依頼講演] 短距離超高速通信用光アンテナシステム 新井宏之(横浜国大)

18日午後(12:45~)

A・P-6. アクティブアレイアンテナシステムの指向性制御による無線セル品質のフィールド評価

○中野雅之・北藪 透 (KDDI 研)・名取渉平・佐藤啓介・大島一郎 (電気興業)・宮田幸治・林 久博・五水井一浩 (KDDI)

A・P-7. MU-MIMO における各ユーザ及びユーザ間の相関係数の基礎検討—各ユーザの移動方向及び位置の影響—

○金見代勇輝 (元千葉工大)・中林寛暁 (千葉工大)・小園 茂 (元千葉工大)

MW-8. 損失の多いマイクロ波共振器の共振特性に関する検討 ○遠藤大軌・清水隆志・古神義則 (宇都宮大)

MW-9. ミリ波複素誘電率測定における湿度の影響に関する実験的検討

○山田直輝・土屋宏樹・清水隆志・古神義則 (宇都宮大)

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

◎17日研究会終了後に、懇親会を開催致しますので、奮って御参加下さい。

☆A・P 研究会

【問合せ先】

西森健太郎 (新潟大)

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

☆MW 研究会

【問合せ先】

石川 亮 (電通大)

TEL [042] 443-5788, FAX [042] 443-5230

E-mail : r.ishikawa@uec.ac.jp

山口 陽 (NTT)

TEL [046] 859-2791, FAX [046] 855-1497

E-mail : yamaguchi.yo@lab.ntt.co.jp