

★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 館谷充隆

日時 8月21日(水) 13:30~16:55

22日(木) 10:00~16:55

23日(金) 9:30~12:35

会場 北海学園大学豊平キャンパス7号館3階D30教室(札幌市豊平区旭町4-1-40, 地下鉄東豊線:さっぽろ駅または大通駅で福住行きに乗車し, 学園前駅下車, 3番出口直結. <https://www.hgu.jp/about/toyohira-campus.html>
TEL [011] 841-1161 (代表) 笹森崇行)

議題

21日

- パッチアレーアンテナの誘電体板装荷による狭ビーム化及び高利得化に関する検討
○嶋原達郎・日景 隆・山本 学(北大)・内田大誠(NTT)
- Lプローブ給電2周波広帯域多リング形マイクロストリップアンテナの設計
○木村雄樹・斉藤作義・木村雄一(埼玉大)・福永達也(TDK)
- 日本の降雨量極値データを統計的に見る 唐沢好男
- 平均処理を用いた人体遮蔽特性測定に対する屋内マルチパス波の影響の低減
○久保賢治郎・岩井誠人・衣斐信介(同志社大)
- 屋内大規模空間における電磁解析手法の検討
○畠田斐呂・後藤 淳・前山利幸(拓殖大)・山本尚武・菱川哲也(パナソニック)
- [チュートリアル講演] 電波伝搬研究における標準化活動とその最新動向
○山田 渉・中村光貴・佐々木元晴・北 直樹・久野伸晃・守山貴庸・鷹取泰司(NTT)

22日午前

- 車載用指向性アンテナによる伝搬スプレッド低減効果
○安藤由純・藤元美俊(福井大)・山口 良・豊見本和馬(ソフトバンク)
- MU-MIMOにおける一般逆行列を用いたブロック対角化
○内田圭耶・藤元美俊(福井大)・北尾光司郎・今井哲朗(NTTドコモ)
- 大規模MIMOアンテナ解析のための散乱体ランダム配置によるモンテカルロ法
○生川菜々・福嶋大希・小川晃一・本田和博(富山大)
- ミリ波FM-CWレーダを用いた交通監視におけるターゲットの識別に関する検討
○西村和真・堀内貴裕・山田寛喜(新潟大)
- PolSARデータを用いた機械学習による土地利用分類に関する基礎的検討
○齋藤奈々子・牛腸正則・山田寛喜・佐藤亮一・山口芳雄(新潟大)

22日午後(13:30~)

- インフラ向け水分検知機能付きチップレスセンサの開発
○道坂岳央・菰田夏樹・近藤正俊(トッパン・フォームズ)
- 短絡板を用いて小型化したMACKKEYの検討 ○田村俊樹・牧野 滋・伊東健治(金沢工大)
- 海中アンテナの設計と評価
○陳 強・佐藤弘康(東北大)・高橋応明(千葉大)・石井 望(新潟大)・吉田 弘(海洋研究開発機構)
- 疑似スケールモデルを用いた海中ダイポールアンテナの3Dパターン計測
○石井 望(新潟大)・高橋応明(千葉大)・陳 強(東北大)・吉田 弘(海洋研究開発機構)
- 氷結したサロマ湖における海中電磁波伝搬の基礎検討
○加藤涼介・高橋応明(千葉大)・吉田 弘(海洋研究開発機構)・石井 望(新潟大)・陳 強(東北大)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

- [特別講演] (口頭発表) 海水下ロボット測位のための超長波灯台システムの基礎研究—海氷上から海中への超長波伝播特性の実験的研究— 吉田 弘(海洋研究開発機構)

23日

- 六面体アンテナと偏波の違いによる伝搬損失評価 ○五十嵐悠貴・西森健太郎(新潟大)・島崎安徳(パナソニック)・谷口諒太郎(新潟大)・濱邊太一・竜田明浩・江村鉄兵・浅田拓也(パナソニック)
- 屋内IoT向け指向性, 偏波及び空間ダイバーシティを有する920MHzアンテナ設計と実験的評価
○山本尚武(パナソニック)・小林弘晃・小向康文・小幡将之・泉 貴志(パナソニックシステムネットワークス開発研)・前山利幸(拓殖大)
- スイッチング素子を用いたインピーダンス可変の折返しモノポールアンテナの基礎検討

○中川雄太・グエンコン ワイ・道下尚文・森下 久（防衛大）

4. 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）

5. リフレクトアレーアンテナにおける収差理論を用いた利得損失の簡易評価法

○琴浦 葵・牧野 滋・重光賛志郎（金沢工大）・瀧川道生・中島宏昌（三菱電機）

6. 樹脂射出成形を用いた導波管狭壁面スロットアレーアンテナの設計 ○上坂昂司・宇野 孝・中本成洋・深沢 徹・米田尚史・山本剛司・小柳智之・柿元生也（三菱電機）・小西善彦（広島工大）

7. ポート励振条件に基づくアレーアンテナ校正向けダミーポート測定法の検討 ○桧垣 誠・佐野 誠（東芝）

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

◎22日研究会終了後会場近隣で懇親会を開催します。

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

9月19日（木）、20日（金） JAXA（相模原）〔締切済〕 テーマ：マイクロ波ミリ波／一般

10月17日（木）、18日（金） 阪大〔8月10日（土）〕 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

【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