

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 山田寛喜 副委員長 藤元美俊
幹事 北尾光司郎・道下尚文 幹事補佐 金 ミンソク

日時 10月7日(木) 9:00~18:40
8日(金) 9:45~12:00

会場 オンライン開催

議題 学生特集, 一般

7日午前 A・P研 チュートリアル講演 (9:00~9:50)

1. [チュートリアル講演] 衛星通信回線における降雨減衰特性の測定法と推定法の研究 前川泰之 (阪電通大)

企業・研究機関の取り組み1 (10:00~11:00)

2. 株式会社国際電気通信基礎技術研究所

3. アンテナ技研株式会社

4. 株式会社構造計画研究所

5. 電気興業株式会社

6. 日本電気株式会社

7. 7Gaa 株式会社

企業・研究機関の取り組み2 (11:10~12:00)

8. アジア航測株式会社

9. 日本電業工作株式会社

10. 株式会社パナソニックシステムネットワークス開発研究所

11. 株式会社 KDDI 総合研究所

12. 株式会社 NTT ドコモ

7日午後 学生ポスター1 (13:00~14:15)

13. [ポスター講演] ミリ波クラスタチャネルモデルの開発と評価

○塚田 響・唐 率欽・熊倉啓一朗・金 ミンソク (新潟大)

14. [ポスター講演] 電磁界シミュレータを用いた車載用ミリ波 SAR による3次元イメージングに関する検討

○加藤雅也・山田寛喜 (新潟大)

15. [ポスター講演] インコヒーレント照射を利用したミリ波アクティブイメージングへの機械学習の適用

○西村 陸・佐藤弘康・陳 強 (東北大)

16. [ポスター講演] 出射レイの絞り込みによる道路上方伝搬波の計算方法に関する検討

○志水俊貴・岩井誠人・衣斐信介 (同志社大)

17. [ポスター講演] フォトニック結晶パラボラ型反射鏡を使用した光通信用漏れ波アンテナの利得向上に関する検討

○菅谷聡志・飯田 渉・新井宏之 (横浜国大)

18. [ポスター講演] 直線形の放射素子を用いたバラクタ装荷 L プローブ給電2周波共用小形周波数制御平面アンテナに関する一検討

○朝比奈歩輝・本多祥平・斉藤作義・木村雄一 (埼玉大)

19. [ポスター講演] 方形領域照射導波管スロットアレーアンテナの研究

○桂 悠斗・戸村 崇・広川二郎 (東工大)

20. [ポスター講演] 13 GHz 帯平行平板円偏波スロットアレーアンテナの設計

○友利優希・Tianyu Wang・広川二郎・戸村 崇 (東工大)

21. [ポスター講演] 誘電体スラブを用いたリフレクトアレーの散乱特性に関する研究

○知久望海・今野佳祐・陳 強 (東北大)

22. [ポスター講演] PIN ダイオードスイッチを用いたクロスボウタイアンテナの偏波切替えの最適化

○重田悠希・佐藤源之 (東北大)

23. [ポスター講演] 初期位相情報を用いた PR 法による位相無しの半球面近傍界測定

○三井悠輔・新井宏之 (横浜国大)

24. [ポスター講演] 複合材料の等価的な誘電率推定方法に関する研究

○相澤廣樹・前山利幸 (拓殖大)

25. [ポスター講演] 屋内無線電力伝送の実用化に向けたレトロディレクティブを用いた人体への放射回避に関する研究

○西村海都・藤元美俊 (福井大)・河合克敏・田中裕也 (京セラ)

学生ポスター2 (14:25~15:40)

26. [ポスター講演] 可変リフレクトアレー実現に向けた負荷変調伝搬路推定法の実験的評価

○佐々木 駿・村田健太郎・本間尚樹 (岩手大)・高橋雄太・油川雄二・森広芳文 (NTT ドコモ)

27. [ポスター講演] レイトレース法を用いたミリ波帯での樹木損失の解析

○柴田航輔・西森健太郎 (新潟大)

28. [ポスター講演] ミリ波 FM-CW レーダを用いた交通監視システムにおける複数ターゲットの分離識別に関する

検討 ○鈴木壱歩・山田寛喜（新潟大）

29. [ポスター講演] アンテナ反射特性の変化を利用するセンシング技術のFDTD解析 ○新谷一貴（同志社大）・清水 聡（同志社大/ATR）・岩井誠人・衣斐信介（同志社大）・栗原拓哉・鈴木義規（ATR）
30. [ポスター講演] レイトレーシング伝搬路における空間選択性変調方式の盗聴耐性に関する検討
○奥縄洋斗・岩井誠人・衣斐信介（同志社大）
31. [ポスター講演] Overlay型四偏波用アンテナの減結合構造 ○高遠翔大・新井宏之（横浜国大）
32. [ポスター講演] 300 GHz帯無指向性アンテナ給電用モード変換器に関する研究
○柳澤利樹・戸村 崇・広川二郎（東工大）
33. [ポスター講演] 折り畳み収納フレクトアレーアンテナの展開における変形補償の研究
○武田裕貴・戸村 崇・広川二郎（東工大）
34. [ポスター講演] テラヘルツ帯部分並列給電導波管スロットアレーのアンテナ効率と帯域に関する研究
○原 慶城・広川二郎・戸村 崇（東工大）
35. [ポスター講演] Cバンド漏れ波ガラスアンテナの設計
○加地拓弥・佐藤弘康・陳 強（東北大）・長江眞平・熊谷 翔・森本康夫・加賀谷 修（AGC）
36. [ポスター講演] High Gain Leaky Wave Antenna Using Deionized Water
○Zhang Lin・Sato Hiroyasu・Chen Qiang（Tohoku Univ.）
37. [ポスター講演] ドローンを中継局に用いた非対称LoS-MIMOのチャネル容量特性
○渡邊貴宣・西森健太郎（新潟大）
38. [ポスター講演] FDTD法におけるRCSを用いた周辺地物モデル化手法の検討
○埜々孝平・藤元美俊（福井大）・山口 良・豊見本和馬（ソフトバンク）
39. [ポスター講演] ITS通信における路車間電波伝搬の一検討
○坂本歩美・藤元美俊（福井大）・小川真人・鈴木 剛（京セラ）

企業・研究機関の取り組み3（15：50～17：00）

40. ソニー株式会社
41. 国立研究開発法人情報通信研究機構
42. ソフトバンク株式会社
43. 株式会社フォトニック・エッジ
44. 株式会社東芝
45. 国立研究開発法人産業技術総合研究所
46. 防衛装備庁次世代装備研究所

A・P研 オンライン表彰式・企業ポスター（懇親会）（17：10～18：40）

47. オンライン表彰式・企業ポスター（懇親会）

8日午前 A・P研（9：45～11：00）

1. 中空構造を持つ60 GHz帯面実装型スタックパッチアンテナの設計と評価 ○上田英樹・西田 翼（村田製作所）
2. 振幅中心を考慮したFriisの伝送公式を用いたミリ波5G帯用アンテナのアンテナ利得評価
○黒川 悟・鮎谷充隆・松川沙弥果（産総研）
3. Deconvolution ISTAを用いたSARのスパース再構成と高分解能化 牛腸正則（NICT）

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演（11：10～12：00）

4. 稼働を始めた口径54mJAXA美笹深宇宙探査用地上局 村田泰宏（JAXA）

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter 共催

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

11月10日（水）～12日（金）NBC別館（長崎）[9月10日（金）] 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16日（木）機械振興会館 [10月10日（日）] テーマ：一般

2022年1月20日（木），21日（金）鳥取県立生涯学習センター [11月10日（水）] テーマ：電波伝搬・無線電力
伝送・一般

【問合先】

道下尚文（防衛大）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org