

★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 道下尚文・紀平一成 幹事補佐 村上友規

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 西川健二郎 副委員長 平山 裕
幹事 花澤理宏・居村岳広 幹事補佐 鈴木麻子・田中勇気

日時 1月19日(木) 9:50~17:10

20日(金) 9:50~16:10

会場 広島工大・広島校舎(〒730-0811 広島市中区中島町5-7 広島駅から、市内電車の場合は、紙屋町經由宇品行き(1号線)で袋町または中電前下車(100m 道路平和大橋西詰南へ50m) 広島バスの場合は、吉島(よしじま)行きで平和記念公園前下車(平和大橋西詰南へ50m 徒歩3分). <https://www.it-hiroshima.ac.jp/access/hiroshima/>
小西善彦(広島工大) TEL [082] 249-1251(会場)

議題 電波伝搬・無線電力伝送・一般

19日午前 A・P研(9:50~11:05)

A・P-1. リフレクタアレーによる走査角拡大方法に関する検討 ○菅谷聡志・新井宏之(横浜国大)

A・P-2. 4素子リニアアレーにおける相互結合の対称性に基づいたアンテナアレー校正法の比較検討
森 隆(アンリツ)

A・P-3. Integrated transition with dielectric rod for vacuum chamber
○Derek Gray・Julien Le Kernec・Konstantinos Kontis(Univ. of Glasgow)

A・P研(11:15~12:30)

A・P-4. 都市部マクロセル環境における建物情報を用いた多入力RNNモデルによる伝搬損失予測
○佐々木元晴・澁谷尚希・河村憲一・久野伸晃・猪又 稔・山田 渉・守山貴庸(NTT)

A・P-5. 量子アニーラによる電波伝搬シミュレーション法に関する一検討
○藤田桂太・今井哲朗(東京電機大)・山田 渉・猪又 稔・久野伸晃(NTT)

A・P-6. スーパーコンピュータ「富岳」を用いた大規模FDTD法シミュレーションによる都市モデルにおける5Gの電波伝搬解析 ○巨智部陽一・江端直樹・山ヶ城尚志・小田島 渉・渡邊洋彰・井上 晃(富士通)

19日午後 A・P研 チュートリアル講演(13:30~14:45)

A・P-7. 都市内伝搬における多重スクリーン回折計算手法の簡易化について—第4回電波伝搬モデリングコンペティションの課題に関連して— 市坪信一

A・P-8. [チュートリアル講演] 市街地マクロセル環境における垂直面内屋根越え伝搬損失の推定方法について(2)
○高田潤一・杜 鑫(東工大)

A・P研(14:55~16:10)

A・P-9. Lプローブにより給電される広帯域リング形マイクロストリップアンテナの高さと比帯域幅の関係
○川橋温生・斉藤作義・木村雄一(埼玉大)

A・P-10. 四偏波用二層構造アンテナの設計及び試作 ○高遠翔大・新井宏之(横浜国大)

A・P-11. 異なる指向性・偏波を組み合わせたマルチアンテナの実環境評価
○豊見本和馬・山口 良(ソフトバンク)

IEEE AP-S Kansai Joint Chapter 特別講演(16:20~17:10)

12. [特別講演] 農林水産業IoTに向けた無線センサネットワーク構築支援シミュレータの開発
濱崎利彦(広島工大)

20日午前 A・P研(9:50~11:05)

A・P-1. オフィス環境における28GHz帯から300GHz帯までのマルチパス波の測定

○中村光貴・須山 聡・北尾光司郎・富永貴大(NTTドコモ)・猪又 稔・山田 渉・久野伸晃・佐々木元晴(NTT)

A・P-2. 300GHz帯インテリア壁面材の反射特性の実験的検討
○柴田航輔・高橋莉玖・ゴッシュ アニルバン・金 ミンソク(新潟大)

A・P-3. 6Gにおけるテラヘルツ波帯利用に向けた2-150GHz帯建物侵入損失特性

○猪又 稔・山田 渉・久野伸晃・佐々木元晴(NTT)・中村光貴・北尾光司郎・富永貴大・須山 聡(NTTドコモ)

WPT研(11:15~12:30)

WPT-4. 無線充電ロボットの経路制御によるデバイスの電源残量の最適化 ○西谷俊紀・斎藤 洋(東大)

WPT-5. 並列共振回路を装荷したループ導体による無線電力伝送コイルの不要放射低減

○牧村英俊・坂本寛明・西本研悟・稲沢良夫（三菱電機）・五十嵐 一（北大）

WPT-6. マイクロ波電力伝送の高効率化に向けた多段集光型レンズアンテナの機能検証

○皆川俊介・中野博之（日立）

20 日午後 A・P 研（13：30～14：45）

A・P-7. カラーイメージ法のパスロス推定に関する性能評価

○富永貴大・須山 聡・北尾光司郎・中村光貴（NTT ドコモ）

A・P-8. マイクロ波電力伝送における人体追従マルチステアリングに関する検討と電磁界強度可視化システムの開発

○村松亨朗・村田健太郎・本間尚樹（岩手大）

A・P-9. 全二重無線通信の空間ダイバーシティと固有ビームフォーミングによるミリ波帯での端末間干渉抑圧に関する検討 竹村暢康（日本工大）

A・P 研（14：55～16：10）

A・P-10. MHz 帯 WPT システム用メタマテリアルの小形化 ○柴田優太郎・有馬卓司（東京農工大）

A・P-11. 多層基板メタマテリアルを用いた 80 GHz 帯における電磁波吸収体の開発

○大藪直威・有馬卓司・宇野 亨（東京農工大）

A・P-12. 誘電体基板と EBG 素子により構成されるギャップ導波路の伝送損失に関する一検討

○梶江俊樹・斉藤作義・木村雄一（埼玉大）

◆IEEE AP-S Kansai Joint Chapter 共催

◎【聴講参加者の方へ】当日、現地での現金受付は行いませんので、事前に支払手続きを完了して下さい。

☆A・P 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月16日（木）、17日（金） 東北大・青葉山キャンパス〔締切済〕テーマ：企業特集，一般

3月16日（木）、17日（金） 富山県民会館〔1月10日（火）〕テーマ：一般

【問合先】

紀平一成（三菱電機）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org

☆WPT 研究会

【問合先】

居村岳広（東京理科大）

E-mail：wpt@mail.ieice.org