

★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 有馬卓司・北尾光司郎 幹事補佐 金 ミンソク

★無線電力伝送研究会 (WPT)

専門委員長 石崎俊雄
幹事 藤本孝文・藤森和博 幹事補佐 加賀谷 修・成末義哲

◎本研究会は A・P 研究会と WPT 研究会の併催です。

日時 1月21日(木) 13:00~17:20
22日(金) 9:45~15:15

会場 JA松本市会館501会議室

議題 アンテナ・伝搬・無線電力伝送・一般

21日 A・P研 電波伝搬オーガナイズドセッション

- A・P-1. 0.9/2.2/5.1 GHz帯における建物の影響を考慮した伝搬損失評価
○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・水野優太(新潟大)
- A・P-2. 0.9/2.2/5.1 GHz帯における水平・垂直方向の入射角を考慮した簡易屋内侵入損モデルの提案
○水野優太・西森健太郎・谷口諒太郎・五十嵐悠貴(新潟大)
- A・P-3. 屋内環境におけるミリ波帯時空間プロファイルの周波数特性 ○中村光貴・北尾光司郎・石川博規・小田恭弘(NTTドコモ)・猪又 稔・久野伸晃・佐々木元晴・山田 渉・浅井裕介・鷹取泰司(NTT)

A・P研

- A・P-4. 展開式センターフィードリフレクタレーの試作評価
○中嶋宏昌・山本伸一・瀧川道生・縫村修次・稲沢良夫(三菱電機)
- A・P-5. コルゲート構造による円錐ホーンアンテナの後方放射低減
○秋吉俊弥・福迫 武・久世竜司(熊本大)・廣瀬雅信・黒川 悟(7G aa)

A・P研 チュートリアル講演

- A・P-6. [チュートリアル講演] TBD 西本研悟(三菱電機)

URSI-F 特別講演 (16:30~17:20)

7. IEEE802.11ax 規約の OFDMA 方式の上り回線マルチユーザ (UL-MU) 伝送における送信

22日午前 A・P研 電波伝搬オーガナイズドセッション

- A・P-1. 都市内上空エリア化に向けた伝搬損失推定式
○山田 渉・久野伸晃・猪又 稔・佐々木元晴(NTT)・西森健太郎(新潟大)
- A・P-2. 圃場における 920 MHz 帯樹木損失特性 ○猪又 稔・山田 渉・篠原笑子・浅井祐介(NTT)
- A・P-3. 大型ブルドーザにおける複数アンテナ搭載時の指向特性を考慮した 5 GHz 帯電波伝搬解析
○井澤克俊・藤岡昌彦・川元康裕(コマツ)

A・P研 電波伝搬オーガナイズドセッション

- A・P-4. LSTM を用いた深層学習による電波伝搬損失変動予測
○佐々木元晴・久野伸晃・中平俊郎・猪又 稔・山田 渉・守山貴庸(NTT)
- A・P-5. 量子コンピューティングによる電波伝搬解析のためのモデリング
○今井哲朗(東京電機大)・山田 渉・猪俣 稔・久野伸晃(NTT)

22日午後 WPT研

- WPT-6. 461.25 [MHz] 電波方式無線電力伝送実験 ○尾村啓太郎・中嶋徳正(福岡工大)
- WPT-7. AM ラジオ放送用レクテナで得られる開放電圧の時間変化 ○小松拓矢・中嶋徳正(福岡工大)
- WPT-8. マイクロ波帯 RF-DC 変換回路が高効率動作する整合回路インピーダンスの検討
○小林健輔・藤森和博(岡山大)

A・P研 電波伝搬オーガナイズドセッション

- A・P-9. MIMO レーダにおけるスペクトル処理に基づいた人数推定法
○沼崎和樹・本間尚樹・白木信之・村田健太郎(岩手大)・中山武司・飯塚翔一(パナソニック)
- A・P-10. マイクロ波電力伝送に向けたブラインド受動伝搬路推定法—レクテナの後方散乱波を含む信号相関行列に対する電力軸平均の適用— ○近藤慎之介・小田高祥太・村田健太郎・本間尚樹(岩手大)

◆URSI-F 共催

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月18日(木), 19日(金) 富山大五福キャンパス [締切済] テーマ:企業特集, 一般

3月25日(木), 26日(金) 福島〔1月10日(日)〕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.

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

有馬卓司 (東京農工大)

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

☆WPT 研究会

【問合先】

藤森和博 (岡山大)

E-mail : wpt@mail.ieice.org