

★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

日時 2月18日(木) 13:00~17:15

19日(金) 10:20~16:05

会場 オンライン開催

議題 企業特集, 一般

18日 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (13:00~14:15)

1. [招待講演] 畳み込みニューラルネットワークを用いた領域分割型電波伝搬推定法

○清水健矢・中西孝行・瀧川道生・稲沢良夫 (三菱電機)

2. [依頼講演] D帯 OAM モード・偏波多重無線伝送の屋外実験評価

○平部正司・善久竜滋・宮元裕章・生田耕嗣・佐々木英作 (NEC)

3. [依頼講演] 4K・8K 放送番組制作における無線伝送システムの開発 居相直彦 (NHK)

A・P研 チュートリアル講演 (14:25~15:15)

4. [チュートリアル講演] 円偏波用小型プリント基板型逆Fアンテナ 藤本孝文 (長崎大)

A・P研 特別講演 (15:25~16:15)

5. [特別講演] 多重らせん配列構造を有する超100 Gbps大規模MIMOアンテナ 小川晃一 (富山大)

A・P研 アンテナの歴史委員会 特別講演 (16:25~17:15)

6. [特別講演] 医療応用アンテナと人体ファントムへのチャレンジ 伊藤公一 (千葉大)

19日午前 A・P研 (10:20~12:00)

1. 機械学習を用いた時空間伝搬チャンネルパラメータの予測法の検討

○三田雅大・金 ミンソク (新潟大)

2. 深層学習による地震前兆時の電磁波異常伝搬の自動検出

○小池広夢・藤井雅文・早木健人・野口颯太・帯刀遼平・宮岸知喜 (富山大)

3. 電離層及び磁気圏の形成に及ぼす太陽の活動の影響—走行する荷電粒子の磁気による磁気圏の形成—

唐澤信司 ((元)宮城高専)

4. 導電性繊維で形成された電磁結合給電型マイクロストリップパッチアンテナのシミュレーションによる特性評価

○市川大暉・藤山大輝・前田忠彦 (立命館大)

19日午後 A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (13:00~14:15)

5. [依頼講演] ミリ波帯円偏波広角ビーム走査フェーズドアレイ向けキャパシティ付きパッチアンテナの開発

○池田峻一・横川 佳・中本成洋・深沢 徹・大塚昌孝・稲沢良夫 (三菱電機)

6. [依頼講演] 28 GHzにおけるアンテナの違いに対する伝搬特性

○大島一郎・関野 昇 (DKK)・今井哲朗 (東京電機大)

7. [依頼講演] ミリ波カバレッジホール対策用メタサーフェスの開発と実測評価

○松野宏己・伊藤智史・伊神皓生・大戸拓也・林 高弘・中野雅之 (KDDI 総合研究所)

A・P研 企業特集オーガナイズドセッション (14:25~16:05)

8. [依頼講演] 上空基地局用マルチビームコンフォーマルアレイアンテナの検討 太田喜元 (ソフトバンク)

9. [依頼講演] 車載MIMOアンテナにおけるアンテナ配置の検討

○豊見本和馬・山口 良 (ソフトバンク)

10. 2素子で4状態を切り替える簡易な小形ダイバーシチアンテナ

○西本研悟 (三菱電機)・小林亮介 (三菱電機エンジニアリング)・西岡泰弘・稲沢良夫 (三菱電機)

11. [依頼講演] EBG構造の設置面積とアンテナ間干渉抑圧量に関する検討

○大橋諒太郎・田中 泰・山本伸一・瀧川道生・稲沢良夫 (三菱電機)

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter 共催

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月25日(木), 26日(金) 福島〔締切済〕テーマ: 一般

【問合先】

有馬卓司 (東京農工大)

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