

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 新井宏之 副委員長 長 敬三
幹事 榊原久二男・中野雅之 幹事補佐 木村雄一

日時 2月19日(木) 9:30~17:00
20日(金) 9:00~16:20

会場 尼崎市中小企業センター 401 会議室 (19日) 501 研修室 (20日) (尼崎市昭和通 2-6-68. 阪神尼崎駅より徒歩約 5分. <http://www.ama-in.or.jp/guide/access.html#01> TEL [06] 6488-9501 (尼崎市中小企業センター) 中野雅之 (KDDI 研))

議題 一般, 企業特集

19日午前

1. マイクロストリップ線路信号線側導波管出力伝送線路変換器の試作特性
○石川侑樹・榊原久二男・菊間信良・平山 裕 (名工大)
2. UWB マルチドップラーレーダ干渉計を用いた歩行人体の断面形状推定における虚像の除去
○山崎宥記・阪本卓也・佐藤 亨 (京大)
3. 不完全 MRC における合成信号強度の厳密確率分布 唐沢好男 (電通大)
4. Massive MIMO における円筒形アレーを用いた実環境マイクロセルでの干渉除去特性
○堅岡良知・西森健太郎 (新潟大)・トラン ゴクハオ・今井哲朗 (NTT ドコモ)
5. 基地局相関を制御可能としたバイラテラル MIMO OTA 装置
○本田和博・壁谷俊彦・狩谷健登・李 鯤・小川晃一 (富山大)・小柳芳雄・佐藤 浩・三浦 律 (パナソニック システムネットワークス)

19日午後 (12:45~)

6. Survey of minimal layer number lens antennas for mm-wave —alternatives to the Luneburg lens—
○Derek Gray (XJTLU)・Nasiha Nikolic (CSIRO)
7. 無線電力伝送の不要放射低減のためのスパイラルスロット周波数選択板
○フィルダウス慧・榊原久二男・天野雄斗・平山 裕・菊間信良 (名工大)・田端隆伸・堀 智 (小島プレス)

企業特集オーガナイズドセッション

8. [依頼講演] 単一の基地局アンテナを用いた MIMO システムのチャネル容量評価
○持田英史・岳 麗・平田仁士 (住友電工)
9. [依頼講演] リム付き部分球状反射器を有する偏波共用アンテナ
○木村泰子 (NTT ドコモ)・恵比根佳雄 (日本電業工作)
10. [依頼講演] チャネルの時間変動に耐性のある MU-MIMO 構成の偏波共用基地局アンテナへの適用
○大島一郎 (電気興業)・唐沢好男 (電通大)
11. [チュートリアル講演] レーダ断面積の近傍界/遠方界変換測定法について
○稲沢良夫・西岡泰弘・宮下裕章 (三菱電機)

IEEE AP-S Kansai Chapter 特別講演

12. [特別講演] (口頭発表) 南極大型大気レーダー PANSY 佐藤 亨 (京大)

20日午前 企業特集オーガナイズドセッション

1. [依頼講演] 3.5 GHz 帯円筒状周波数選択膜の開発
○高野豊久・山岸 傑 (住友電工)・中野雅之・松野宏己・林 合祐 (KDDI 研)
2. [依頼講演] 周波数共用小型アンテナの一設計法 ○兼子元成・萩原弘樹・掛札祐範 (日本電業工作)
3. [依頼講演] ミリ波帯高利得ループアレーアンテナの開発
○樫野祐一・宇野博之 (PSNRD)・佐藤潤二 (パナソニック)
4. [依頼講演] インドネシアにおける VHF 帯 TV ホワイトスペースを利用したブロードバンド通信実験
○長谷川圭吾・阿部達也・坂本幹太・川島芳博・トウ キャートベン・柳澤 慶・竹川雅之・堂坂淳也・浅野勝洋 (日立国際電気)
5. [依頼講演] 4 周波数帯共用鏡面修整反射鏡アンテナの検討
○中澤 進・長坂正史・亀井 雅・田中祥次 (NHK)・中川 仁・正源和義 (B-SAT)
6. [依頼講演] PHEV/EV 充電向け 7 kW 無線電力伝送システム ○尾林秀一・餅川 宏 (東芝)

20日午後 企業特集オーガナイズドセッション (12:40~)

7. 〔依頼講演〕 近距離 MIMO 伝送における手ぶれ補償のための高速送信ウェイト生成法の提案
○坂元一光・平賀 健・新井麻希・関 智弘・椿 俊光・俊長秀紀・中川匡夫 (NTT)
8. 〔依頼講演〕 車載用地上デジタル放送受信のためのアダプティブアンテナにおける合成アルゴリズムの実験的検討
○田端隆伸 (小島プレス)・藤元美俊 (福井大)・安里博一 (マグナデザインネット)・和田知久 (琉球大)・堀 智 (小島プレス)
9. 〔依頼講演〕 Sequentially Switched Antenna Array Receiver for OFDM systems
○Julian Webber・Satoshi Tsukamoto・Takahiro Maeda・Masayuki Ariyoshi・Tomoaki Kumagai (ATR)
10. 〔依頼講演〕 ストリートセル環境でのレイトレーシング法の高 SHF-EHF 帯における精度向上
○大巻信貴・今井哲朗・奥村幸彦 (NTT ドコモ)・佐々木元晴・山田 渉 (NTT)
11. 〔依頼講演〕 低アンテナ基地局の屋外-屋内伝搬損失推定方法の提案
○廣田祐生・難波 忍・林 高弘 (KDDI 研)
12. 〔依頼講演〕 ストリートマイクロセル D2D 環境におけるマイクロ～ミリ波帯伝搬損失特性
○佐々木元晴・猪又 稔・山田 渉・杉山隆利・溝口匡人 (NTT)・北尾光司郎・今井哲朗 (NTT ドコモ)
13. 〔依頼講演〕 移相器位相量子化及び素子間振幅差を考慮した時間変調アレーの励振分布設計法
○松木 誠・紀平一成・大塚昌孝・宮下裕章 (三菱電機)
14. 〔依頼講演〕 2D と 3D 基地局アンテナパターンを用いた無線セル品質評価 中野雅之 (KDDI 研)

◆IEEE AP-S Kansai Chapter 共催

◎19日の研究会終了後、懇親会を予定していますので、御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月19日(木), 20日(金) 福井〔締切済〕 テーマ:一般

【問合先】

中野雅之 (KDDI 研)

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