

★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 高橋 徹・榊原久二男 幹事補佐 道下尚文

日時 2月6日(木) 11:00~17:30
7日(金) 10:00~14:30

会場 小島プレス工業小島総合研究所(みよし市福谷町広久伝15. 名鉄豊田線:黒笹駅または三好ヶ丘駅から徒歩15分. タクシー利用は三好ヶ丘が便利です. <http://www.kojima-tns.co.jp/profile/branch.html> TEL [0561] 33-0380 堀 智)

議題

6日午前

1. LF帯AGV用非接触充電システムの試作と効率評価
○田端隆伸(小島プレス)・稲垣直樹(名工大)・堀 智(小島プレス)
2. 磁界主結合共振を利用した無線電力伝送におけるコイルアレー構造と給電方法に関する検討
○三輪圭史・森 恒道・菊間信良・平山 裕・榊原久二男(名工大)
3. 誘導電力伝送のための非対称送受電コイルシステムの設計
○稲垣直樹(名工大)・田端隆伸・堀 智(小島プレス)

6日午後(13:15~)

4. Consideration of a modified gradient method in microwave tomography
○Latifah Mohammed・Yoshihiko Kuwahara(Shizuoka Univ.)
5. 改良型広帯域スリープアンテナの基本特性
○岩田成玄・グエン トゥワン ハン(防衛大)・作間允力雄(サクマアンテナ)・森下 久(防衛大)
6. A Design of Vehicular GPS/LTE Antenna Considering the Body
○Sindhuja Pachikani・Yoshihiko Kuwahara(Shizuoka Univ.)・Kiyotaka Kumaki・Yoshiyuki Hiramatsu(Kojima Industry)
7. 3軸重み付け偏波アクティブアンテナによる腕装着時の8×8MIMO伝送容量解析
○本田和博・李 鯤・小川晃一(富山大)

企業特集セッション

8. [依頼講演] 将来無線アクセス・モバイル光ネットワークにおける電波伝搬技術
○今井哲朗・トラン ゴクハオ・奥村幸彦(NTTドコモ)
9. [依頼講演] 単一漏洩同軸ケーブルによる2×2MIMOシステムの提案と実験による検討
○塚本悟司・前田隆宏・俣 亜飛・阿野 進・伴 弘司・有吉正行・小林 聖(ATR)・丹羽敦彦・鈴木文生(フジクラ)・東野武史・岡田 実(奈良先端大)
10. [依頼講演] 角度広がり環境下における固有ベクトル解析を用いた到来方向推定性能改善
○青木朝海・田邊康彦・森 浩樹(東芝)

IEEE AP-S Nagoya Chapter 特別講演

11. [特別講演] 自動車の自動運転システムとその技術:動向と課題(口頭発表) 津川定之(名城大)

7日午前 企業特集セッション

1. [依頼講演] 送受信分離型アクティブアレーアンテナの送信性能測定方法に関する検討
○高橋行隆・佐藤啓介・大島一郎(電気興業)・中野雅之(KDDI研)
2. [依頼講演] Fractional-N PLL 並列動作フェーズドアレーアンテナ
○紀平一成・橋川雄亮・中溝英之・高橋 徹・宮下裕章(三菱電機)

A・P研

3. 近距離MIMOにおける送受信同時整合法
○村田健太郎・本間尚樹(岩手大)・西森健太郎(新潟大)・森下 久(防衛大)
4. トンネル通過時の高速鉄道車両内2.4GHz帯電波の車車間伝搬推定
○日景 隆・白船雅巳・野島俊雄(北大)・佐々木元晴・山田 渉・杉山隆利(NTT)
5. CSIフィードバックを不要とするキャリブレーション回路によるMassive MIMO伝送の基本特性
○西森健太郎・山田寛喜(新潟大)

7日午後 企業特集セッション(13:15~)

6. [依頼講演] 移動通信における高層階での電波伝搬変動特性
○表 英毅・杉田洋祐・山口 良・藤井輝也(ソフトバンクテレコム)
7. [依頼講演] 住宅地環境における端末間VHF帯伝搬損失モデル ○佐々木元晴・山田 渉・杉山隆利(NTT)
8. [依頼講演] 60GHz帯干渉抑圧受信に向けたオフィス環境における広帯域伝搬測定

白方亨宗・田中宏一郎・小林真史・漆原伴哉・○岩井 浩・滝波浩二（パナソニック）

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter 共催

◎6日研究会終了後に、懇親会を開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

☆A・P研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月10日（月），11日（火） 郡山市労働福祉会館〔締切済〕テーマ：一般

4月17日（木），18日（金） 立命館大朱雀キャンパス〔2月10日（月）〕テーマ：一般

5月22日（木），23日（金） 那覇〔3月7日（金）〕テーマ：電波伝搬，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。

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合せ先】

榊原久二男（名工大）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org