

★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 1月22日(水) 10:00~17:05
23日(木) 9:30~17:45
24日(金) 9:30~14:00

会場 宝山ホール(鹿児島県文化センター)(鹿児島市山下町5-3. JR鹿児島中央駅から、電車に乗り朝日通り下車、または市営バスに乗り金生町下車、いずれも徒歩3分。http://www.houzanhall.com/access/index.html TEL [046] 841-3810(内線3377) 道下尚文(防衛大))

議題 電波伝搬, 一般

22日午前 オーガナイズドセッション「邁進する無線通信電波伝搬の研究2014」

1. MIMO伝送を用いたCollision Detectionのための屋内伝搬特性評価
○西森健太郎・川原理彰・北村麻恵(新潟大)・平栗健史(日本工大)・牧野秀夫(新潟大)
2. 移動時のMIMOチャネルマトリックス要素間の相関係数累積分布—理論とシミュレーションによる分布の比較—
金見代勇樹(前千葉工大)・朝岡翔平・○中林寛暁(千葉工大)・小園 茂(前千葉工大)
3. レイトレース法を用いた市街地低アンテナ高におけるMIMO空間相関及びチャネル容量
○片倉大和・朝岡翔平・中林寛暁(千葉工大)
4. MIMOセンサによる屋内及び屋外における人検出の基礎検討
○平石 壮・西森健太郎・牛木敬太・田代 翼(新潟大)・本間尚樹(岩手大)・牧野秀夫(新潟大)

22日午後

5. 等価回路を用いた金属板装荷FSRにおける斜め入射波の反射特性解析
○古嶋友記宏・五十嵐勝俊・牧野 滋・別段信一・廣田哲夫・野口啓介・伊東健治(金沢工大)
6. 空間変調通信システム用の偏波切替/偏波識別平面機能アンテナの試作評価
○松雪恵之・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)
7. パッチ型/スロット型共振素子を用いた衛星放送受信リフレクタレーアンテナ
○五十嵐勝俊・古嶋友記宏・牧野 滋・別段信一・廣田哲夫・野口啓介・伊東健治(金沢工大)
8. 2周波偏波共用送受信セルフダイプレキシングアンテナ
○佐藤啓介・大島一郎(電気興業)・中野雅之(KDDI研)
9. 絆創膏埋込み型RFIDタグアンテナ ○松村崇史・高橋応明・齊藤一幸・伊藤公一(千葉大)
10. Design of Circularly Polarized Low-Profile Antenna for Radiating Parallel to Ground Plane
○Kittima Lertsakwimarn・Chuwong Phongcharoenpanich(KMITL)・Takeshi Fukusako(Kumamoto Univ.)
11. アレーアンテナ用広帯域給電回路に関する一検討—その2— ○西阪飛鳥・恵比根佳雄(日本電業工作)
12. 小型高利得平面アンテナ—第二報— ○木田拓海・田口光雄(長崎大)
13. 可変利得増幅器を一体化した直交励振指向性可変マイクロストリップアレーアンテナの試作検討
○近藤丈志・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)

23日午前

1. 通信距離に依存しない近距離MIMOアナログ固有モード伝送法
○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)
2. MU-MIMOにおけるGreedyアルゴリズムを用いた送信アンテナ選択に関する検討
○関谷洋平・菊間信良・平山 裕・榊原久二男(名工大)
3. 屋内環境におけるMIMOレーダを用いた生体位置推定法
○今野恵太・笹川 大・本間尚樹(岩手大)・西森健太郎(新潟大)・竹村暢康・満井 勉(サムスン日本研)・佐藤宏明・恒川佳隆(岩手大)
4. 時分割に素子アンテナを切替える超分解能測角法の検討
○森田晋一・若山俊夫・平田和史・岡村 敦(三菱電機)
5. 増幅回路と検波回路を一体化したモノパルス方式電波到来角推定アンテナの特性評価
○田中 諒・西山英輔・豊田一彦(佐賀大)
6. DOA推定のための到来波電力情報を用いたスパース信号処理
○高橋善樹・鈴木信弘・若山俊夫・網嶋 武・原 六蔵(三菱電機)

23 日午後 オーガナイズドセッション「邁進する無線通信電波伝搬の研究 2014」(13:30~)

7. 移動人体による屋内伝搬パス遮蔽環境における 4×2MIMO 伝送特性の実験的検討
○麥生田 整・多賀登喜雄 (関西学院大)
8. 高周波帯における人体遮蔽モデルに関する一検討—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—
○トラン ゴクハオ・今井哲朗・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
9. 車車間通信環境における車両密度を考慮した見通し内伝搬損失推定モデル
○宗平卓也・多賀登喜雄 (関西学院大)
10. 傾斜地伝搬損失推定に対するスケールモデルと実環境測定に基づく補正法の検討
○瀬尾高德・行衛秀明・栗林拓也・堤 拓也・市坪信一 (九工大)・秦 正治・富里 繁 (岡山大)
11. 市街地環境における到来波分布特性推定に関する一検討—中都市での DoD 分布パラメータの距離特性—
多賀登喜雄 (関西学院大)

チュートリアル講演

12. [チュートリアル講演] 移動通信用基地局アンテナにおける開発の歴史—第 1 世代, 第 2 世代用として—
恵比根佳雄 (日本電業工作)

IEEE AP-S Fukuoka Chapter 特別講演

13. [特別講演] 九州電力におけるスマートメーター用通信システムについて (口頭発表) 田村 章 (九州電力)

24 日午前

1. Ku 帯衛星回線の降雨減衰特性に対する雨域通過速度と地上の風速の影響について
○前川泰之・稲森佑崇・原田貴史・柴垣佳明 (阪電通大)
2. 北極圏における MF 帯放送波の電離層伝搬特性の検討
○松谷龍一・新 浩一・西 正博・吉田彰顕 (広島市大)
3. ダクトによる地上デジタル TV 放送波のオーバーリーチ伝搬特性の検討
○高橋幸司・新 浩一・西 正博・吉田彰顕 (広島市大)

オーガナイズドセッション「邁進する無線通信電波伝搬の研究 2014」

4. 無線通信におけるアクティブ伝搬制御の提案 ○岩井誠人・蒲原健一郎・笹岡秀一 (同志社大)
5. 混雑市街地スモールセル環境における 2GHz 帯チャンネル特性の実験的検討
○齋藤健太郎・今井哲朗・トラン ゴクハオ・奥村幸彦 (NTT ドコモ)
6. 住宅地低層-低層環境における水平・垂直面内到来波分布特性 ○佐々木元晴・山田 渉・杉山隆利 (NTT)

24 日午後 オーガナイズドセッション「邁進する無線通信電波伝搬の研究 2014」(13:10~)

7. 無線パーソナルエリアネットワークにおける伝搬特性 ○前山利幸・大田 潤 (拓殖大)
8. Polarimetric Path Gain Calculation using Beamforming with an Antenna Array
○Minseok Kim・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)

◆IEEE AP-S Fukuoka Chapter, URSI-F 共催

◎懇親会を下記の要領で開催する予定ですので、奮って御参加下さい。

日時: 1月23日(木) 研究会終了後

☆A・P 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月6日(木) (開催日変更) 小島プレス(愛知県) [締切済] テーマ: 一般

3月10日(月), 11日(火) (開催日変更) 郡山 [1月10日(金)] 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。

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

【問合先】

榊原久二男 (名工大)

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