

★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

★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 榎木勘四郎 副委員長 豊嶋守生・杉山隆利
幹事 今田論志・三浦 周

◎本研究会は A・P 研究会と SAT 研究会の併催です。研究会資料は各研究会ごとに発行されます。

日時 7月24日(木) 9:45~17:50

25日(金) 9:30~16:25

会場 下呂市民会館(下呂市森801-10。JR下呂駅から徒歩約11分。http://www.city.gero.lg.jp/gyousei/view.rbz?nd=354&ik=1&pnp=104&pnp=221&pnp=349&pnp=354&cd=574 TEL [049] 278-7562 中野雅之(KDDI研))

議題 衛星通信、電波伝搬、一般

24日午前

A・P-1. ストリートマイクロセル環境における準ミリ波帯伝搬損失変動特性

○佐々木元晴・山田 渉・杉山隆利(NTT)・今井哲朗(NTTドコモ)

A・P-2. 超分解能アルゴリズムを用いた時変動を伴う電波伝搬測定 ○平井博昭・相川秀斗(三菱電機)

A・P-3. Radio Channel Characteristics in Urban Cellular Environments at 11 GHz

○Minseok Kim (Niigata Univ.)・Jun-ichi Takada (Tokyo Inst. of Tech.)

A・P-4. 見通し伝搬環境での端末間すれ違い通信における2x2MIMOチャネル特性の検討

多賀登喜雄(関西学院大)

A・P-5. 移動人体による屋内伝搬パス遮蔽環境における4x2MIMO伝送特性の検討

○麥生田 整・多賀登喜雄(関西学院大)

24日午後

共通-6. [特別講演] 衛星通信:ちょっと聞かない話 伊藤泰彦(KDDI研)

A・P-7. 数値シミュレーションによる広帯域アンテナの短縮した距離での遠方界利得の決定 張間勝茂(NICT)

A・P-8. メタマテリアルリッジ導波路を用いたリニアスライド型移相器とフェーズドアレイアンテナへの応用

○桐野秀樹・小川晃一(富山大)

A・P-9. M字型誘電体移相器の従属接続構造による広帯域移相器の設計手法に関する検討

吉村拓馬・○武田茂樹・鹿子嶋憲一・梅比良正弘(茨城大)

A・P-10. パッチ型とグリッド型FSSを用いた二層FSSのマルチバンド特性

○内田一寛・堀 俊和・藤元美俊(福井大)

共通-11. [チュートリアル講演] ミリ波衛星通信のための降雨減衰補償ダイバーシティ技術

○中條 渉(名城大)・真鍋武嗣(阪府大)・山本伸一(NICT)

A・P-12. [IEEE AP-S Nagoya Chapter 特別講演] アンテナと線路の狭間で(口頭発表) 中村 隆(岐阜大)

25日午前

A・P-1. 第4世代移動体通信システム中継局用逆L型プローブ給電水平偏波無指向性アンテナに関する検討

○鈴木貴之・清水隆行・武田茂樹・鹿子嶋憲一・梅比良正弘(茨城大)

A・P-2. アクティブMIMOアンテナのOTA測定のためのキャリブレーション方法

○本田和博・李 鯤・小川晃一(富山大)

オーガナイズドセッション「自然と生活環境との適合を目指す電波伝搬の研究」

共通-3. 衛星放送の降雨遮断時間増加基準での干渉影響評価

○正源和義(放送衛星システム)・亀井 雅・田中祥次(NHK)

共通-4. 年間降水量の異なる地点における短時間降水量に対する降雨減衰分布の検討—21 GHz帯放送衛星の放射パターン制御による降雨減衰補償に向けた基礎検討— ○亀井 雅・中澤 進・田中祥次(NHK)

共通-5. 韓国からのテレビ放送波ならびにFM放送波のオーバーリーチ伝搬の測定

○西 正博・新 浩一・吉田彰顕(広島市大)

25日午後 オーガナイズドセッション「自然と生活環境との適合を目指す電波伝搬の研究」(12:45~)

共通-6. 地上デジタル放送を利用した伝搬特性の精密計測—単一のチャンネルを用いた測定手法—

太田弘毅(NICT)

共通-7. 拡張秦モデルの3GHz帯への適用検証 ○北尾光司郎・今井哲朗(NTTドコモ)

共通-8. 1/133住宅地スケールモデルにおける20GHz移動伝搬損失の再現性—スケールモデルの適用条件—

○脇田大輔・川崎 望・市坪信一（九工大）

共通-9. 伝搬チャネル変動予測アルゴリズムの予測精度評価

○山田 渉・佐々木元晴・杉山隆利（NTT）・ホランド オリバー・アグバミ ハミッド（KCL）

共通-10. 屋外-屋内伝搬特性の推定法に関する検討—レイトレーシングと物理光学近似のハイブリッド法—

○今井哲朗・奥村幸彦（NTT ドコモ）

共通-11. 3GPP の屋内侵入損モデルの修正について

○西森健太郎（新潟大）・今井哲朗・トラン ゴクハオ・北尾光司郎（ドコモ）

共通-12. 混雑屋内伝搬環境におけるクラスタ電力変動特性推定手法

○齋藤健太郎・今井哲朗・北尾光司郎・奥村幸彦（NTT ドコモ）

共通-13. Antenna de-embedding and antenna-channel recombination of MIMO system—feasibility investigation

○Yang Miao・Jun-ichi Takada（Tokyo Inst. of Tech.）・Haneda Katsuyuki（Aalto Univ.）

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter, URSI-F 共催

◎24 日研究会終了後に、懇親会を開催致しますので、奮って御参加下さい。御宿泊を希望される方への御案内

http://www.ieice.org/cs/ap/jpn/2014-07gero/201407gero_onsen.html

☆A・P 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8 月 28 日（木）、29 日（金） 新潟大ときめいと [締切済] テーマ：環境計測及び一般

9 月 18 日（木）、19 日（金） 東工大岡山キャンパス [7 月 10 日（木）] テーマ：マイクロ波・ミリ波，メタマテリアル，一般

10 月 15 日（水）～17 日（金） 北大 [8 月 10 日（日）] テーマ：無線電力伝送，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】

中野雅之（KDDI 研）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org

☆SAT 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

8 月 21 日（木）、22 日（金） 高知市文化プラザかるぼーと [締切済] テーマ：移動衛星通信，放送，誤り訂正，無線通信一般

10 月 23 日（木）、24 日（金） 韓国 [8 月 8 日（金）] テーマ：衛星通信技術及び一般（JC-SAT 2014）

【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】

SAT 研究会幹事

E-mail：sat_ac-sec@mail.ieice.org

今田諭志（KDDI 研）

TEL [080] 6744-6252, FAX [03] 6678-0457

三浦 周（NICT）

TEL [042] 327-7632, FAX [042] 327-7553