

★アンテナ・伝播研究会 (A・P)

専門委員長 長 敬三 副委員長 岩井誠人
幹事 中野雅之・西森健太郎 幹事補佐 木村雄一

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 小林弘一 副委員長 辻 政信・水野貴秀
幹事 木寺正平・牧 謙一郎 幹事補佐 小幡 康・毛塚 敦

◎本研究会は A・P 研究会と SANE 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 8月27日(木) 10:30~17:00

28日(金) 9:30~16:00

会場 茨城大学水戸キャンパス(水戸市文京 2-1-1, JR 水戸駅(北口)バスターミナル7番乗り場から茨城交通バス「茨大行(栄町経由)」に乗車,「茨大前」で下車(約25分). <http://www.ibaraki.ac.jp/generalinfo/campus/mito/>
TEL [0294] 38-5118 武田茂樹)

議題 リモートセンシング, 一般, 学生特集

27日午前 A・P 研/SANE 研 オーガナイズドセッション

共通-1. [依頼講演] Wi-Fi アクセスポイントを利用した Parasitic Radar に関する実験的検討

○馬野聡士・山田寛喜・山口芳雄(新潟大)

共通-2. [依頼講演] 屋内空間における WiFi 位置指紋を用いたミリ波連携ビームフォーミング

○タン ザカン(東工大)・エハブ マフムード(阪大)・阪口 啓(東工大)

共通-3. マルチバンドセルラーネットワークにおける空間情報を用いた端末省電力化手法

○池田泰弘(NTT)・梅比良正弘(茨城大)・斎藤 洋・川原亮一(NTT)

27日午後(12:45~)

SANE-4. プロトン被ばく量と温度の関数としてのあけぼの衛星太陽電池出力の長期変動

○三宅 互(東海大)・三好由純(名大)・松岡彩子(JAXA)

SANE-5. 合成開口レーダ画像から作成したレーダ動画 ○山岡智也・諏訪 啓・原 照幸・中野陽介(三菱電機)

SANE-6. 合成開口レーダ画像の多層的な目標の確認を実現する彩度に着目した画像表示方法

○山岡智也・原 照幸(三菱電機)

A・P-7. Dual Polarization X-band rectangular parallel plate antenna for Synthetic Aperture Radar application

○Vinay Ravindra (Univ. of Tokyo)・Prilando Rizki Akbar (JAXA)・Miao Zhang・Jiro Hirokawa (Tokyo Inst. of Tech.)・Hirobumi Saito (JAXA)

A・P-8. 12 素子アクティブアレイアンテナシステム

○佐藤啓介・名取渉平・大島一郎(電気興業)・北薮 透・中野雅之(KDDI 研)

A・P-9. [チュートリアル講演] 無線 LAN 用発泡ポリエチレン絶縁漏えい同軸ケーブル

○中村弘樹・安藤敏之・岩竹俊一・村野慎介・宮根康一・北野延明(日立金属)

IEEE AP-S Tokyo Chapter 特別講演

A・P-10. [特別講演] (口頭発表) 衛星画像と簡易センサを用いた緑地環境情報の生成 桑原祐史(茨城大)

28日午前 A・P 研学生セッション

A・P-1. 大規模アレーを用いたミリ波帯コンパクトレンジ無線システムの通信エリアの研究

○豊崎晃司・張 森・広川二郎・安藤 真(東工大)

A・P-2. マイクロ波/ミリ波高速セッション切替(FST)のための下向き指向性アンテナを使用した60GHz帯 WLANの通信エリア検出法 ○柏原智明・増田大輝・武田茂樹・鹿子嶋憲一・梅比良正弘(茨城大)

A・P-3. An Analysis of the Body Proximity Cross-Polarization Power Ratio in a Human Walking Motion

○Kun Li・Kazuhiro Honda・Koichi Ogawa (Toyama Univ.)

A・P-4. 物体に埋め込まれたダイポールアンテナの指向性測定に基づく媒質の複素誘電率推定に関する検討

○渡部宏法・武田茂樹・鹿子嶋憲一・梅比良正弘(茨城大)

A・P-5. 直交指向性を形成する減結合スタブ装荷並設ダイポールアレー

○表 航平(富山大)・佐藤 浩(パナソニック)・本田和博・李 鯤(富山大)・小柳芳雄(パナソニック)・小川 晃一(富山大)

28日午後 A・P 研学生セッション(12:45~)

A・P-6. 800 MHz から 8 GHz 帯における屋外-屋内伝搬特性の評価

○木本 颯・西森健太郎(新潟大)・大巻信貴・北尾光司郎・今井哲朗(NTT ドコモ)

A・P-7. FMMに基づく近傍界・遠方界変換を用いた1次元RCS測定法における精度検討

○大見峻太郎・宇野 亨・有馬卓司（東京農工大）・藤井孝郎（富士通システム統合研）

A・P 研

A・P-8. 移動伝搬におけるシャドウフェージング特性の解析(2)—指数関数に従う受信レベル変動の自己相関メカニズム—
○藤井輝也・表 英毅（ソフトバンクモバイル）

A・P-9. 地上デジタル放送信号を利用した多地点同期計測手法の一検討 太田弘毅（NICT）

A・P 研／SANE 研 オーガナイズドセッション

共通-10. 〔依頼講演〕 アレーファクター理論を応用した近傍界の遠方変換とレーダイメージング
小林弘一（阪工大）

共通-11. 〔依頼講演〕 合成開口レーダ情報のニューラルネットワークによる構造化の提案
○津田覚之・廣瀬 明（東大）

共通-12. 〔依頼講演〕 車載ミリ波レーダによる SAR イメージングに関する基礎検討
○美濃谷 潤・山田寛喜・山口芳雄（新潟大）・杉山裕一（富士通テン）

◆IEEE AP-S Tokyo Chapter, IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎27 日研究会終了後、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

9 月 4 日（金）産総研関西センター〔8 月 7 日（金）〕テーマ：無線設備・アンテナシステム測定技術

9 月 17 日（木）、18 日（金）小山高専〔締切済〕テーマ：マイクロ波ミリ波、一般

10 月 22 日（木）、23 日（金）山口県労福協会館〔8 月 10 日（月）〕テーマ：一般

11 月 4 日（水）～6 日（金）沖縄県立博物館・美術館〔9 月 10 日（木）〕テーマ：一般、電波伝搬、無線通信、衛星通信、無線電力伝送

【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】

西森健太郎（新潟大）

E-mail：ap_ac-secretary@mail.ieice.org

☆SANE 研究会今後の予定 〔 〕内発表申込締切日

9 月 休会

10 月 30 日（金）阪工大うめきたナレッジセンター〔8 月 13 日（木）〕テーマ：レーダ信号処理及び一般

11 月 26 日（木）、27 日（金）仙台国際センター〔9 月 10 日（木）〕テーマ：地下電磁計測ワークショップ

11 月 未定（東アジア）〔8 月 27 日（木）〕テーマ：ICSANE 2015

【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】

辻 政信（JAXA）

TEL〔050〕3362-7646

E-mail：tsuji.masanobu@jaxa.jp

木寺正平（電通大）

TEL〔042〕443-5186

E-mail：kidera@ee.uec.ac.jp