★アンテナ・伝播研究会（A・P）
専門委員長　広川二郎　副委員長　山口　良
幹事　今井哲朗・木村雄一　幹事補佐　竹村暢康・山口　聡

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会（SANE）
専門委員長　福島荘之介　副委員長　森山敏文・灘井章嗣
幹事　小幡　康・毛塚　敦　幹事補佐　秋田　学・夏秋　嶺

★衛星通信研究会（SAT）
専門委員長　鈴木利則　副委員長　辻　宏之・山下史洋
幹事　山崎浩輔・高橋　卓

◎本研究会はA・P研究会，SANE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．
◎本研究会は平成29年度において参加費が必要になりますので，下記を御参照下さい．
http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou2017/e_gihou2017_index.html
なお，IEEE AP-S Nagoya Chapter特別講演の参加費は無料です．

日時　7月26日（水）　14：30～16：45
27日（木）　9：05～17：15
28日（金）　8：50～17：55
会場　名古屋工業大学4号館ホール（7/26），第3会議室（7/27-28）（名古屋市昭和区御器所町．JR中央線／名古屋市営地下鉄鶴舞線：鶴舞駅，徒歩約5分．http://www.nitech.ac.jp/access/　TEL〔052〕735-5416　榊原久二男）
議題　リモートセンシング，電波伝搬，一般，衛星通信

26日　A・P研
A・P-1．マルチユーザMIMOにおけるブロック最大SNR法のBER特性改善
○米津宏亮・菊間信良・榊原久二男（名工大）
A・P-2．空間効率とアンテナ間相関を考慮したMassive-MIMOのアンテナ配置法
○佐々木政直・糸井清晃・松本隆宏・中林寛暁（千葉工大）
A・P-3．平板構造を有する電波吸収体の特性に関する基礎検討　○石井佑佳・道下尚文・森下　久（防衛大）
A・P-4．発振回路チップへ埋め込む60 GHz帯セミリジッドモノポールアンテナの基礎検討
○齊藤雄太・戸村　崇・広川二郎・岡田健一（東工大）
A・P-5．樹脂板の厚さ中央に装荷されたミリ波広帯域周波数選択板の行列計算による設計
○池上富大・埜本悟郎・榊原久二男・菊間信良（名工大）・青木　豊（デンソー）

27日　A・P/SAT研　合同セッション
共通-1．2×2素子を放射単位とする並列給電導波管スロットアレーアンテナのスリット層装荷によるE面サイドローブ抑圧　○荒川遥香・入江寿憲・戸村　崇・広川二郎（東工大）
共通-2．ワッフルアイアンリッジ導波路を用いた76.5 GHz帯平面アレーアンテナの開発
○桐野秀樹（WGR）・加茂宏幸（日本電産エレシス）
共通-3．衛星搭載用アレー給電反射鏡アンテナのグレーティングローブ低減化に関する検討
○織笠光明・三浦　周・赤石　明（NICT）

A・P/SAT研　合同セッション　電波伝搬オーガナイズドセッション
共通-4．Ka帯衛星回線における発雷時の交差偏波識別度劣化の推定　前川泰之（阪電通大）
共通-5．赤道域でのKu帯衛星通信上下回線における降雨減衰特性　○西村　優・柴垣佳明・前川泰之（阪電通大）
共通-6．Ku帯衛星回線の降雨減衰の3地点観測と地球局周辺の地上風速の関係について
○生南飛鳥・柴垣佳明・前川泰之（阪電通大）

SANE研
SANE-7．マルチラテレーションシステムを利用した1090 MHz帯信号環境の評価手法
○本田純一・角張泰之・大津山卓哉（電子航法研）
SANE-8．実験用航空機とAeroMACSプロトタイプシステムを用いた高速移動時における基本通信性能評価
○森岡和行・長縄潤一・金田直樹・二ッ森俊一・河村暁子・米本成人・住谷泰人（電子航法研）

27日午後　A・P研
A・P-9．2つのダイポールアンテナ間のkQ積の数値解析　○水野正隆・坂井尚貴・大平　孝（豊橋技科大）
A・P-10．3 cm amateur band small dish antenna feeds　Derek Gray（XJTLU）
A・P-11．半波長ダイポールアンテナ上での遅れ電流分布及びエネルギー輸送　高橋秀臣（城所数値解析研）

SAT 研　特別講演

SAT-12.〔特別講演〕 衛星通信の発展と温故知新―国際協調と国際競争力の向上を目指して―　　水池　健

IEEE AP-S Nagoya Chapter 特別講演

A・P-13.〔特別講演〕（口頭発表）自動運転のための走行環境認識　　脇田敏裕（豊田中研）

28 日午前　SAT 研

SAT-1. 空間光通信における Polar 符号の凍結ビット決定に関する検討
　○伊藤啓太・岡本英二（名工大）・竹中秀樹・國森裕生・豊嶋守生（NICT）

SAT-2. 符号長の短い Spinal 符号におけるパンクチャリングの設計　　森島　佑（鈴鹿高専）

A・P 研　電波伝搬オーガナイズドセッション

A・P-3. 市街地環境におけるミリ波帯伝搬特性　　○沢田浩和・石津健太郎・児島史秀（NICT）

A・P-4. 都市部マクロセル環境における伝搬損失の 2-66 GHz 帯周波数特性
　○佐々木元晴・猪又　稔・中村光貴・鷹取泰司（NTT）・北尾光司郎・今井哲朗（NTT ドコモ）

SAT 研　特別講演

SAT-5.〔特別講演〕 海洋資源調査のためのブロードバンド衛星通信
　○吉村直子・片山典彦・高橋　卓・豊嶋守生（NICT）

28 日午後　A・P/SANE/SAT 研　合同チュートリアル講演

共通-6.〔チュートリアル講演〕 アレーアンテナを用いた電波源位置推定の今昔物語
　○菊間信良・田中健佑・榊原久二男（名工大）

A・P/SANE 研　合同セッション

共通-7. シングルパスクロストラック干渉 SAR への粒子群最適化の利用　　○森山敏文・実藤史明（長崎大）

共通-8. 雷観測のための VLF 帯電磁波計測システムの試作　　長　康平（ウェザーニューズ）

共通-9. 地上デジタル放送波の伝搬遅延を用いた水蒸気推定手法の研究開発（その 2）―反射法による遅延量測定と反射体の特定に向けた解析―　　○纐纈丈晴・川村誠治・花土　弘・太田弘毅（NICT）

SAT 研

SAT-10. 衛星搭載大型アンテナのフットプリント計測における精度評価
　○佐藤正樹・藤野義之・三浦　周・秋岡眞樹・織笠光明・辻　宏之・豊嶋守生（NICT）

SAT-11. 衛星回線終端装置 COM-U の開発
　○加納寿美・柴山大樹・浦田　泉・矢野恵伸・阿部順一・松下　章・五藤大介・山中勝彦・鈴木義規・佐川雄一・北　直樹（NTT）

SAT-12. 複数衛星を用いた地上／衛星共用携帯電話システムの同期範囲に関する一検討
　恒川幸大・○岡本英二（名工大）・辻　宏之・三浦　周（NICT）

A・P 研　電波伝搬オーガナイズドセッション

A・P-13. 屋内環境における 28 GHz 帯伝搬チャネルの遅延到来角度特性
　○齋藤健太郎・Panawit Hanpinitsak・高田潤一（東工大）・Wei Fan・Gert F. Pedersen（AU）

A・P-14. 屋内オフィス環境における 26-66 GHz 帯の散乱特性推定　　○猪又　稔・佐々木元晴・鷹取泰司（NTT）

A・P-15. 66 GHz 帯における屋内混雑環境での複数人体による人体遮蔽時の伝搬損失特性
　○中村光貴・佐々木元晴・猪又　稔・鷹取泰司（NTT）

◆IEEE AP-S Nagoya Chapter，IEEE AES Society Japan Chapter，URSI-F 共催

◎懇親会を 27 日研究会終了後に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

8 月 24 日（木），25 日（金） 函館高専〔締切済〕テーマ：一般

9 月 21 日（木），22 日（金） 埼玉大〔7 月 10 日（月）〕テーマ：マイクロ波・ミリ波，測定技術，一般

10 月 19 日（木），20 日（金） 八戸商工会館〔8 月 10 日（木）〕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】

木村雄一（埼玉大）
　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

8 月 24 日（木），25 日（金） 阪工大梅田キャンパス〔締切済〕テーマ：航法・交通管制，レーダ，リモートセンシング及び一般

9 月　休会

10 月 4 日（水），5 日（木） フランス大使館（東京）〔8 月 14 日（月）〕テーマ：地下電磁計測ワークショップ

【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】

小幡　康（三菱電機）
TEL〔0467〕41-2522
E-mail：Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp
毛塚　敦（電子航法研）
TEL〔0422〕41-3191
E-mail：kezuka@enri.go.jp

☆SAT 研究会今後の予定 〔　〕内発表申込締切日

8 月 17 日（木），18 日（金） 新潟大〔締切済〕テーマ：移動衛星通信，放送，誤り訂正，無線通信一般

【問合先】

SAT 研究会幹事
E-mail：sat_ac-sec@mail.ieice.org
山崎浩輔（KDDI 総合研究所）
TEL〔049〕278-7537，FAX〔049〕278-7812
高橋　卓（NICT）
TEL〔0299〕84-7128，FAX〔0299〕84-7158