**★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

日時　2 月 22 日（木）　9：00～16：55
　　23 日（金）　9：00～15：10

◎本研究会は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_gihou/e_gihou.html
◎本研究会は 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．

会場　山口商工会議所（山口市中市町 1-10．JR 山口駅より徒歩約 10 分，JR 新山口駅より車で約 25 分．http://www.yamacci.or.jp/）
議題　衛星応用技術及び一般
22 日午前
SAT-1．広大な農地の短時間観測を可能とする固定翼 UAV の性能に関する検討
　○上羽正純・前田庸佑・弥生陸斗・北沢祥一（室蘭工大）
SAT-2．可用性向上を実現する衛星通信基地局用高出力送信機構成
　○鈴木義規・須﨑皓平・松井宗大・松下　章・原田耕一・山下史洋（NTT）
SAT-3．サブチャネル幅が衛星通信システムの柔軟性に与える影響に関する検討
　○高橋昌希・金子和真・川本雄一・西山大樹・加藤　寧（東北大）
SANE-4．不等間隔に存在する周波数帯域を用いた目標測距法　○眞庭知成・影目　聡・原　照幸（三菱電機）
SANE-5．GPS 運用状況の分析：故障及びメンテナンスの傾向　○三宅千華・坂井丈泰・麻生貴広（電子航法研）
SANE-6．人工衛星管制システムの評価実験を実現する模擬データ生成システムの構築
　○田中　悠・木村真一（東京理科大）・藤本　奨（インテグラルシステムズジャパン）
22 日午後（12：30～）
SAT-7．キャリア周波数オフセットによる WH 符号のコード間干渉に基づく WHCDM 用 AFC 方式
　○金丸雄紀・小島年春（電通大）
SAT-8．多重分離後の信号エネルギー分布の非対称性に基づく WHCDM 用初期捕捉方式の簡単化
　○長嶋優貴・小島年春（電通大）
SAT-9．仰角マスクによるリレー型 GPS の測位精度向上効果　○村井宣文・杉山隆利（工学院大）
SAT-10．上空エリアの電波強度推定を目指した基本検討
　○鈴木利則（東北学院大）・松野宏己・吉岡達哉・鈴木信雄（ATR）
SAT-11．UAV 協調通信を用いた地上／衛星共用携帯電話システムにおける地上基地局の生存率変化による特性解析
　○秋吉朋紘・岡本英二（名工大）・辻　宏之・三浦　周（NICT）
SAT-12．32APSK における TWTA と LTWTA の伝送性能比較
　○小島政明・鈴木陽一・小泉雄貴・筋誠　久・田中祥次（NHK）
SAT-13．〔特別講演〕 準天頂衛星によるセンチメートル級高精度測位補強サービスとその利用展開
　○小山　浩・宮崎守泰（三菱電機）
SAT-14．〔特別講演〕 静止衛星通信用アンテナの電波望遠鏡としての二次利用　藤沢健太（山口大）
23 日午前
SAT-1．無人航空機用 169 MHz 帯制御無線システムの検討　○北沢祥一・工藤　怜・上羽正純（室蘭工大）
SAT-2．Ka 移動体の走行時に発生する遮蔽がスループットに与える影響の一検討
　○鄭　炳表・菅　智茂・高橋　卓・赤石　明・浅井敏男・薄田　一・豊嶋守生（NICT）
SAT-3．複数観測衛星におけるマルチキャリアリレー伝送による確達率の向上
　○谷　重紀・早馬道也・元吉克幸・岡村　敦（三菱電機）・西山大樹・加藤　寧（東北大）
SANE-4．目標識別情報を用いた多目標追尾アルゴリズム　○小幡　康・亀田洋志・和泉秀幸（三菱電機）
SANE-5．合成開口レーダにおけるトランスポンダ様不要波のシミュレーション　○夏秋　嶺・廣瀬　明（東大）
SANE-6．アレーアンテナを備える多周波ステップ CPC レーダにおける到来時間差及びレンジウォーク補償
　○秋田　学・渡辺一宏・稲葉敬之（電通大）

23 日午後（12：30～）

SAT-7. WINDS を用いた移動体衛星通信における電柱による遮蔽特性の測定実験

○菅　智茂・鄭　炳表・高橋　卓・赤石　明・浅井敏男・薄田　一・豊嶋守生（NICT）

SAT-8. 洋上における衛星通信実験　○片山典彦・吉村直子・高橋　卓・川崎和義・菅　智茂・浅井敏男・赤石明・大倉拓也・阿部侑真・豊嶋守生（NICT）

SAT-9.〔特別講演〕 ニーズに合わせて通信容量や利用地域を柔軟に変更可能なハイスループット衛星通信システム技術の研究開発の状況　三浦　周（NICT）

SAT-10.〔特別講演〕 グローバルサテライトサービスにおける航空機内通信の現状と期待

○外山隆行（パナソニック）・小峰直樹（パナソニックアビオニクス）

☆SANE 研究会

**【問合先】**

秋田　学（電通大）

E-mail：akita.manabu@uec.ac.jp

☆SAT 研究会

**【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