

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 齋藤宏文 副委員長 福島荘之介
幹事 辻 政信・木寺正平 幹事補佐 牧 謙一郎・小幡 康

★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 檜木勘四郎 副委員長 豊嶋守生・杉山隆利
幹事 今田諭志・三浦 周

◎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。

日時 2月18日(水) 10:00~18:00
19日(木) 9:00~16:10

会場 沖縄県市町村自治会館(那覇市旭町116-37. 那覇空港から車で10分, バスターミナルから目の前徒歩で3分,
モノレール旭橋駅から目の前徒歩で5分. <http://www.okinawa-jichikaikan.com/access.html> 藤井智史)

議題 衛星応用技術及び一般

18日午前

- SANE-1. レーダによる流速観測値を用いた津波データ同化技術 ○山田哲太郎・小幡 康(三菱電機)
- SANE-2. 送信選択を行う分散型データ融合 ○松崎貴史・小幡 康(三菱電機)
- SANE-3. 宇宙監視向け観測計画作成方式の改良検討 ○平嶋一貴・渡部修介・尾崎敦夫・澤田めぐみ(三菱電機)
- SANE-4. 単一フォトン通信測距システムの地上評価 ○國森裕生(NICT)・細川哲夫(共栄オプト)

18日午後(12:55~)

- SAT-5. 複数無人航空機による大型建造物監視のためのアンテナ追尾方式
○矢野一人・北沢祥一・阿野 進・有吉正行・熊谷智明(ATR)・伏水博樹(日本遠隔制御)・上羽正純・樋口 健(室蘭工大)
- SAT-6. 複数無人航空機による同時観測を可能とする高精度・高応答追尾アンテナ制御技術の検討
○上羽正純・竹内僚太郎・樋口 健(室蘭工大)
- SAT-7. 小型無人超音速実験機に搭載する1.2GHz帯テレメトリ用アンテナ
○北沢祥一(ATR)・上羽正純(室蘭工大)
- SAT-8. 無人航空機による災害時向けメッセージ蓄積中継システム
○木場 俊・本間寛明・山崎浩輔・渡辺伸吾(KDDI 研)
- SAT-9. High accuracy frequency offset estimation for a poly-polarization multiplexing system
○Julian Webber・Masanori Yofune・Kazuto Yano・Naoya Kukutsu・Tomoaki Kumagai(ATR)
- SAT-10. スペクトラム分解・圧縮伝送リソース譲渡型衛星通信回線割当アルゴリズム
○中平勝也・阿部順一・増野 淳・杉山隆利(NTT)
- SAT-11. アンテナ指向方向高精度化に向けた小型船舶搭載衛星追尾アンテナに作用する外乱トルク推定法の検討
○上羽正純(室蘭工大)・須崎皓平・杉山隆利(NTT)
- 共通-12. [特別講演] 超小型衛星「ほどよし4号」用X帯348Mbps通信システムの軌道上実証
○深見友也・渡邊宏弥(東大)・冨木淳史・水野貴秀・齋藤宏文(JAXA)・岩切直彦(NICT)・新家隆広・小島 要(アドニクス)・川元光一(川元工業所)・重田 修・布村仁志(アイ電子)・神田泰明(アンテナ技研)
- 共通-13. [特別講演] モバイル通信システムとビジネスの最前線—陸上と衛星のコラボレーション—
渡辺文夫(KDDI 研)

19日午前

- SAT-1. 衛星通信用チャネライザの開発
○秋田 稔・江島二葉・藤村明憲・小森裕一・中村和仁・中川雅博(三菱電機)
- SAT-2. 移動体衛星通信用搭載スイッチの検討
○平良真一・高橋 卓(NICT)・河村健児・熊谷健夫(NTスペース)
- SAT-3. 将来型衛星通信用フレキシブル中継器に関する一検討—サービス領域の変換機能を有する中継器—
○小石洋一・大島 浩・遠藤邦夫(NEC)・松崎敬臣(NTSS)
- SANE-4. 共通小型衛星バステレコマ通信系(S帯)の軌道上実証評価
○宮田喜久子(名大)・萱場英毅(NESTRA)・青木 勝・石黒 雅(DST)・石丸 元(HIM)

SANE-5. 和歌山局 UNIFORM 衛星受信アンテナの性能評価

○佐藤奈穂子・森田克己・堂野哲生・小谷朋美（和歌山大）・宮田喜久子（名大）・山浦秀作（慶大）・秋山演亮（和歌山大）

SANE-6. センサネットワークを使用した再使用型ロケットの水素漏えい検知システムの構築

○高木啓佑・田中 真（東海大）

ISAT-7. 衛星通信に向けた OFDM/FM 方式へのコンパANDINGの適用に関する検討

○深見佳祐・齋藤将人（琉球大）

SAT-8. 複数衛星／マルチビーム衛星通信システムの単一周波数利用による干渉を低減する衛星 MIMO 技術の提案

○五藤大介・山下史洋・杉山隆利・小林 聖（NTT）

SAT-9. 集合分割 16QAM 符号化変調の符号化率最適化に関する検討

○鈴木陽一・小島政明・亀井 雅・中村直義・田中祥次（NHK）

SAT-10. SOCRATES 搭載 SOTA（Small Optical TrAnsponder）について

○秋岡眞樹・高山佳久・小山善貞（NICT）・三宅 明・山田 守（AES）

SAT-11. 海洋ブロードバンド衛星搭載用アクティブフェーズドアレーアンテナの一検討

○林 昌孝（拓殖大）・辻 宏之・織笠光明・三浦 周（NICT）・前山利幸（拓殖大）

SAT-12. 衛星搭載用無線機の小型化・低消費電力化に向けた FPLL 技術の開発と実装について

○石原秀樹・筈場俊行・岡崎孝史・和泉恭一郎・石井隆司（三菱電機）

SAT-13. 衛星系と地上系の統合システムにおける干渉を考慮した周波数帯域配分に関する検討

○宮下直己・西山大樹・加藤 寧（東北大）

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎18 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。

☆SANE 研究会

【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

☆SAT 研究会

【問合先】

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