

## ★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・灘井章嗣 幹事補佐 木寺正平・牧 謙一郎

## ★衛星通信研究会 (SAT)

専門委員長 上羽正純 副委員長 榎木勘四郎・豊嶋守生

幹事 山下史洋・今田諭志

◎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20日(木) 10:30~17:40

21日(金) 9:00~11:45

会場 ホテルかめ福(山口市湯田温泉4-5。JR新山口駅から湯田温泉駅(20分)下車、ホテルまで徒歩10分。http://www.kamefuku.com/access/index.html)

議題 衛星応用技術及び一般

20日午前

SAT-1. 衛星-地上局間光空間通信のための実環境データ情報収集システム

○鈴木健治・久保岡俊宏・布施哲治・山本伸一・國森裕生・豊嶋守生(NICT)

SAT-2. 無人航空機による耐遅延型メッセージ蓄積配信システムの飛行高度に関する一検討

○小峯敏彦・林 宜徳・本間寛明・榎木勘四郎・渡辺伸吾(KDDI研)

SAT-3. ヘテロジニアスネットワークにおける通信方式決定に関する一考察

○金子和真・西山大樹・加藤 寧(東北大)

20日午後

SANE-4. M系列を用いる車載レーダの相互干渉抑圧効果及び検出確率

○加藤寛史・飯島浩子・小林岳彦(東京電機大)

SANE-5. 衛星放送波パッシブレダによる加速度目標検出方式 ○青山 功・亀田洋志(三菱電機)

SANE-6. 非同期TDOAによる測位追尾方式 ○高林佑樹・亀田洋志(三菱電機)

SAT-7. 船舶衛星通信における送信時の他衛星への影響のモデル化に関する研究

○青柳貴洋(東工大)・須崎皓平・杉山隆利(NTT)

SAT-8. 小型船舶向け2軸駆動による衛星追尾アンテナ制御の研究

○上羽正純(室蘭工大)・須崎皓平・杉山隆利(NTT)

SAT-9. アレー給電反射鏡アンテナを搭載した21GHz帯放送衛星の位相検出法の検討

○長坂正史・亀井 雅・中澤 進・田中祥次・池田哲臣(NHK)

共通-10. [特別講演] 衛星搭載用GaN HEMT増幅器—“衛星搭載”とはどういうことか?— 青木芳雄(ヨコオ)

共通-11. [特別講演] 衛星通信の研究開発の思い出と今後への期待 安田 豊(KDDI研)

21日

SAT-1. 衛星通信に向けたOFDM/FM方式の適用に関する一検討 ○深見佳祐・齋藤将人(琉球大)

SAT-2. 衛星通信の周波数利用率を向上するTCPウィンドウサイズ追従型帯域幅割当法の提案

○加納寿美・中平勝也・杉山隆利(NTT)

SAT-3. データ復調再生を秘匿化するデジタル変調方式

○山地光久・山口雄一・米田誠良(NEC東芝スペースシステム)・鈴木健治・豊嶋守生(NICT)

SANE-4. 小型衛星に最適化したX-band高速ダウンリンクシステムの研究—50kg級の地球観測衛星—

○渡邊宏弥・深見友也(東大)・齋藤宏文(JAXA)・岩切直彦(東大)・富木淳史(JAXA)

SANE-5. パルス位置変調機能をもつレンジゲート生成器の設計

○國森裕生(NICT)・阿部雅朗(PDC)・大井浩二(AUTEX)

SANE-6. Simulation of Improvement of Orbit Prediction for Optical Communication Satellite Downlink Experiment—Scenario and Evaluation of accuracy of Two Line Element—

○Out Ingvar(TUD/NICT)・Hiroo Kunimori(NICT)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎20日研究会終了後、懇親会を予定しています。また、21日研究会終了後(13~15時予定)、技術交流会(KDDI山口衛星通信センター見学会)を予定しています。是非御参加下さい。

☆SANE研究会今後の予定 [ ]内発表申込締切日

4月25日(金) 機械振興会館[2月10日(月)] テーマ:リモートセンシング, EW技術及び一般

5月23日(金) JAXA相模原キャンパス[3月7日(金)] テーマ:宇宙科学ミッション・衛星技術, 及び一般

**【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】**

灘井章嗣 (NICT)

TEL [042] 327-6496

E-mail : [nandai@nict.go.jp](mailto:nandai@nict.go.jp)

辻 政信 (JAXA)

TEL [050] 3362-7646

E-mail : [tsuji.masanobu@jaxa.jp](mailto:tsuji.masanobu@jaxa.jp)

☆SAT 研究会

**【問合先】**

SAT 研究会幹事

E-mail : [sat\\_ac-sec@mail.ieice.org](mailto:sat_ac-sec@mail.ieice.org)

山下史洋 (NTT)

TEL [046] 859-2093, FAX [046] 855-1752

今田諭志 (KDDI 研)

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