

## ★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 水野貴秀・森山敏文

幹事 牧 謙一郎・小幡 康 幹事補佐 毛塚 敦・秋田 学

日時 6月24日(金) 10:20~16:30

会場 宇宙航空研究開発機構筑波宇宙センター総合開発推進棟2階中会議室A(つくば市千現2-1-1. [http://www.jaxa.jp/about/centers/tksc/pdf/traffic\\_j.pdf](http://www.jaxa.jp/about/centers/tksc/pdf/traffic_j.pdf) TEL [029] 868-5000(代表) 谷島正信)

議題 宇宙応用シンポジウム, 宇宙科学ミッション衛星技術, 及び一般

1. 熱帯降雨観測衛星—始めから終わりまで— ○岡本謙一, 沖 理子(JAXA)・井口俊夫(NICT)
2. 3アンテナ法による超小型深宇宙探査機PROCYON搭載アンテナの利得測定  
○玉木雄三・小林岳彦(東京電機大)・冨木淳史(JAXA)
3. ほどよし信頼性工学に基づく超小型衛星ほどよし衛星3・4号機の設計と運用成果  
○鶴田佳宏・青柳賢英・松本 健・中須賀真一(東大)・白坂成功(慶大)
4. 宇宙テザー基礎技術実証超小型衛星STARS-Cの設計開発  
○相賀雅紀・熊王丈留・山極芳樹・能見公博(静岡大)

午後

5. [特別講演] 近づきつつある宇宙旅行の分析と課題  
浅川恵司(スペーススツアーズ)・○パトリック コリンズ(麻布大)・高野 忠(日大)
6. 高位合成による探査機搭載画像処理アルゴリズムのFPGA化スキーム  
○石田貴行(JAXA)・狩谷和季(総研大)・福田盛介(JAXA)・木下智雄・梶原邦弘(ソリトンシステムズ)
7. 多周波ステップCPCにおけるドブライメージングの高精度化の検討  
○渡辺一宏・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
8. マルチパスフェージング対処のための多周波ステップCPC方式におけるマルチスペクトラルコヒーレント・ノンコヒーレントハイブリット合成法の検討 ○秋田 学・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)
9. 小惑星探査機はやぶさ2 LIDAR光リンク実験のための姿勢制御と可視予測  
○尾川順子・竹内 央・山口智宏・佐伯孝尚(JAXA)・野田寛大(国立天文台)・水野貴秀(JAXA)・國森裕生(NICT)・千秋博紀(千葉工大)・並木則行(国立天文台)・津田雄一(JAXA)
10. 電離層観測衛星「HATO SATs」—2機の衛星による電離層内部の3次元構造解析—  
○石川卓磨・倉崎大樹・木村慶也・高橋悠太・小林実樹哉・田中慶太・島田政信(東京電機大)
11. 2015年世界無線通信会議の成果と衛星業務への適用 前田惟裕(JRANSA)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

<研究会参加者へのお願い>

聴講, 発表に関わらず, 本研究会へ参加予定の方は, 御所属とお名前を事前に会場世話人(谷島: [yajima.masano@jaxa.jp](mailto:yajima.masano@jaxa.jp)) までメールにて御連絡下さい. 御協力をよろしく申し上げます.

☆SANE研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月21日(木), 22日(金) 小幡 [締切済] テーマ: リモートセンシング, 電波伝搬, 一般

8月26日(金) 電子航法研岩沼分室(宮城) [6月13日(月)] テーマ: 航法・交通管制及び一般

9月 休会

【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】

牧 謙一郎(JAXA)

TEL [050] 3362-5421

E-mail: [maki.kenichiro@jaxa.jp](mailto:maki.kenichiro@jaxa.jp)

小幡 康(三菱電機)

TEL [0467] 41-2522

E-mail: [Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp)