

## ★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 森山敏文 副委員長 田中 真・網嶋 武

幹事 ニッ森俊一・北村堯之 幹事補佐 尚 方

日時 11月10日(木) 9:20~16:30

会場 千葉大・西千葉キャンパスアカデミック・リンク・センター I 棟施設「ひかり」(〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33. [https://www.chiba-u.ac.jp/campus\\_map/index.html#map\\_10131](https://www.chiba-u.ac.jp/campus_map/index.html#map_10131) ヨサファット テトォコ スリスマンティヨ TEL [043] 290-3840)

議題 レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

午前 レーダ信号処理 (9:20~11:00)

1. 導電性塗料を塗布した樹脂製縮小モデルのレーダ散乱断面積測定 ○渡邊卓磨 (FSI)・赤嶺賢彦 (東工大)
2. 変分ベイズ推論と多重仮説追跡によるレーダパルス分類  
○山田哲太郎・後町将人・伊藤聡宏・高橋龍平 (三菱電機)
3. パッシブレーダ技術の海洋表面流速計測への応用に関する検討 灘井章嗣 (NICT)
4. セキュリティ検査のための隠された凶器を検出する2周波FMCWレーダーイメージャーの試作  
○米本成人・河村暁子・ニッ森俊一・森岡和行・宮崎則彦・平賀規昭・佐藤正彦 (電子航法研)・能美 仁 (アルウェットテクノロジー)

特別講演 (11:10~12:00)

5. [特別講演] 産学連携で切り開く脱炭素時代の地球観測システム 谷津陽一 (東工大)

午後 リモートセンシング (13:00~14:40)

6. 民生用GPUを用いたオンボード処理装置の開発  
○堀内怜実・長谷川秀樹・栗山 侑・片山翔太・中村優美子・平栗慎也・宮澤 仁・吉田 実・千葉 旭・吉田修大・利光直樹・石井晴之・宮本明歩・中村聖平 (三菱電機)
7. ドローン搭載のMIMO-FMCWレーダを用いた干渉SARにおける経路補正による精度向上  
○山川凌太郎・廣瀬 明・夏秋 嶺 (東大)
8. 高位合成を用いたCP-SAR画像処理システムの開発  
○青山拓未・難波一輝・ヨサファット テトォコ スリスマンティヨ (千葉大)
9. 円軌道合成開口レーダを用いた火山火口観測のシミュレーション検討 牛腸正則 (NICT)

一般 (14:50~16:30)

10. 映像伝送中継局実現に向けたエンジン動力小型固定翼 UAV の航続時間についての飛行検証  
○依川智史・三浦雅也・安川 慧・濱嶋恒希・柴田拓馬・上羽正純 (室蘭工大)
11. 航空機二次監視に向けたアクティブフェーズドアレイ実験システムの基礎評価と性能向上の検討  
○長縄潤一・宮崎裕己・古賀 禎・北折 潤・田嶋裕久 (電子航法研)
12. イベントカメラを用いたスパイキングニューラルネットワークの宇宙機着陸における地形照合航法への適用  
○東 雄大 (東大)・福田盛介 (JAXA)
13. 静止軌道上のスペースデブリ環境の経年変化 田中 真 (東海大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

12月15日(木), 16日(金) 長崎ブリックホール [締切済] テーマ: ICSANE

2023年1月20日(金) 電子航法研究所 [未定] テーマ: 航法・航空管制及び一般

【問合先】

ニッ森俊一 (電子航法研)

TEL [0422] 41-3174

E-mail: futatsumori@mpat.go.jp

北村堯之 (三菱電機)

TEL [0467] 41-2155

E-mail: Kitamura.Takayuki@dc.MitsubishiElectric.co.jp

◎新型コロナウイルスの感染拡大防止のためオンライン開催に変更となる可能性があります。最新情報は当研究会ホームページも併せて御覧下さい。

<https://www.ieice.org/cs/sane/jpn/>