

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 灘井章嗣 副委員長 山田寛喜・田中 真
幹事 網嶋 武・夏秋 嶺 幹事補佐 ニッ森俊一

日時 11月25日(水) 10:20~16:30

会場 千葉大学西千葉キャンパス

◎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。

議題 レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

1. SAR 画像の深層学習による北海道胆振東部地震の観測
○于 陽・ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ (千葉大)
2. 地中レーダによる埋設物識別 AI のための様々な地中レーダー用のラベル付き画像の効率的生成
○多賀大貴・木本智幸 (大分高専)・園田 潤 (仙台高専)
3. GNSS データを活用した Consecutive DInSAR と PSI-SAR の解析精度の比較
○西 勝之進・Josaphat Tetuko Sri Sumantyo・Mirza Muhammad Waqar・陳 向平 (千葉大)・Ramadan Gamal Abouelmagd (Desert Research Center, Egypt)・Daniele Perissin (SARPROZ)
4. ミリ波レーダによる隠された危険物検出の試み
○米本成人・河村暁子・ニッ森俊一・森岡和行 (電子航法研)・能美 仁・能美 陽 (アルウェット)

午後

5. 小型人工衛星搭載用円偏波合成開口レーダのパラボラアンテナの開発
○平賀誠士郎・高橋綾香・チャフヤ エディ サントサ・ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ (千葉大)
6. 合成開口レーダ搭載無人航空機のレドームの設計及び性能評価
○石月健治・ヨサファット テトオコ スリ スマンティヨ・チャヒヤ サントサ (千葉大)
7. 合成開口レーダにおけるチャープ符号化方式ごとのアンビギュエティ抑制効果の評価 夏秋 嶺 (東大)
8. FPGA を用いた CP-SAR 画像処理システム基板の設計
○室賀元晴・難波一輝・Josaphat Tetuko Sri Sumantyo (千葉大)
9. 76 GHz 帯特定小電力円偏波ミリ波レーダを用いたヘリコプタ前方障害物探知試験
○ニッ森俊一・宮崎則彦 (電子航法研)
10. 自転車歩行者道におけるミリ波 FMCW レーダを用いた障害物の SNR 及び最頻相対速度に基づく対象物分類の一検討
○入江泰生・胡 堯坤・戸田 健 (日大)
11. Study on Subsidence of Semarang City Using Differential Interferometric Synthetic Aperture Radar
○Xiangping Chen・Katsunoshin Nishi・Josaphat Tetuko Sri Sumantyo (Chiba Univ.)・Daniele Perissin (SAR-PROZ)
12. RISESAT-SLR における軌道予報・姿勢の課題と VSOTA の現状
○國森裕生・竹中秀樹 (NICT)・榎原聡文・藤田伸哉・武田浩平 (東北大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2021年1月28日(木), 29日(金) 長崎県美術館 [11月12日(木)] テーマ:測位・航法, レーダ及び一般

2月18日(木), 19日(金) 沖縄産業支援センター [12月11日(金)] テーマ:衛星応用技術及び一般

【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。

<https://www.ieice.org/ken/program/index.php>

【問合先】

網嶋 武 (三菱電機)

TEL [0467] 41-2062

E-mail: Amishima.Takeshi@ak.MitsubishiElectric.co.jp

夏秋 嶺 (東大)

TEL [03] 5841-6789

E-mail: natsuaki@eis.t.u-tokyo.ac.jp