

★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 夏秋 嶺・ニッ森俊一 幹事補佐 北村堯之

日時 8月26日(木) 14:00~16:40

27日(金) 9:15~12:30

会場 室蘭市生涯学習センター「きらん」研修室1, 2(室蘭市中島町2丁目22-1. <http://muroran-kiran.net/> 室蘭工業大 北沢祥一 TEL [0143] 46-5345)

議題 測位・航法, 通信, 無人機システム及び一般

26日 MIMO レーダ及び合成開口レーダ (14:00~15:15)

1. MIMO レーダにおける仮想アレーの一考察 小林弘一(波動シス研)

2. ミリ波2次元MIMO レーダを用いた3次元イメージングに関する実験的検討

○加藤立騎・山田寛喜(新潟大)・森 浩樹(東芝)

3. 車載ミリ波SARによる高分解能3次元イメージングに関する実験的検討 ○向出 優・山田寛喜(新潟大)

測位一般 (15:25~16:40)

4. Atomic Norm 最小化に基づく等加速度直線運動目標検出方式

○柿谷 彬・磯田健太郎・諏訪 啓・高橋龍平(三菱電機)

5. 四元数ベクトル論 市吉 修(HNB21C)

6. ドップラの異なるマルチパス波を抑圧する移動体搭載型GNSS受信機

○寺田 翼・網嶋 武・高橋龍平(三菱電機)

27日 FMCW レーダ (9:15~10:30)

1. 狭帯域干渉キャンセラを用いたCSレーダにおける補間を用いた速度測定特性改善法

○丸山貴大・梅比良正弘・渡邊 祐・武田茂樹・王 瀟岩(茨城大)

2. 反復干渉抑圧法を用いたFMCWレーダの特性評価と近距離干渉による入力飽和对策

○坂谷朱理・志村拓人・梅比良正弘・渡邊 祐・王 瀟岩・武田茂樹(茨城大)

3. 包絡線検出とソーティングによる干渉検出閾値制御を用いたFMCWレーダ用広帯域干渉抑圧法

○志村拓人・梅比良正弘・坂谷朱理・渡邊 祐・王 瀟岩・武田茂樹(茨城大)

合成開口レーダ (10:40~11:30)

4. 複数の受信機やチャープ符号化を行う合成開口レーダで生じるアジマスアンビギュイティを抑圧する方法の検討
—ALOS-2を利用した実験— 夏秋 嶺(東大)

5. Satellite Data Fusion for damage assessment and analysis of the significant features

○Gunjan Joshi・Ryo Natsuaki・Akira Hirose(UT)

無人機システム (11:40~12:30)

6. 居住エリア上空におけるUAV利用周波数帯の電波環境評価

○寺島大誠・谷口美緒・佐々木恵梨菜・北沢祥一(室蘭工大)

7. 高所作業車を利用したUAV飛行高度でのアンライセンスバンド帯の電波環境の一検討

○谷口美緒・佐々木恵梨菜・北沢祥一(室蘭工大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月 桂林理工大学(中国) [未定] テーマ: ICSANE2021

11月25日(木) 千葉大学 [9月14日(火)] テーマ: レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

【問合先】

夏秋 嶺(東大)

TEL [03] 5841-6789

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

ニッ森俊一(電子航法研)

TEL [0422] 41-3174

E-mail: futatsumori@mpat.go.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/>