

## ★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 秋田 学・網嶋 武 幹事補佐 夏秋 嶺・山梨正人・ニッ森俊一

日時 11月28日(木) 14:00~17:05

29日(金) 10:00~15:20

会場 大阪工業大学梅田キャンパス2階会議室 (<http://www.oit.ac.jp/institution/access/index.html>)

議題 レーダ信号処理, リモートセンシング及び一般

28日 レーダ

1. 車載ミリ波SARイメージングにおけるカーブ経路での側方ターゲット検知に関する基礎検討  
○大島 彬・山田寛喜・村松正吾(新潟大)
2. 再帰的信号減算周波数推定法における目標数推定の基礎検討 ○宮崎大知・稲葉敬之(電通大)
3. 多周波ステップレーダにおけるスパース周波数及びウエイト設計の検討  
○稲葉敬之・秋田 学・谷口 匠(電通大)

電波応用技術

4. ドローンや航空機を用いた斜面レーザ計測の実施例 ○佐藤洋平・森島啓行・原 弘・井原伸浩(JRC)
5. バイスタティックNF変換における送受信カップリングの影響と低減に関する検討  
○赤嶺賢彦・大川保純・仲 功(装備庁)
6. GPS受信機におけるスプーフィングの検出方式 坂井丈泰(電子航法研)
7. TDOAを用いた航空機位置検証法の実験的評価 ○長縄潤一・宮崎裕己(電子航法研)

◎懇親会(17:30~19:30)

29日午前 SAR等

1. 多偏波SARトモグラフィを用いた森林バイオマス推定に関する実験的検討  
○山崎 遼・山田寛喜(新潟大)・渡邊卓磨, 佐藤亮一・山口芳雄(新潟大)
2. 24GHz帯FMCWレーダにおけるレーダ画像応用と付帯アンテナのパターン測定  
○柴田雅弘(阪工大)・高岡峻一(台北科技大)・小林弘一・熊本和夫(阪工大)
3. 人工物の画像化に関するKhatri-Rao拡張積を利用した24GHzFM-CW SARのスラントレンジ分解能向上の検討  
○森山敏文・山田晃平・佐々木建介(長崎大)
4. NFFFT計測におけるRCSキャリブレーションについて  
○高岡峻一(台北科技大)・小林弘一(阪工大)・張 陽郎・鞠 志遠(台北科技大)

29日午後 レーダ(12:40~)

5. レーダによるターゲット変位推定における振動外乱除去方法の検討  
○木下貴博(日本製鉄)・山田寛喜(新潟大)
6. レンジウォーク, ドップラ周波数の影響を受けない周波数分割MIMOレーダにおけるコヒーレント積分法  
○影目 聡・眞庭知成・諏訪 啓(三菱電機)
7. ミリ波最小冗長度MIMO仮想アレーレーダによる屋内人物検出に関する実験的検討  
○堀内貴裕・山田寛喜(新潟大)
8. ウィンドプロファイラーレーダーのスペクトル観測理論とクロスラディアル速度推定 西村耕司(国立極地研)
9. [特別講演] 通信・無線給電を支えるマイクロ波技術 石崎俊雄(龍谷大)

◎IEEE GRSS 総会

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

2020年1月30日(木), 31日(金) 長崎県美術館 テーマ: 測位・航法, レーダ及び一般

2月19日(水), 20日(木) 大濱信泉記念館(石垣市) [未定] 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】

秋田 学(電通大)

TEL [042] 443-5171

E-mail: akita.manabu@uec.ac.jp

網嶋 武(三菱電機)

TEL [0467] 41-2062

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