

## ★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 福島荘之介 副委員長 森山敏文・灘井章嗣

幹事 小幡 康・毛塚 敦 幹事補佐 秋田 学・夏秋 嶺

◎本研究会は参加費が必要になりますので、下記を御参照下さい。

[http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e\\_gihou/e\\_gihou.html](http://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html)

日時 8月24日(木) 13:00~16:25

25日(金) 10:00~16:10

会場 大阪工業大学梅田キャンパス2階セミナールーム202号室(大阪市北区茶屋町1-45. JR大阪駅, 徒歩5分.)

<http://www.oit.ac.jp/rd/access/index.html> TEL [06] 6954-4288 小林弘一)

議題 航法・交通管制, レーダ, リモートセンシング及び一般

24日

1. 航空機搭載偏波・干渉SARデータによる土砂崩れ検出

○森山敏文・実藤史明(長崎大)・上本純平(NICT)・石黒敬典・山口芳雄(新潟大)

2. ALOS2 Time series dataによる2016年熊本地震における多偏波情報を用いた災害状況解析

○金井大地・山口芳雄・山田寛喜(新潟大)

3. Data Augmentation in Deep Learning for Automatic Target Recognition from SAR Imagery

Hidetoshi Furukawa (Toshiba)

4. [特別講演] 散乱電磁波の光と影 平澤一紘(筑波大)

5. 成田空港の出発時刻調整による空港面交通の混雑緩和の検証 ○住谷美登里・青山久枝・山田 泉(電子航法研)

6. Massive MIMOを用いた3次元ドローンメッシュネットワーク制御

○平栗健史(日本工大)・西森健太郎(新潟大)

25日午前

1. 曲面アレーのビーム走査特性に関する理論解析 ○岡 武・小林弘一(阪工大)

2. Improvement of Directional Resolution of Rotational Radar by Prony Analysis of Deconvolved Antenna Output

Toshihiro Sezai (JAXA)

3. 短波帯における自然雑音の年間計測と, その昼夜変化及び月変化特性

○赤嶺賢彦・林 寛貴・中濱大晶・高熊 亨(防衛装備庁)

4. 広域マルチラテレーションにおける測位確率のモデル化 ○長縄潤一・宮崎裕己・田嶋裕久(電子航法研)

25日午後

5. 光ファイバ接続型受動型一次レーダによる航空機監視手法 ○本田純一・渡邊優人・大津山卓哉(電子航法研)

6. 航空機監視信号環境の飛行実験による測定結果 ○大津山卓哉・本田純一(電子航法研)

7. 空港環境下におけるGNSS基準局に対する地面反射波の実験的評価

○吉原貴之・齋藤 享・毛塚 敦・福島荘之介・齋藤真二(電子航法研)

8. 狭受信機帯域幅での広帯域レーダ(多周波ステップCPC/ELD-SATP)による歩行者/車両判別技術の検討

○渡辺一宏・石崎健太・秋田 学・稲葉敬之(電通大)

9. ワッフルアイアンアレイを用いた79GHz帯UWB MIMOレーダ

○三好壮人・加茂宏幸・羽根井瑞貴・松本正彦・佐藤洋介(日本電産エレシス)・桐野秀樹(WGR)

10. 車載ミリ波レーダを用いたスクイントモードSARにおける簡易的イメージングに関する検討

○小林拓光・山田寛喜・村松正吾(新潟大)・杉山裕一(富士通テン)・山口芳雄(新潟大)

11. 交互送信MIMOレーダによる移動物体の角度推定誤差に関する理論的検討

○大橋 卓・山田寛喜・山口芳雄(新潟大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

9月休会

10月4日(水), 5日(木) フランス大使館(東京) [8月14日(月)] テーマ: 地下電磁計測ワークショップ

11月23日(木), 24日(金) マレーシア(ボルネオ島) [8月31日(木)] テーマ: ICSANE2017

【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

小幡 康(三菱電機)

TEL [0467] 41-2522 E-mail: Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp