

★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 5月13日(木) 10:00~16:30

会場 総合電子株式会社(東京都多摩市永山6-22-7. 京王永山もしくは小田急永山駅よりバス, 南瓜生バス停下車.
<https://www.sogoel.co.jp/company/access.html>)

議題 レーダ, EW 技術及び一般

午前 (10:00~11:15)

1. 海外技術動向—AOC オンライン学会報告等— 河東晴子(三菱電機)
2. 軍民両用技術として見た電子戦技術の新たな展開 小林正明(AOC)
3. 広帯域信号からのリアルタイムパルス検出方式 ○永野隆文・辻田 亘(三菱電機)

IEEE AES Japan Chapter, SANE 招待講演(11:30~12:20)

4. [招待講演] 近傍界遠方変換法によるレーダ断面積の評価 小林弘一(波動システム研)

午後 (13:30~15:10)

5. 修正アラン分散と相関係数を用いた特定電波源識別技術の検討
○朱 岩・有馬 聖・平山 遼(立命館大)・小林正明(AOC)・熊木武志(立命館大)
6. ミリ波FMCW-MIMO レーダを用いた都心自転車専用レーンにおける自転車走行時の前方と後方の固定及び移動障害物の検出 ○平井寿幸・胡 堯坤・戸田 健(日大)
7. 100 kg 級小型衛星搭載の合成開口レーダとその軌道上実証
○齋藤宏文(早大)・田中孝治・三田 信(JAXA)・プリランド リツキ アクバル・ブッダ パイン・田中雅人・渡辺宏弥・小野寺尚人・有坂市太郎・小畑俊裕(Synspective)・石村康生(早大)・広川次郎(東工大)
8. 複数の受信アンテナを持つ合成開口レーダにおける時間領域と周波数領域での不要波検知 夏秋 嶺(東大)

2020年特別講演(15:30~16:30)

9. ステルスの数理 新郷美可(IHI)

(予稿についてはSANE/EW研2020年4月研究会 SANE2020-7を御参照下さい)

◆AOC EW 研究会, IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

- 6月25日(金) JAXA 相模原キャンパス [締切済] テーマ: 衛星技術, 宇宙科学・応用, 及び一般
- 7月28日(水)~30日(金) 帯広 [5月10日(月)] テーマ: リモートセンシング, 衛星通信, 電波伝搬, 一般
- 8月(予定) 北海道室蘭市 [6月14日(月)] テーマ: 測位・航法, 通信, 無人機システム及び一般

【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

◎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/>