

## ★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 5月24日(火) 9:00~16:50

会場 三菱電機情報技術総合研究所 ([https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/laboratory/information\\_technology/index.html](https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/randd/laboratory/information_technology/index.html))

議題 レーダ, EW 技術及び一般

午前 セッション1 (9:00~10:20)

1. AOC 本部長御挨拶 Glenn "Powder" Carlson (AOC)
2. 海外技術動向—AOC 学会報告等— 河東晴子 (三菱電機)
3. 特定電波源識別技術の概要とその最新研究開発動向 小林正明 (AOCJ)
4. 異種変調を用いた相互強化レーダ方式 ○福島冬樹・影目 聡・諏訪 啓 (三菱電機)

セッション2 (10:30~11:45)

5. LPRF レーダにおけるあいまいさのない速度算出及び測距精度向上方式の提案  
○古田哲朗・影目 聡 (三菱電機)
6. 不等間隔アンテナレイを用いた広帯域信号の到来方向推定方式 ○永野隆文・辻田 亘 (三菱電機)
7. 複数 TDOA を用いた航空機位置検証法に関する理論検討 ○長縄潤一・宮崎裕己 (電子航法研)

午後 セッション3 (13:00~15:25)

8. [特別講演] Cognitive Electronic Warfare: Using AI in EW Systems Karen Zita Haigh (N/A)
9. AOC 日本支部長御挨拶 風間茂穂 (総合電子)
10. 準天頂衛星みちびきの擬似測位信号生成についての検討  
○黒川嵩登・朱 岩・熊木武志・孔 祥博 (立命館大)・小林正明 (AOC)
11. 2機の衛星を用いた TDOA/FDOA 測位における DOA を用いたレーダパルスのアンビギュイティ排除  
網嶋 武・○福島浩文・高橋龍平 (三菱電機)
12. 光通信技術の宇宙防衛向け応用展開  
○小西良明・西岡隼也・赤松孝俊・松田恵介・佐野勇人・高田ゆかり・越川翔太・備海正嗣・横村優太・吉田 剛 (三菱電機)

セッション4 (15:35~16:50)

13. 周波数拡散シールドの基礎検討 ○古谷航一・小林 剛・福井範行・谷口英司 (三菱電機)
14. ペンシルビームを有する TM01 モード励振グリッド装荷ステップ反射鏡アンテナ  
○山本伸一・縫村修次・瀧川道生 (三菱電機)
15. ガウスビームで近似したモノパルスレーダのアンテナパターン  
○小林弘一 (波動システム研)・風間茂穂 (総合電子)

◆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 JAXA 筑波宇宙センター [未定] テーマ: 衛星技術, 宇宙科学・応用, 及び一般

7月27日(水)~29日(金) 旭川市大雪クリスタルホール [5月10日(火)] テーマ: リモートセンシング, 衛星通信, 電波伝搬, 一般

8月 北海道室蘭市 [未定] テーマ: 測位・航法, 通信, 無人機システム及び一般

### 【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。