

★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 6月26日(金) 13:00~16:50

会場 JAXA 筑波宇宙センター (<http://www.jaxa.jp/about/centers/tksc/>)

議題 衛星技術, 宇宙科学・応用, 及び一般

1. レイトレーシング法のうちイメージング法を用いた RCS 解析に関する基礎的検討
○赤嶺賢彦・大川保純・仲 功 (防衛装備庁)
2. レーダ画像に基づくアレーアンテナ近傍の散乱体の三次元イメージング 渡邊卓磨 (富士通)
3. Ground penetrating radar system using phasor quaternion neural networks to visualize landmines
○Yicheng Song・Akira Hirose (Univ. of Tokyo)
4. 四元数量み込みニューラルネットワークによる偏波合成開口レーダ画像の地表分類
○松本侑也・夏秋 嶺・廣瀬 明 (東大)
5. ミリ波 FM-CW レーダを用いた CNN による人物の動作分類に関する基礎検討
○坂上史弥・山田寛喜 (新潟大)
6. 小型実証衛星 2 号機による DVB-S2X 準拠 VCM 技術の軌道上実証の検討
○加藤智隼・中台光洋・谷島正信 (JAXA)

第 27 回衛星設計コンテスト電子情報通信学会賞作品

7. [特別講演] CMG を搭載した IoT 衛星 HATOSAT 田中慶太 (東京電機大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎新型コロナウイルスに伴い会場開催が不可能の場合は, オンライン開催を予定しております.

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

7月15日(水)~17日(金) とちぎプラザ〔締切済〕テーマ: 地下電磁計測, 衛星通信, 電波伝搬, 一般

8月28日(金) 電子航法研〔6月14日(日)〕テーマ: 航法・航空管制及び一般

【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】

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