

★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 ニッ森俊一・北村堯之 幹事補佐 尚 方

日時 1月20日(金) 9:00~17:55

会場 国立研究開発法人海上・港湾・航空技術研究所電子航法研究所(調布)2号棟1階A会議室(調布市深大寺東町7-42-23 ニッ森俊一 TEL [0422] 41-3174)

議題 航法・航空管制及び一般

午前(9:00~9:50)

1. 航空監視信号環境と航空交通流に関する一検討 ○大津山卓哉・本田純一(電子航法研)

2. ADS-Bの位置性能指数の実データ解析 ○松永圭左・本田純一(電子航法研)

(10:00~11:15)

3. モノスタティックとの等価定理を用いた single-cut バイスタティック散乱界変換

○赤嶺賢彦・戸村 崇・広川二郎(東工大)

4. 合成開口レーダデータを用いた機械学習による建物の向き・角度の判別

○岡庭康浩・尚 方・來住直人(電通大)

5. 受信信号強度と機械学習を用いた簡易な航空機位置検証法 長縄潤一(電子航法研)

(11:25~12:15)

6. [特別講演] 高感度電波天文観測と航空機や衛星からの電波利用との共存に向けて 大石雅寿(国立天文台)

午後(13:00~14:15)

7. プロペラエンジンの特性を考慮した固定翼無人航空機の最大上昇率の導出及び飛行検証

○渡邊克巳・柴田拓馬・上羽正純(室蘭工大)

8. 76 GHz 帯ミリ波レーダに基づくヘリコプタ前方障害物検知システムの飛行実験—近距離特性の改善検討—

ニッ森俊一(電子航法研)

9. 羽田空港における航空機の進入時の後方乱気流に対する LIDAR 観測結果について

○藤井直樹・吉原貴之・瀬之口 敦(電子航法研)

(14:25~15:15)

10. 円形アレーを用いたモード A/C 応答方探実験システムの開発

○北折 潤(電子航法研)・塩見格一(福井医療大)

11. 航空機の飛行経路の可視化に関する検討 田中 真(東海大)

(15:25~16:15)

12. [特別講演] 航空交通データの一般への提供と活用促進の取り組み

○岡 恵・中村陽一・福田 豊(電子航法研)・成岡 毅(NTT データ)

(16:25~17:55)

13. IEEE AESS JC WEB ワークショップ

[特別講演] レーダ画像に基づく散乱断面積測定的基础と研究状況 渡邊卓磨(富士通システム統合研究所)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

3月2日(木), 3日(金) 宮古島市中央公民館[未定] テーマ: 衛星応用技術及び一般

【問合先】

ニッ森俊一(電子航法研)

TEL [0422] 41-3174

E-mail: futatsumori@mpat.go.jp

北村堯之(三菱電機)

TEL [0467] 41-2155

E-mail: Kitamura.Takayuki@dc.MitsubishiElectric.co.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/>