

★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 毛塚 敦・秋田 学 幹事補佐 夏秋 嶺・山梨正人・網嶋 武

◎本研究会は参加費が必要になります。

通ソの技報完全電子化研究会に関する御案内ページ

https://www.ieice.org/cs/jpn/kensen/special/e_gihou/e_gihou.html

日時 1月24日(木) 13:00~17:30

25日(金) 10:00~16:30

会場 長崎県美術館(長崎市出島町2-1。路面電車:出島電停より徒歩3分,市民病院前電停より徒歩2分。バス:長崎新地ターミナルより徒歩5分,長崎市コミュニティバスらんらん;長崎市美術館下車, JR:JR長崎駅より徒歩15分,フェリー:大波止ターミナルより徒歩10分。 <http://www.nagasaki-museum.jp/> TEL [095] 819-2559 森山敏文)

議題 測位・航法, レーダ及び一般

24日

1. 近傍界遠方変換における多重反射の影響について

○小林弘一・亀田悠起・中村 仁(阪工大)・高岡峻一・張 陽郎・鞠 志遠(台北科技大)

2. タイムシフトパルスを利用したFBTS法の有効性に関する研究II

○藤吉和樹・田中俊幸・森山敏文・廣重明男(長崎大)

3. フレッシュコンクリート成分評価用アンテナシステム—第五報—

○馬場紫音(長崎大)・平野貴大・藤本孝文・田中俊幸・深山拓夢(長崎大)

4. 電磁波を用いたコンクリート中のひび割れ探査

○井上翔太郎・堀口元貴・田中俊幸(長崎大)・大橋タケル・春田瑛介(IHI)・藤本孝文(長崎大)

5. 航空機搭載Circular SAR画像による偏波・角度特性の取得 渡邊卓磨(富士通)

6. 不均一な送信周期を用いた高速FMCWレーダにおける干渉波抑圧手法

○橘川雄亮・三本 雅・水谷浩之・福井範行・宮崎千春(三菱電機)

7. レーダ間干渉環境下における反復干渉抑圧法を用いた自動車用FMCWレーダの特性評価実験

○奥田健夫・牧野祐也・梅比良正弘・王 瀟岩・武田茂樹(茨城大)・黒田浩司(日立オートモティブシステムズ)

8. ソフトウェア無線(SDR)によるステップ周波数レーダの実現に関する検討 高橋一徳(応用地質)

9. 低コストGNSS受信機を利用した構造物のリアルタイムの動揺監視

○高橋 漱・久保信明(東京海洋大)・山口範洋・横島 喬(清水建設)

10. 乳がん疾患生体等価ファントムの作成と評価 ○秋山倅祐・田中俊幸(長崎大)

25日午前

1. マルチパス環境下のドップラー併用TOA

○小菅義夫・古賀 禎・宮崎裕己・呂 曉東(電子航法研)・稲葉敬之(電通大)

2. 基準局での目標距離観測値を使用したTDOA測位 ○宮崎裕己・小菅義夫(電子航法研)・田中俊幸(長崎大)

3. DFMC-SBASにおける〇〇性能可視化ツールの開発—QZSS測位技術実証サービスを用いたデータ〇〇検証—

○井上裕生・麻生貴広(電子航法研)

4. 無人航空機のデータ伝送のための920MHz帯無線システムの伝搬特性の基礎検討

○北沢祥一・渡辺拓哉・上羽正純(室蘭工大)

25日午後

5. 入力データの不確定性の航空管制難度指標値への影響

○長岡 栄・ブラウン マーク(電子航法研)・デラエー ダニエル(仏国民間航空学院)

6. 滑走路近傍に設置したGPS受信局における離着陸機の影響 齊藤真二(電子航法研)

7. AeroMACSを用いたSWIMアクセスのためのQoS検証実験—仙台空港における地上走行実験—

○森岡和行・長縄潤一・呂 曉東・河村暁子・米本成人・住谷泰人(電子航法研)

8. 準天頂衛星みちびきを併用した測位実証実験

○浪江宏宗(防衛大)・久保信明(東京海洋大)・岡本 修(茨城高専)・齊藤詠子(海技研)・安田明生(東京海洋大)

9. スペースデブリ除去に向けた深層強化学習による最適接近手法 ○小磯諒太・木村真一(東京理科大)

10. FPGAによる超小型衛星の多様な通信規格への対応 上村史門(東京理科大)

11. 微小重力環境における非協力接触のためのターゲット形状及び重心の推定システム

○薬師寺春光(東京理科大)・鶴山尚大(清水建設)・木村真一(東京理科大)

12. 超小型人工衛星搭載軌道制御ソフトウェアの高信頼性・高効率化のための開発環境の構築

○上原陽太・木村真一（東京理科大）

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE 研究会今後の予定〔 〕内発表申込締切日

2月13日（水）、14日（木） JAXA 種子島宇宙センター〔締切済〕 テーマ：衛星応用技術及び一般

【問合先】

毛塚 敦（電子航法研）

TEL〔0422〕41-3191

E-mail：kezuka@enri.go.jp

秋田 学（電通大）

TEL〔042〕443-5171

E-mail：akita.manabu@uec.ac.jp