

★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 齋藤宏文 副委員長 福島荘之介

幹事 辻 政信・灘井章嗣 幹事補佐 木寺正平・牧 謙一郎

日時 1月23日(木) 13:00~17:15

24日(金) 10:30~16:10

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] 819-2704 小菅義夫(長崎大))

議題 測位・航法及び一般

23日

1. 市販のコンクリートレーダを利用した鉄筋の位置推定に関する研究
○遠江一仁・久々宮健太・田中俊幸・竹中 隆・森山敏文(長崎大)
2. 等価時間サンプリング符号変調CW方式の提案と基礎実験
○新田大輔・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)・南 義明・小田悠司(トヨタ自動車)
3. 車載マルチスタティックレーダにおける送信シーケンス及び信号処理法に関する一検討
○山下 遼・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
4. 車載レーダにおける複数目標追尾に関する検討
○若杉博幸(長崎大)・松波 勲(北九州市大)・小菅義夫(長崎大)
5. 2種類の符号系列を用いたレーダの2次エコー抑圧方式 ○加藤万莉絵・酒巻 洋・平田和史(三菱電機)
6. 位置・速度を観測値とする目標追尾法 ○松尾健太・小菅義夫(長崎大)
7. 複数レーダ用 α - β - γ フィルタの過渡応答性能評価 ○匂梅和也・小菅義夫(長崎大)
8. TOA 測位における各種追尾フィルタの比較 ○呂 楠・小菅義夫(長崎大)
9. パッシブレーダ向けサブバンド分割型不要波抑圧法 CRISP 法の検討 ○高橋龍平・平田和史(三菱電機)

24日午前

1. サンプリング間隔不定の場合の線形最小自乗フィルタによるレーダ追尾
○李 勁・小菅義夫(長崎大)・古賀 禎(電子航法研)
2. 測定距離を利用した広域マルチラテレーション測位方式の評価結果
○島田浩樹・宮崎裕己・古賀 禎・角張泰之・二瓶子朗(電子航法研)
3. ADS-B Based Radar Registration Technology for High-assurance Air Traffic Surveillance
○Xiaodong Lu・Tadashi Koga (ENRI)

24日午後

4. TDOA 測位における基準局の選択 ○宮崎裕己・島田浩樹(電子航法研)・田中俊幸・小菅義夫(長崎大)
5. SSR モードSトランスポンダによる情報配信について 古賀 禎(電子航法研)
6. 空域監視情報のインテグリティ測定のための試行回数
○小瀬木 滋・古賀 禎・大津山卓哉・本田純一・住谷泰人(電子航法研)
7. 航空機対のPropensity 指標の計算方法に関する一検討 ○長岡 栄・ブラウン マーク(電子航法研)
8. レーダ測定値による航空機運航速度モデル推定 ○白川昌之・瀬之口 敦・平林博子・福田 豊(電子航法研)
9. ILS ローカライザマルチパス誤差のモーメント法利用による予測精度の改善 川田輝雄(AVITEC)
10. 飛行実験によるGLSとILSの形成コースに関する比較 齊藤真二(電子航法研)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

◎23日研究会終了後,懇親会を予定していますので御参加下さい.

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

2月20日(木), 21日(金) ホテルかめ福(山口市) [締切済] テーマ:衛星応用技術及び一般

【問合先】

灘井章嗣(NICT)

TEL [042] 327-6496 E-mail: nandai@nict.go.jp

辻 政信(JAXA)

TEL [050] 3362-7646 E-mail: tsuji.masanobu@jaxa.jp