

## ★宇宙・航行エレクトロニクス研究会 (SANE)

専門委員長 小林弘一 副委員長 水野貴秀・森山敏文

幹事 牧 謙一郎・小幡 康 幹事補佐 毛塚 敦・秋田 学

日時 1月26日(木) 10:30~17:35

27日(金) 10:20~16:25

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] 819-2559 森山敏文)

議題 測位・航法, レーダ及び一般

26日午前

1. 障害物回避時における多周波ステップCPC方式60GHzミリ波レーダーの目標マッププロファイル  
○芝 隆司・安藤嘉章・太田敏行・坂本禎治郎・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
2. 多周波ステップCPCレーダによるELD-STAPのフィールド実験とクラッタ抑圧性能評価  
○渡辺一宏・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
3. 周波数で目標分離するレーダ方式における複数レーダ受信信号の合成方式  
○粟津英行・加藤泰典・高橋龍平・高橋 徹・田崎裕久(三菱電機)

26日午後

4. 一周波キネマティック測位における後処理並列演算に関する研究  
○因 紘生・羽多野裕之・藤井雅弘・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)
5. GPS信号の格納庫による反射波の解析 齊藤真二(電子航法研)
6. ドップラ周波数を用いたマルチパスによる誤差低減技術についての検討  
○武藤一馬・羽多野裕之・藤井雅弘・伊藤 篤・渡辺 裕(宇都宮大)
7. [特別招待講演] Microwave metamaterials for increased survivability of future systems  
○Andrey Osipov・Erich Kemptner・Ezgi Ozis(DLR)・Hirokazu Kobayashi(OIT)
8. GPUクラスタを用いたFDTD法による地中レーダ画像生成とディープラーニングによる地中レーダの物体識別  
○園田 潤(仙台高専)・木本智幸(大分高専)
9. 車載レーダ用追尾における複数フィルタの同時実行法—シミュレーションによる性能評価—  
○角田智広・藤村嘉一・秋田 学・小菅義夫・稲葉敬之(電通大)
10. 動点測位におけるフラクタル的情報構造解析のための一方法 金城登志樹・福澄健吾・○上條賢一(東洋大)
11. 送信時刻と複数の受信時刻を使用した測位法  
○小菅義夫・古賀 禎・宮崎裕己・呂 曉東(電子航法研)・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
12. TSOAによるTDOA測位誤差の改善 ○宮崎裕己・小菅義夫(電子航法研)・田中俊幸(長崎大)

27日午前

1. 管制官の近接認知試行に基づく管制難度指標の一検討 ○長岡 栄・平林博子・ブラウン マーク(電子航法研)
2. 不平衡給電超低姿勢逆Lアンテナを用いた位置推定法の検討 ○森 光永・田口光雄(長崎大)
3. [特別講演] 全球降水観測計画(GPM)二周波降水レーダ(DPR)による降水強度と雨滴粒径分布の推定  
瀬戸心太(長崎大)

27日午後

4. フレッシュコンクリート成分評価用アンテナシステム—第三報— ○平野貴大・藤本孝文・田中俊幸(長崎大)
5. 地中埋設物の簡易推定に関する基礎的研究 ○山本裕晃・田中俊幸(長崎大)
6. PCHPRF方式79GHzミリ波レーダ実験用試作機の開発  
○芝 隆司・石井雅博・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
7. クロストラック干渉SARによる高度計測誤差に関する考察  
○灘井章嗣・上本純平・児島正一郎・梅原俊彦・小林達治・松岡建志・浦塚清峰(NICT)

27日午後(14:45~)

8. 半球状の乳がん疾患ファントムに対する半径を考慮した合成開口処理  
○大石純平・田中俊幸・森山敏文(長崎大)
9. マルチグリッドを考慮したFBTS法によるコンクリート中の空洞検出  
○廣重明男・都知木晃一・田中俊幸・森山敏文(長崎大)
10. [特別講演] 逆散乱問題 竹中 隆(長崎大)

◆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23日(木), 24日(金) 勝浦ホテル三日月〔締切済〕テーマ: 衛星応用技術及び一般  
3月 休会

**【問合先】**

牧 謙一郎 (JAXA)

TEL [050] 3362-5421

E-mail : maki.kenichiro@jaxa.jp

小幡 康 (三菱電機)

TEL [0467] 41-2522

E-mail : Obata.Yasushi@dr.MitsubishiElectric.co.jp