

## ★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 辻 政信・水野貴秀

幹事 木寺正平・牧 謙一郎 幹事補佐 小幡 康・毛塚 敦

日時 1月21日(木) 10:15~18:00

22日(金) 10:15~16:35

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

### 21日午前

1. 送信アンテナの位置推定のための基礎実験 ○森 光永・田口光雄(長崎大)
2. 時間反転界を利用した Filtered FBTS 法の不均質円筒ターゲットの再構成への適用  
○森山敏文(長崎大)・竹中 隆(華南師範大)・田中俊幸(長崎大)
3. 乳がん検出用アンテナシステム ○山下寛人・藤本孝文・竹中 隆・田中俊幸・森山敏文(長崎大)
4. 乳腺を持つ円筒状乳房ファントムに対する半径を考慮した2次元合成開口処理  
○伊豆永晃崇・新藏千鶴・田中俊幸(長崎大)

### 21日午後

5. [特別講演] スパース構造を活かすセンシングと高次元データ解析 酒井智弥(長崎大)
6. フレッシュコンクリート成分評価用アンテナシステム ○谷山力哉・藤本孝文・田中俊幸・牧島慎一(長崎大)
7. 鉄筋探査用 Real-GA の改良と比誘電率の影響について ○川島義経・田中俊幸・森山敏文(長崎大)
8. 複数反射点を有する目標に対する車載レーダ追尾のフィールドデータ解析  
○瀬楽瑞樹・秋田 学・小菅義夫・稲葉敬之(電通大)
9. 2周波 CW レーダを用いた壁越し歩行人物身長推定実験  
○安藤嘉章・瀬楽瑞樹・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
10. 多周波不等間隔ステップ CPC 方式の距離サイドローブ特性 ○渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
11. PC-HPRF 方式レーダーのアンテナ信号に対する完全周期符号を用いた符号多重化方式  
○芝 隆司・渡辺優人・石井雅博・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
12. 距離とドップラーを観測値とする位置及び速度推定  
○小菅義夫・古賀 禎・宮崎裕己(電子航法研)・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
13. 各種環境での多周波ステップ CPC レーダを用いた計測実験と ELD-STAP の特性評価  
○渡辺一宏・横川貴洋・高橋 陸・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)
14. 多周波ステップ CPC レーダに対する周波数ステップ対応ドップラ補正適用による ELD-STAP 性能への影響の評価  
○横川貴洋・高橋 陸・渡辺一宏・渡辺優人・秋田 学・稲葉敬之(電通大)

### 22日午前

1. 高精度同期信号供給装置を用いた分散型短波受信システムの開発 ○杉谷茂夫・雨谷 純(NICT)
2. クロストラック干渉 SAR による高度計測に関する一考察 灘井章嗣(NICT)
3. Polarimetric Circular SAR を用いた船舶検出の基礎実験  
○徳武祐斗・山口芳雄(新潟大)・渡邊卓磨(電中研)・山田寛喜・佐藤亮一(新潟大)
4. ALOS2/PALSAR2 の偏波データを用いた諫早湾干拓地での農業モニタリングのための偏波解析  
○白石讓熙・森山敏文(長崎大)

### 22日午後

5. 超音波モータの宇宙機適用研究(第1報) —光通信装置への適用を目指して—  
○荒木智宏・間庭和聡・川島教嗣(JAXA)・座光寺 亨・久保田晃弘(TSC)
6. 航空路監視用広域マルチラテレーションにおける検出率概算法の検討  
○長縄潤一・宮崎裕己・田嶋裕久(電子航法研)
7. 平滑化高度情報の適用による TDOA 測位の改善手法  
○宮崎裕己・小菅義夫(電子航法研)・田中俊幸(長崎大)
8. 次世代 SBAS 規格のための広域補正方式の検討 ○北村光教・麻生貴広・坂井丈泰・星野尾一明(電子航法研)
9. 航法衛星信号受信特性推定ソフトウェアツールの試作 ○西 啓介・大津茂雄・吉田誠史・廣瀬貴史(NTT)
10. 地上型衛星航法補強システムの運用性予測手法の検討 齊藤真二(電子航法研)
11. 飛行実験による監視信号環境の測定 ○大津山卓哉・長縄潤一・宮崎裕己(電子航法研)
12. FMS シミュレータを用いた ACARS IDL メッセージの解析 ○長岡 栄・ブラウン マーク(電子航法研)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 協賛

◎21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16日（火）、17日（水） 広島工大〔締切済〕テーマ：衛星応用技術及び一般

3月 休会

【問合せ先】

木寺正平（電通大）

TEL〔042〕443-5186

E-mail：kidera@ee.uec.ac.jp

牧 謙一郎（JAXA）

TEL〔050〕3362-5421

E-mail：maki.kenichiro@jaxa.jp