

## ★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 小幡 康・毛塚 敦 幹事補佐 秋田 学・夏秋 嶺

日時 6月23日(金) 10:00~17:50

会場 宇宙航空研究開発機構相模原キャンパス2階会議場(相模原市中央区由野台3-1-1. JR横浜線; 淵野辺駅南口, 神奈川中央交通バス(2番乗り場) 淵37 または 淵38 青葉循環淵野辺駅南口行き; 市立博物館前下車, または徒歩20分. [http://www.jaxa.jp/about/centers/sagamihara/pdf/traffic\\_j.pdf](http://www.jaxa.jp/about/centers/sagamihara/pdf/traffic_j.pdf) TEL [050] 3362-5421 牧 謙一郎)

議題 衛星技術, 宇宙科学・応用, 及び一般

1. 多周波ステップCPC方式における目標自動検知法の検討  
○秋田 学・廣瀬太亮・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)
  2. 広帯域多周波ステップCPCレーダの実験的検証と速度視野及び距離分解能改善法  
○秋田 学・太田裕也・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)
  3. GPS衛星の軍事利用 小池 誠(小池研)
  4. みちびきを使用したL1-C/A+L2C電離層フリー結合による2周波単独測位の小考察 浪江宏宗(防衛大)
- 午後(13:10~)
5. Khatri-Rao積仮想アレー処理を用いたSAR Tomographyに関する基礎検討  
○鈴木健一郎・山田寛喜(新潟大)・有井基文(三菱スペース・ソフトウェア)・児島正一郎(NICT)・佐藤亮一・山口芳雄(新潟大)
  6. ALOS-2データを用いた2017年3月末コロンビア洪水被害の偏波解析  
○千石 周・山口芳雄・山田寛喜・佐藤亮一(新潟大)
  7. 超広帯域(79GHz帯域4GHz幅等)に向けた狭受信機帯域レーダ変復調方式の提案  
○稲葉敬之・秋田 学・渡辺優人(電通大)
  8. BM法を用いた離隔周波数帯コヒーレント合成による高距離分解能化  
○秋田 学・山口達輝・渡辺優人・稲葉敬之(電通大)
  9. [特別講演] 宇宙線雲観測衛星—小型衛星を用いたSvensmark効果の検証実験— 松本明佳(神戸大)
  10. [特別講演] 強化型イプシロンロケット2号機打ち上げ運用報告(仮) 中谷幸司(JAXA)
  11. [特別講演] 一捕らえろ粒子, 感じろ電磁波—ジオスペース探査衛星「あらせ」打ち上げ・初期運用報告  
○篠原 育・高島 健・浅村和史・中村揚介・小川恵美子・ジオスペース探査衛星プロジェクト(JAXA)
  12. [特別講演] 超小型惑星探査機による新探査技術開発  
○杉田精司・鈴木宏二郎・中須賀真一・吉川一朗・今村 剛・船瀬 龍・小泉宏之・笠原 慧・吉岡和夫(東大)・永田晴紀(北大)・藤本正樹(JAXA)

◆IEEE AES Society Japan Chapter 共催

☆SANE研究会今後の予定 [ ] 内発表申込締切日

7月27日(木), 28日(金) 名工大[締切済] テーマ: リモートセンシング, 電波伝搬, 一般, 衛星通信

8月24日(木), 25日(金) 阪工大梅田キャンパス[6月15日(木)] テーマ: 航法・交通管制, レーダ, リモートセンシング及び一般

9月 休会

【発表申込先】 下記研究会発表申込システムからお申込み下さい.

<http://www.ieice.org/jpn/ken/kenmoushikomi.html>

【問合先】

小幡 康(三菱電機)

TEL [0467] 41-2522

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

毛塚 敦(電子航法研)

TEL [0422] 41-3191

E-mail: kezuka@enri.go.jp