

★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 11月26日(木) 13:00~17:45

27日(金) 9:30~15:00

会場 東北大学片平キャンパス片平さくらホール (仙台市青葉区片平 2-1-1. <http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html>)

議題 地下電磁計測ワークショップ

26日

1. [特別講演] InSAR 及び PolSAR イメージングにおけるニューロ適応処理 廣瀬 明 (東大)
2. [特別講演] 地中レーダ技術の世界的動向と電波法 佐藤源之 (東北大)
3. 建造物非破壊検査センサーの研究開発 (第五報) —木造建築用部材の電気的特性の計測—
○土井恭二・弓井孝佳・森 康成・浅野有美 (三井造船)・高橋一徳・佐藤源之 (東北大)
4. Simultaneous Estimation of Velocity and Thickness of Stratified material with array GPR system YAKUMO
○Li Yi・Kazunori Takahashi・Motoyuki Sato (Tohoku Univ.)
5. マルチスタティック合成開口地中レーダによる境界形状復元法
○成田卓己・野村由司彦 (三重大)・須藤佳一 (アイエスエンジニアリング)
6. Development of an Array GPR System YAKUMO for Large-scale Archaeological Survey and Disaster Mitigation
○Lilong Zou・Kazunori Takahashi・Motoyuki Sato (Tohoku Univ.)
7. ARCHAEOLOGY AND GEOPHYSICAL INTEGRATED SURVEY RESULTS FOR XIONGNU PERIOD SITE, MONGOLIA
○Kh. Tseedulam・L. Erdenebold (Mongolian Univ. S & T)・Ts. Nyambayar (RCAG)
8. トンネル掘削発破を利用した坑内弾性波探査による地山評価手法の検討
○中谷匡志・大沼和弘・山本浩之 (安藤ハザマ)

27日午前

1. 短チャープ式小型地中レーダ装置の開発 〇千賀敦夫 (日本信号)・綱崎 勝 (大阪ガス)
2. RTK-GNSS または TS によるトラッキングと地中レーダの同期誤差の評価
○青池邦夫・山下善弘・斎藤秀樹 (応用地質)
3. 周波数掃引加振ドップラ計測の ISAR イメージングへの応用 〇三輪空司・小林誠也 (群馬大)
4. 掘削時前方探査レーダにおけるバケット一体型アンテナの地中内特性
○山本 諒・三輪空司・羽賀 望 (群馬大)
5. 地中レーダ (GPR) を用いた津波後の砂浜回復過程把握技術の課題と展望
○高村まや (東北大)・有働恵子 (災害研)・佐藤源之・高橋一徳 (東北アジア)
6. 汎用ループループ電磁法探査機材によるデータをもとにした低誘導数仮定による地下構造解釈可否の確認
坂中伸也 (秋田大)

27日午後

7. [招待講演] SIP インフラ維持管理更新マネジメント技術とモニタリング技術の重要性 藤野陽三 (横浜国大)
8. 建造物非破壊検査センサーの研究開発 (第六報) —3D イメージングレーダ試作機の開発—
○森 康成・浅野有美・弓井孝佳・土井恭二 (三井造船)・飯塚 泰・クリスティアン コヤマ・高橋一徳・佐藤源之 (東北大)
9. 多配列型 3D レーダによるコンクリート床版への適用 加藤義博 (大地コンサルタント)
10. 地上設置型合成開口レーダを用いた宮城県栗原市大規模崩落地崖面の長期間モニタリング
○高橋一徳・ゾウ リーロン・佐藤源之 (東北大)

◆IEEE AES Society Japan Chapter, URSI-F 分科会, 物理探査学会共催

◎26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。

◎IEEE GRSS All Japan Chapter の 2015 年度総会を併催致します。

11月26日(木) 12:30~13:00

また, 総会後に廣瀬明先生及び佐藤源之先生による GRSS 特別講演を開催致します。

*26日9:30~11:30, GPR 公開講習会 (中級者向け): GPR の有効な利用について解説を行います。

既に GPR を使用した経験者を対象としますが, これから利用を考えている方も御参加頂けます。

A4 150 ページの講義ノートを進呈. 参加申し込みは 11月16日までに nakai-n@cneas.tohoku.ac.jp まで. 参加費無料。

*27日15:15~16:30, 地中レーダに関わる電波規制に関する現状報告, 見直しなどに関する議論を行います. コンソーシアムに未登録の方でも参加可能です. 参加申し込みは 11月16日までに nakai-n@cneas.tohoku.ac.jp まで。

参加費無料.

☆SANE 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

1月21日(木), 22日(金) 長崎県美術館〔11月10日(火)〕テーマ:測位・航法, レーダ及び一般

2月16日(火), 17日(水) 広島工大〔12月10日(木)〕テーマ:衛星応用技術及び一般

【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】

辻 政信 (JAXA)

TEL [050] 3362-7646

E-mail : tsuji.masanobu@jaxa.jp

木寺正平 (電通大)

TEL [042] 443-5186

E-mail : kidera@ee.uec.ac.jp