

第 17 回 地下電磁計測ワークショップ

2024 年 1 月 19 日 (金)

名取駅コミュニティプラザ (宮城県名取市 名取駅隣接)

<http://www.natori-machidukuri.com/oshirase/hall.html>

講演終了後に仙台空港に隣接する電子航法研究所 岩沼分室 (仙台空港脇) の見学会も予定。

主催 電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会

協賛 URSI-F、IEEE-GRSS Japan joint Chapter、物理探査学会 (依頼中)

第 17 回地下電磁計測ワークショップの発表論文を募集いたします。

電磁波を利用する地下計測に関して、地中レーダ(GPR)を含む広い分野の一般講演を募ります。

一般講演：対象分野 (ただしこれに限るものではありません)

- (1) 地下情報計測 (地中レーダ、MT、電磁法、地中情報伝送、地震前兆その他)
- (2) 地下情報信号処理 (特徴抽出、クラッタ除去、ポーラリメトリ、逆解析、画像再構成手法)
- (3) 不均質媒質中の電磁界解析 (数値解析法、散乱解析、媒質近傍のアンテナ)
- (4) 地下電磁計測の応用 (埋設物検出、資源探査、遺跡探査、道路・構造物検査)
- (5) 地中レーダにおける電波利用について
- (6) GB-SAR など関連する技術

電波法に準拠した地中レーダにおける電波利用についての情報交換会の併催を予定しています。

本ワークショップは電子情報通信学会 宇宙・航行エレクトロニクス研究会 特集「地下電磁計測」として開催いたします。発表申し込みは宇宙・航行エレクトロニクス研究会 HP からお願いいたします。

タイトルなど申し込み期限 2023 年 11 月 15 日

<https://www.ieice.org/cs/sane/jpn/program.html>

お問い合わせ

佐藤 源之 ((株)ALISys) motoyuki.sato.b3@tohoku.ac.jp