

GPR 公開講習会（中級者向け）
講師 佐藤 源之（東北大学教授）

2015 年 11 月 26 日(木)

09:30-11:30

東北大学 片平キャンパス 片平さくらホール

<http://www.bureau.tohoku.ac.jp/sakura/newpage1.html>

同日、同会場で地下電磁計測ワークショップが開催されます。是非ご参加ください。

http://www.ieice.org/ken/program/index.php?tgs_regid=39083184bea37c851e3d0a1a4293b7e18f9aa5c3a86501eef8f16c46b1103a5b&tgid=IEICE-SANE&lang=

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ご参加いただけます。

講義に出席された方には A4 150 ページの講義テキストを進呈。

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。

講義テキスト 電磁波による地下計測技術（第 4 版）

「地中レーダの基礎から応用まで」

- 1 電磁波による地下計測技術の概要
- 2 数学的基礎
- 3 波動方程式と平面電磁波
- 4 岩石・地層の電磁氣的性質
- 5 電磁波の反射・透過・散乱
- 6 レーダシステム
- 7 電磁波放射とアンテナ
- 8 計測手法
- 9 地中レーダの信号処理と解釈
- 10 電波法と地中レーダ技術
- 11 地中レーダの人道的地雷除去活動への利用
- 12 アレイ型地中レーダ「やくも」による津波被災者搜索