

# 地球環境計測学

## ■ リカレント公開講座とは

東北大学大学院環境科学研究科が社会人の皆さんに公開する大学院講座です。本講座の聴講によって、環境科学に関する最新の情報が得られるとともに、修了証が授与されます。東北大学大学院環境科学研究科先進社会環境学専攻及び先端環境創成学専攻地球環境学コースの後期課程に所属する学生諸君には、地球環境計測学特論として開講し、2単位を授与します。

## ■ 本講座の特徴

地中レーダ(GPR)計測は容易ですが、電波やレーダ装置の正しい理解と適切な信号処理なしに有効な結果は得られません。本講座では GPR の基礎からやや専門的なデータ解析技術まで幅広く説明します。企業や大学・研究機関において GPR を持っているがあまり使っていない方、これから使おうと思っている方、更に電磁界シミュレーションなど研究対象として興味をお持ちの方などを対象と考えています。併せてレーザ測量、GNSS 測位、SfM・MVS などによる遺跡・遺物を対象とした三次元計測技術も紹介します。遺跡調査事例も多く紹介するので遺跡調査を担当される自治体職員の方にもご参考になります。

## ■ プログラム

日時	講義内容	講師
2022年9月14日(水) 10:30 ~ 17:50	地中レーダ技術の基礎	佐藤 源之 教授
2022年9月15日(木) 8:50 ~ 17:50	地中レーダの応用、遺跡探査	佐藤 源之 教授
2022年9月16日(金) 8:50 ~ 16:10	考古学への計測技術利用	金田 明大 非常勤講師

講義は 環境科学研究科 本館2階 大講義室で行います。

[http://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=AY\\_J22](http://www.tohoku.ac.jp/map/ja/?f=AY_J22)

## ■ 【重要】受講申込について

期日までに下記 Google フォームより受講をお申込みください。

【申込締切】 2022年9月1日(木)

【申 込 先】 <https://forms.gle/fMuD5FnnuHTeETFT7>

## ■ 【重要】受講料振込について

期日までに下記に受講料 5,000 円をお振込みください。

※ 本学の学生は無料です。

※ 申込時に振込内容が分かる明細をアップロードいただきますのでご注意ください。

【申込締切】 2022年9月1日(木)

### 【振込先情報】

銀行名 三菱 UFJ 銀行 (金融機関コード 0005)

支店名 わかたけ支店 (支店コード 809)

預金種別 普通

口座番号 2259237

口座名義 国立大学法人東北大学 ダイノウホクダイガク

## ■ お問い合わせ

### ■ 参加申込に関するお問い合わせ

〒980-0845 仙台市青葉区荒巻字青葉 468-1

TEL: 022-752-2235

Mail: [kankyo.kyomu@grp.tohoku.ac.jp](mailto:kankyo.kyomu@grp.tohoku.ac.jp)

### ■ 講義内容に関するお問い合わせ

Mail: [motoyuki.sato.b3@tohoku.ac.jp](mailto:motoyuki.sato.b3@tohoku.ac.jp)

<http://magnet.cneas.tohoku.ac.jp/satolab/index.html>