

[20B167]

親子で学ぶ測量実習 ～21世紀の伊能忠敬になってみる！～

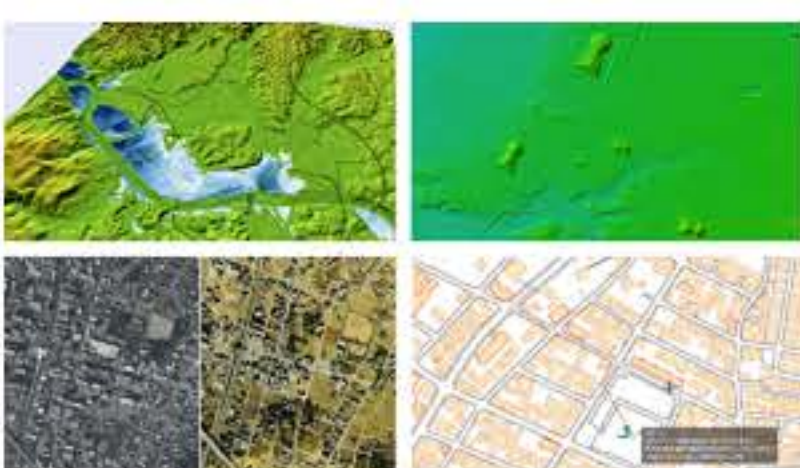
本講座はオンライン講座です

参加無料

講座概要

「オンライン地図を使いこなしてみませんか？」

測量や地図づくりのプロたちと一緒に、参加者全員がWeb会議をする伊能忠敬となって、オンライン地図「地理院地図」の使い方を体験してみよう！



■講座で扱うコンテンツのイメージ図：

国土地理院Webサイト（「地理院地図」）をもとに芝浦工業大学・中川研究室で作成

講座スケジュール（※現時点での予定）

- 13:30-13:45 実習説明
- 13:45-14:10 ミッション1：古墳を発見する（関西の古墳など）
- 14:10-14:30 ミッション2：都市の移り変わりを分析する（さいたま・浦安など）
- 14:40-15:10 ミッション3：災害をいろいろな角度からみる（熊本地震など）
- 15:10-15:30 ふりかえり

受講環境について（重要）

長時間の高速通信ができるネット環境での受講をお願いします。そして以下の3つのパターンの中から端末をお選びのうえ、ご準備ください。

【受講パターン1：10インチ以上PC1台とタブレット1台との組み合わせで参加する※オススメ！】画面サイズ10インチ以上のパソコン1台（オンライン地図の実習用）とタブレットPC1台（Web会議システム接続用）を使って参加します。※備考：タブレットPCはスピーカーオンで、受講者と保護者が音声を聞けるようにします。

【受講パターン2：17インチ以上の画面を持つPC1台で参加する】「オンライン地図の実習用」と「Web会議システム接続用」をパソコン1台でまかないます。17インチ以上の画面サイズがあったほうが良いです。PCにはWebカメラ、Web会議用マイク、イヤホンを接続してください。ノートPCを利用する場合、WebカメラはノートPC内蔵カメラをそのまま利用可能です。Web会議用マイクは、USB接続のヘッドセットを準備するとよいです。イヤホンは受講者と保護者で共用する使い方になると思います。

【受講パターン3：10インチ以上のPC3台を準備して参加する。】パソコン1台目（オンライン地図の実習用）と、パソコン2台目・受講者用（Web会議システム接続用）、パソコン3台目・保護者用（Web会議システム接続用）を使います。

※備考：パソコン2台目・受講者用（Web会議システム接続用）にはWebカメラ、Web会議用マイク、イヤホンを接続してください。ノートPCを利用する場合、WebカメラはノートPC内蔵カメラをそのまま利用可能です。Web会議用マイクはUSB接続のヘッドセットを準備するとよいです。パソコン3台目・保護者用（Web会議システム接続用）にはカメラ・マイクは不要です。（OFFにしてください。）

講師からのメッセージ

この講座では、何のために測量したり、地図をつくるのか？を実習で学ぶことができます。測量のプロや、測量を勉強している大学生が先生として大勢参加しますので、わからないことは、どんどん質問しましょう！

申し込みについての確認事項

本講座はオンライン講座です。「オンライン講座の受講について」を必ずお読みになってからお申し込みください。 <https://extension-programs.shibaura-it.ac.jp/online>

講師プロフィール

講師:中川 雅史（芝浦工業大学工学部土木工学科教授）

芝浦工業大学工学部土木工学科卒業。東京大学新領域創成科学研究科修了。

博士（環境学）東京大学。

独立行政法人 産業技術総合研究所 常勤研究員を経て、

2009年4月より芝浦工業大学工学部土木工学科。

所属学会：土木学会、電気学会、写真測量学会、ロボット学会、測位航法学会、IEEEなど。

受賞：測量・地理空間情報技術奨励賞、応用測量論文奨励賞、日本写真測量学会・学会奨励賞、論文賞（International Conference on Geotechnique, Construction Materials and Environment）など。



共催（順不同）

公益社団法人 日本測量協会関東支部

一般社団法人 埼玉県測量設計業協会

協賛

埼玉まなびいプロジェクト（埼玉県教育局生涯学習推進課）

後援（順不同）

埼玉県教育委員会

さいたま市教育委員会

受講生、保護者の声

※以下のコメントおよび写真は過去に大宮キャンパスで開講した様子です。今年度はオンラインでの開講になりますのでご承知ください。

・昔の測り方と今の測り方は全然ちがって、おどろきました。1つ1つ、やり方をまちがえないようにするのが大変だなと思いました。（4年生男子）

・子供にとってはとても貴重だったと感じました。企業の方に参加協力頂けることがとても素晴らしいことです。ありがとうございました。（保護者）



講座データ

会場	Zoomによるオンライン講座
日程	10月31日
曜日	土曜日
時間	13:30～15:30
回数	全1回
受講料	無料
定員	30名（抽選）
対象	小学4年～小学5年生とその保護者の方（親子）
申込締切	10月18日（日）

お申し込み

