

## 若手セミナー 「考古学における GIS の活用 (初級) : GIS の基本操作と空間データ作成」

### 【研修の目的・想定している対象者】

最近では GIS の普及に伴って解説本・サイトや動画も増加し、GIS をはじめるための環境が整ってきています。しかし、実際に始めようとする、本やサイトの詳細な項目に沿って一つずつやらなければならないのか、最低限何を押さえればよいのか等々、なかなか手を付けにくいのではないのでしょうか。この研修では、GIS の代表的なソフトの一つ、QGIS3 を用いて考古学に関連するデータ(を想定しますが、他分野でも多くの場合は大きく変わりません)を整備するための最低限の方法と注意点、そして地図を作成する方法を説明します。最後に、領域のデータベースの活用方法についても解説します。

今回の研修の対象はこれから GIS を触ってみようとお考えの方と初学者です。目標は、「GIS ソフトの基本操作を習得し、自らデータ作成・地図作成ができるようになる」ことです。今回は、**分析までは扱いません**のでご注意ください。

### 【開催場所・日時】

開催場所 (ハイブリッド) : 中部大学 23 号館 1 F Digital Earth Room

オンライン参加者の Zoom URL は登録者へ後日連絡

開催日時 : 2023 年 5 月 20 日 13:00-17:00

2023 年 5 月 21 日 10:00-16:00

要登録(締め切り : 5/18) : <https://forms.gle/pnjJFCMZzuMXXdrN8>

### 【使用ソフト】

事前に以下のソフトをインストールしておいてください。すでに QGIS をインストールされている方は、よほど古くなければ (QGIS2 等) そのままのバージョンで結構です。

**QGIS3 : QGIS (日本語)** のトップページ「Download now (ダウンロードする)」>自身の OS に合うものをダウンロードします(緑のバーで示された最新版で結構です)。ダウンロードを終えたら、ファイルをダブルクリックしてインストールを始めます。基本的には OK を押していけば特に問題はないはずですが、インストールには少し時間がかかります(PC によりますが、5-10 分)。

**Google Earth Pro : Google Earth** 上部の「Earth のバージョン」、「[GoogleEarth Pro \(パソコン用\)](#)」「Earth プロ (パソコン用) をダウンロード」。承諾画面が現れるので、必要なければクラッシュレポートのチェックを外し、ダウンロード。ダウンロードが完了したら、ファイルをダブルクリックしてインストール。

### 【研修内容 (予定 : 参加者に応じて修正する可能性あり)】

**Day1 (13:00-17:00) : 基本的な考古学データ作成**

- 0. GIS の概要と事例紹介
- 1. 背景情報の整備
- 2. GIS データと形式
- 3. 分布データの作成方法(遺跡・遺物分布データの作り方・注意点)

**Day2 (10:00-12:00 13:30-17:00) : 地図調整**

- 0. 座標系について
- 1. 地図や画像の GIS データ化
- 2. 線分データの作成方法・面的データの作成方法 (河川データ、範囲や地形区分等データ)
- 3. 地図調製と出力
- 4. 情報基盤の活用

連絡先 [nov@isc.chubu.ac.jp](mailto:nov@isc.chubu.ac.jp) (渡部展也)



JR 名古屋駅	普通電車 26分 片道 400円	JR 神領駅	名鉄バス 中部大学線 7分 片道 210円	中部大学
	普通 22分 / 快速 20分 片道 320円	JR 春日井駅	タクシー 15~20分 片道 約1,800円	
	普通 28分 / 快速 25分 片道 400円	JR 高蔵寺駅	名鉄バス「中部大学」行 片道 250円	