

令和 5 年度 新技術活用研修 QGIS 操作研修概要

日 程	<p>「静岡市産学交流センター 演習室 3」※会場は別紙 1 をご参照下さい。</p> <p>8 月 2 日（火） 10：00～16：45 （受付：9：30～）</p> <p>8 月 3 日（水） 10：00～16：45</p>
講 師	<p>朝日航洋株式会社 空間情報事業本部</p> <p>自治体アセット事業部 自治体 DX 推進室 和田 陽一 氏</p>
対 象 者	<p>QGIS の導入を検討している経営体所属のプランナー等</p> <p>※両日も参加可能なことを参加条件とします。</p>
定 員	<p>会場受講定員 20 人</p> <p>Web 聴講については、定員を設けておりません。</p>
フ・ロ・ク・ラ・ム	<p>別紙 2 の研修プログラム案をご参照下さい。</p>
持 ち 物	<p>・筆記用具、Wi-Fi 接続できるパソコン、マウス</p>
推 奨 事 項	<p>QGIS で森林情報を扱う場合のパソコンの必要スペックがございますので別紙 3 をご確認ください。</p>
参 加 方 法	<p>別紙 4 の参加申請書に、必要事項を記入のうえ FAX または、E-mail にてご提出下さい。FAX の場合、ご一報いただけますと幸いです。</p> <p>応募受付期間：7 月 21 日(金)</p>
そ の 他	<p>・受講決定者には後日、参加決定通知書を送付いたします。</p> <p>・昼食につきましては、各自でご用意ください。</p>

静岡市産学交流センター (B・nest) 演習室 3

〒420-0857 静岡県静岡市葵区御幸町 3 番地の 21
ペガサート 7 階 演習室 3

- ・ JR 静岡駅から徒歩 5 分
- ・ 静岡鉄道新静岡駅から徒歩 1 分

※無料駐車場はございませんので、お車でお越しの場合は近隣の駐車場をご利用ください。



1. 基礎編

- ・ 手法：QGISの基本的な操作、データの取り扱いをサンプルデータにより学習する
- ・ 目的と効果：GISについて基礎知識を取得し、QGISの学習が開始できること

(1) QGIS アプリのインストールと環境設定

【QGIS3.16 (LTR) インストーラーの入手と、QGISインストール】

- ・ QGIS サイトの説明、ダウンロードおよびインストールの流れの解説と演習。
- ・ プラグイン等の設定を行い作業環境を構築する。
- ・ QGIS画面構成、各種コマンドに関する解説

(2) GISおよびQGISの基礎知識

【GISに関する基本的な知識、概念などの解説】

- ・ GISとは、GISの種類や役割、用途
- ・ 地理空間データとは、データの種類
- ・ GISを利用する上での用語や地理学、数学等の知識

(3) 基本操作

【一般的な機能操作の学習】

- ・ 地図の表示、レイヤの操作（拡大、縮小など）
- ・ 情報の検索、分類に関する機能、出力、保存
- ・ 各種データサイト、ふじのくにオープンデータサイトの活用演習

2. 応用編

- ・手法：静岡県の森林データを使い、実務に応用できるQGISの演習を行う
- ・目的と効果：静岡県森林オープンデータの普及、関係者への利用浸透に資する講習

(1) 応用操作

【ふじのくにオープンデータによる各種森林情報の表示】

- ・背景地図の取得と表示および留意事項
- ・背景地図と組み合わせた森林情報の表示

【属性情報の取扱い】

- ・属性情報の確認
- ・森林簿情報（CSV）の結合

【データ操作】

- ・属性情報からの検索と塗分け
- ・簡易的な分析
- ・プラグインの活用

【リモートセンシングデータ】

- ・リモートセンシングデータの加工

(2) 演習

【静岡県森林データを用いた主題図の作成】

- ・主題図を作成、印刷レイアウトの作成、出力

【必要スペック】

- ①CPUは、PassMarkベンチマークでスコア5500以上（2017年以降のCore i5相当）以上
- ②搭載メモリは、8GB以上
- ③ディスクドライブは250GB以上で、空き容量が20%以上
- ④ディスプレイは、13インチ以上解像度「1920x1080」以上

※PCの導入（購入）時期が2017年以降で、CPUはCore i5以上、ディスプレイは13インチ以上、搭載メモリ16GB以上、ディスクドライブ250GB以上で、ディスクドライブには2割以上十分な空き容量が残っていること。
細かい操作を行うために使い慣れたマウス。

