

広島修道大学で学ぶ生涯学習講座
2026年度 修道オープンアカデミー
リカレント講座

GIS

GEOGRAPHIC
INFORMATION
SYSTEM



地理情報システム入門

開講日 2026年10月8日(木)～11月26日(木)

受講費 8,000円 定員 15名

講座概要

地理情報システム(GIS)とは、コンピュータで地図を作成するツールで、様々な分野で活用されています。高校の必修科目である「地理総合」でも扱われているのですが、GISに精通している教員は少ない状況です。また、GISが活用されている地方自治体では、職員の頻繁な異動によってGISの技術が継承されないことが課題となっています。本講座は、GISの初心者を対象に、無料で使えるWebGISやソフトウェアを用いたGISの実習を通して、GISの利用者、理解者を増やしていくことを目指します。

QGIS®の基礎

開講日 2027年1月7日(木)～2月25日(木)

受講費 16,000円 定員 15名

講座概要

「地理情報システム入門」を事前に受講することを推奨しますが、すでにGISについてある程度の知識・技能のある方は、この講座からの参加でも構いません。

「地理情報システム入門」では、WebGISを用いた地図表示とともに、無料のGISソフトウェアである「QGIS®」で国土数値情報の地図データを読み込み、表示する方法を学びました。しかし、無償提供されている他のデータをGISで読み込むためには、各データの知識や少し面倒な設定・操作も必要になります。さらに、GISならではの解析機能を使うことで応用範囲が広がります。本講座は、自力でデータをダウンロードし、「QGIS®」で読み込み、解析を行う一連の操作ができるようになることを目指します。

※「QGIS」はQGIS.orgにより管理される登録商標です。

対象者 学生以外(専門学校生は可)

講座回数 各講座全8回

担当講師 川瀬 正樹(商学部教授)

お申込みの方へ

■地理情報システム入門

申込締切:9月9日(水)

振込締切:9月24日(木)

お申込み手続きは裏面をご覧ください。

■QGIS®の基礎

申込締切:12月9日(水)

振込締切:12月23日(水)



広島修道大学

ひろしま未来創創センター

〒731-3195

広島県広島市安佐南区大塚東一丁目1番1号

TEL 082-830-1407 FAX 082-830-1932

E-mail gakuou@js.shudo-u.ac.jp

講座概要 ※各講座オンデマンドは9:00配信開始

地理情報システム入門

日程・時間	授業形式	授業内容
①10月8日(木) 19:30~21:00	オンライン	ガイダンス、 地理情報システム(GIS)とは? QGIS®のインストール
②10月15日(木)	オンデマンド※	WebGISで地図や空中写真の 新旧比較をしてみよう (地理院地図・今昔マップ)
③10月22日(木)	オンデマンド※	WebGISで統計地図を作ろう (JSTATMAP、RESAS等)
④10月29日(木)	オンデマンド※	自分で統計データを入力して 地図を作ろう(MANDARA)
⑤11月5日(木) 19:30~21:00	オンライン	補足、質疑応答、 座標系について知ろう
⑥11月12日(木)	オンデマンド※	国土数値情報のデータを ダウンロードしてみよう
⑦11月19日(木)	オンデマンド※	ダウンロードした地図データを QGIS®で表示してみよう
⑧11月26日(木) 19:30~21:00	オンライン	QGIS®での印刷方法、 補足、まとめ、質疑応答

QGIS®の基礎

日程・時間	授業形式	授業内容
①1月7日(木) 19:30~21:00	オンライン	GISを用いた エリアマーケティングの事例
②1月14日(木)	オンデマンド※	基盤地図情報をダウンロードして、 QGIS®で地図を表示する
③1月21日(木)	オンデマンド※	統計情報をダウンロードして、 QGIS®で地図を表示する
④1月28日(木)	オンデマンド※	アドレスマッチングで位置情報を 取得して分布図を作成する
⑤2月4日(木) 19:30~21:00	オンライン	補足、質疑応答、 ベクターデータとラスターデータ
⑥2月11日(木)	オンデマンド※	ボロノイ分割とバッファリング
⑦2月18日(木)	オンデマンド※	オーバーレイ (クリップ・インターセクト等)
⑧2月25日(木) 19:30~21:00	オンライン	補足、まとめ、質疑応答

受講者の方への注意事項

受講者は、授業を受けるための画面とGISを動かすための画面の2つ、または同時に十分な大きさの2つのウィンドウを表示できる大きなディスプレイが必要となります。

例:①1つのパソコンで複数のディスプレイ(マルチディスプレイ)を使用する

②スマートフォンやタブレットで授業を見て、パソコンでGISを動かす

③複数のウィンドウを表示できる大画面ディスプレイをもつパソコンを使用する

また、授業後にZoomの授業の様子を録画したものを配信しますので、その時間に受講できなかった場合も後日見ることが出来ます。QGIS®のインストールが可能な(許可されている)パソコンが必要です。QGIS®のインストール前にHDDまたはSSDの空き容量が2.5GB以上あることが必須です。

お申込み

STEP1

二次元コードを読み取る、または
「広島修道大学 修道オープンアカデミー」と
インターネットで検索し、
本学公式WEBサイトにアクセスしてください。



広島修道大学 修道オープンアカデミー 🔍 検索

STEP2

「お申込み」→「申込みフォーム」→「リカレント講座申込フォーム」をクリックしてください。
「リカレント講座申込フォーム」より、本人情報、申込希望など、必要事項をフォームに入力し、送信してください。
送信後、ご登録のメールアドレスに回答内容の記録が自動送信されます。

〈画面イメージ〉

