

QGIS

- (1) QGISについて
- (2) QGISのインストール

情報ネットワーク論 I

担当 新村太郎



QGISとは

QGISのホームページから

QGISは、GNU General Public License で提供されている、**ユーザーフレンドリーなオープンソース**の地理情報システム (GIS) です。QGIS は、Open Source Geospatial Foundation (OSGeo) のオフィシャルプロジェクトで、Linux, Unix, Mac OSX, Windows, Android で動作し、数多くのベクター、ラスター、データベースフォーマットや機能をサポートしています。



QGIS

- 1.0.0 2009年1月5日
- 1.7.0 2011年6月19日 日本語も表示できる安定化版
- 1.8.0 2012年6月21日 日本語の"文字化け"があった。有志により、修正情報が告知されている。
- 2.0.0 2013年9月8日 日本語表記も問題ないが、プラグインが間に合っていない。
- ボランティアによる開発グループにより定期的なアップデートやバグフィックス
- 2012年には48言語に翻訳され、世界各国の教育機関や職場にて利用（グローバルスタンダード化）
- バージョンアップによって安定化、機能の充実、またプラグインの充実および日本語対応化が進む



QGIS

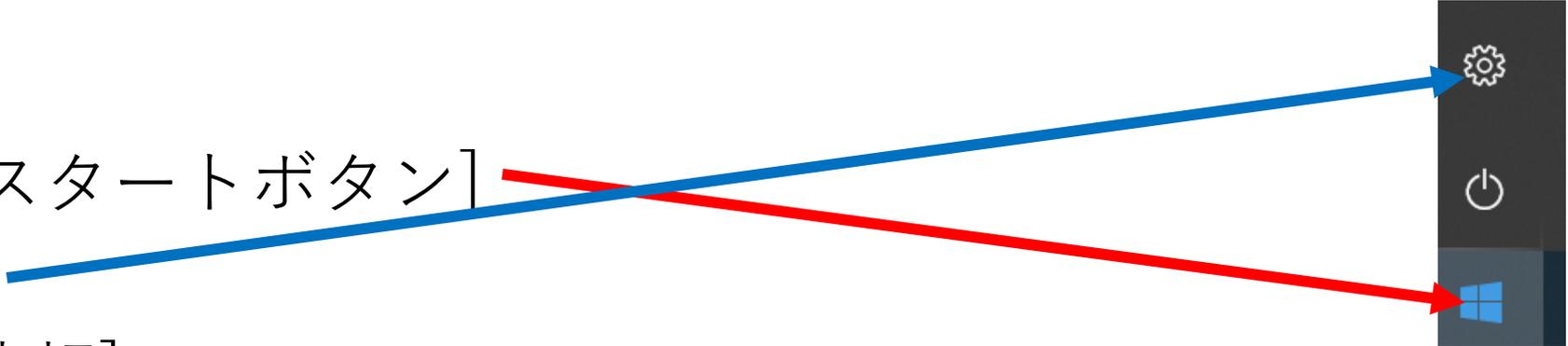
使う方法

1. **自分のPC**（基本的にこの方法で授業は進めます）にダウンロード、インストールする
 - ① ホームページ (<https://qgis.org/ja/site/>) のダウンロードサイトにアクセス
 - ② 長期リリース（安定版）のスタンドアロンインストーラを選択
（WindowsバージョンではOSが64ビットか32ビットかを確認する必要あり）
2. **大学のPC**を使用する
 - eキャンパスセンターの教室のPC
 - eキャンパスセンターの自習コーナーのPC
 - eキャンパスセンターの貸し出しノートパソコン



QGISのインストール (Windowsバージョン)

(1) WindowsでOSが64ビットか32ビットかを確認する

- ① Windowsの[スタートボタン]
 - ② [設定]
 - ③ [バージョン情報]
 - ④ [デバイスの仕様]の項目で、[システムの種類]の所を見てオペレーティングシステムの種類が64ビットか32ビットかを確認
- 



QGISのインストール (Windowsバージョン)

(1) WindowsでOSが64ビットか32ビットかを確認する



QGISのインストール (Windowsバージョン)

(2) インストール

① QGISのダウンロードサイトから

「OSGeo4W パッケージからのスタンドアロンインストーラ」

「長期リリース (最も安定)」

を選択する

(別のものをインストールするとメニューや機能が異なる)

(別のものをインストールした場合、アンインストールして、あらためて正しいものをインストールする)

② ダウンロードしたファイルをクリックしてインストール

③ 基本的に、[OK]の連続で特別な設定は不要

④ GISデータのインストールをするかでは不要を選択



QGISのインストーラ (Windowsバージョン)

(2) インストール



The image shows a browser window with a Google search for 'qgis'. The search results include links to the QGIS website, a Wikipedia page, and a GitHub repository. A detailed card for QGIS is displayed on the right side of the search results.

QGIS
キュージーアイエス
ソフトウェア

QGISは、地理情報システムの閲覧、編集、分析機能を有するクロスプラットフォームのオープンソースソフトウェア・GISソフトである。無料でありながら、有料・高額なGISソフトに近い機能・操作性を備えており、機能の追加も無料のプラグインで行うことができる。 [ウィキペディア](#)

対応言語：多言語対応
開発元：QGIS Development Team
最新版：3.16.1 - 2020年11月20日 (4か月前)
ライセンス：GNU GPL
プラットフォーム：Microsoft Windows、 macOS、 Android
プログラミング言語：Python、 Qt、 C++

課題

1. 自分のパソコンにQGISをインストールする。もし分からないことやトラブルがあったら、状況を具体的に詳細に（どういう段階でどういう表示、トラブルになっているのかなど）、2のレポートの所に書く。文章で伝えられない場合は、適宜、スクショなどの画像を掲示板に貼りつける。
2. manabaのレポートにある今日の課題で、
 - ① 感想や質問を記入する。形式自由。
 - ② QGISをインストールしたかどうか。インストールした場合、OSと状況や結果（簡単にできた、難しかった、分からなかった、トラブルがあった）について書く。

