

# IH31/IW32-03 GitHub1

---

## Gitとは

プログラムソースなどの変更履歴を管理する分散型のバージョン管理システムのこと。

## GitHubとは

Gitの仕組みを利用して、世界中の人々が自分の作品(プログラムコードやデザインデータなど)を保存、公開することができるようにしたウェブサービスの名称。

## ソフトウェア

GitHubDesktop...機能を絞ってわかりやすい Sourcetree...高機能操作には知識や技術が必要

## 用語

- リポジトリ システムを構成するデータやプログラムの情報が納められたデータベースのこと
- コミット 追加・変更したファイルをGitに登録する。
- ステージング コミットするファイルを登録 (GitHubDesktop)
- ブランチ (master) 1つのプロジェクトから分岐させることにより、プロジェクト本体に影響を与えずに開発を行える
- プッシュ Pushを実行すると、リモートリポジトリに自分の変更履歴がアップロードされて、リモートリポジトリ内の変更履歴がローカルリポジトリの変更履歴と同じ状態になります。
- プル リモートリポジトリからローカルリポジトリを更新するにはプル(Pull)という操作を行います。