



# ターミナルとGit

徳永 優 <tokunaga.y@tyco.co.jp>

Version 0.1  
2021-12-28

# 目次

1. Git?	1
2. 使えたら何が嬉しい？	2
3. 用語の定義	3
4. Gitの概念	4
5. Gitの基本操作	5

# 1. Git ?

分散型バージョン管理システムです。とぐぐったら出てきます。  
が、それってなんだよという方向けに本書を作成します。  
そのため、厳密な説明も省きます。

## 2. 使えたら何が嬉しい？

1. 変更の差分がわかりやすい
2. 中央集権型ではなく、分散型なので誰が抜けても増えても管理が楽（ローカルにリポジトリがある）
  - a. メリット説明するのにも用語の定義が必要なのでそっちを先にします

## 3. 用語の定義

### Git

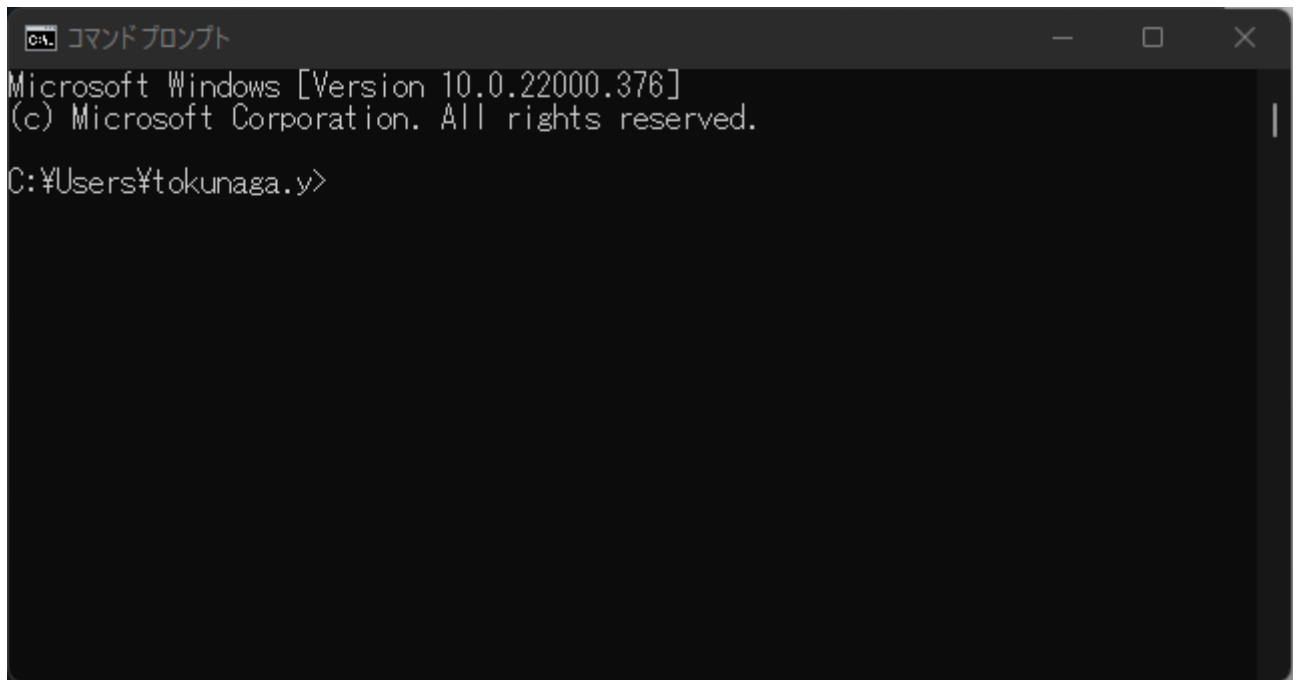
よく誤解されがちですが、Gitはサービス名ではなく、総称です。システム開発などではファイルを細かく何度も変更しますので、それらをバージョン管理して「最新のものはどれか」「以前はどのような中身だったか」などの情報を管理できるような技術を指します。

### GitHub

Gitを利用したサービス。GitLabやBacklogもGitを利用するが、競合の中では頭一つ抜けているイメージ。

### ターミナル

以下のような黒い画面です。



皆さんが普段見られている色鮮やかな画面は、マウスを動かすとカーソルが動き、ショートカットをクリックするとWebページが開きますが、ターミナルは**コマンド**と呼ばれる命令以外に反応しません。



グラフィック有の画面がGUI、無の画面がCUIと呼ばれます。皆さんがCUIを見ることは恐らく無いでしょうが、ターミナルはGUI環境からCUIの操作をするための媒介ツールとなります。

本ドキュメントでは主に、初歩的な**コマンド**について記載します。

### リポジトリ

ファイルやディレクトリの状態を記録する場所です。保存された状態は、内容の変更履歴として格納されています。リモートリポジトリにGithubを選択することが多いと思います。ローカルリポジトリはあなたのPCの中にあります。

## 4. Gitの概念

作業ディレクトリ内のファイルをステージングに`add`

## 5. Gitの基本操作