

GitHub入門講座

本日のメニュー

導入篇

1. GitHubってなに？
2. 東京都のCovid19サイトではどうやって使ってる？

ハンズオン編

1. GitHubにログイン
2. Forkしてみよう
3. Gitpodで立ち上げよう
4. ブランチを作ろう
5. 編集してCommitしてみよう
6. プルリクを出してみよう

導入編

1. GitHubってなに

Git と GitHub

- 混同するとネットで怒られるやつ (Wiki vs Wikipedia)

Git

- ソースコードなどの変更履歴を記録・追跡するための分散型「バージョン管理システム」つまり「ツール名」
- Linuxの開発者のリーナスさん（えらい人）が作った

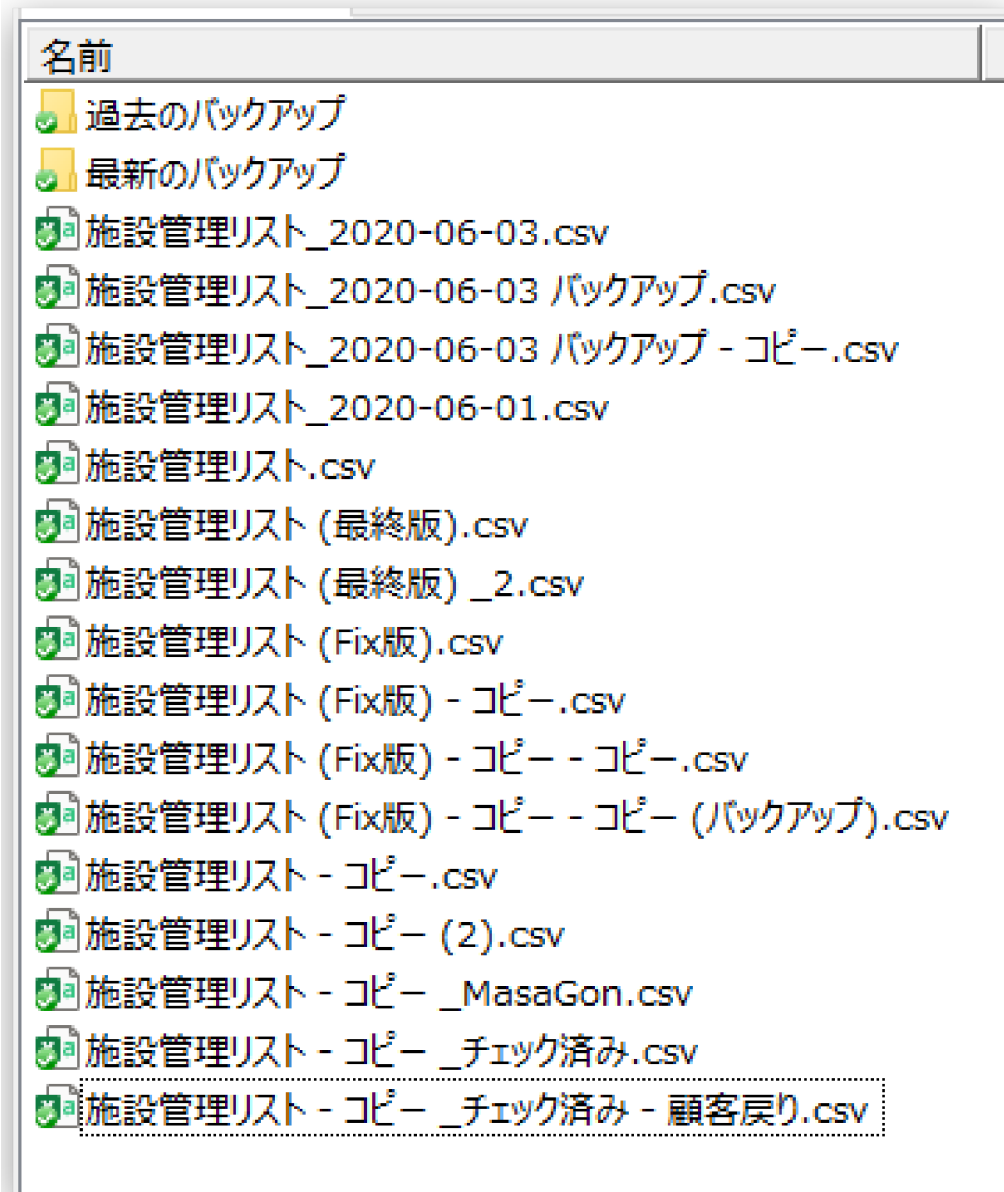
GitHub

- 開発者のための「プラットフォーム」つまり「サービスの名前」
- 中でGitが動いている（Gitのためのハブ）

なぜバージョン管理が必要なのか？

よく見る光景

あなたのフォルダー、こんな感じですよ？

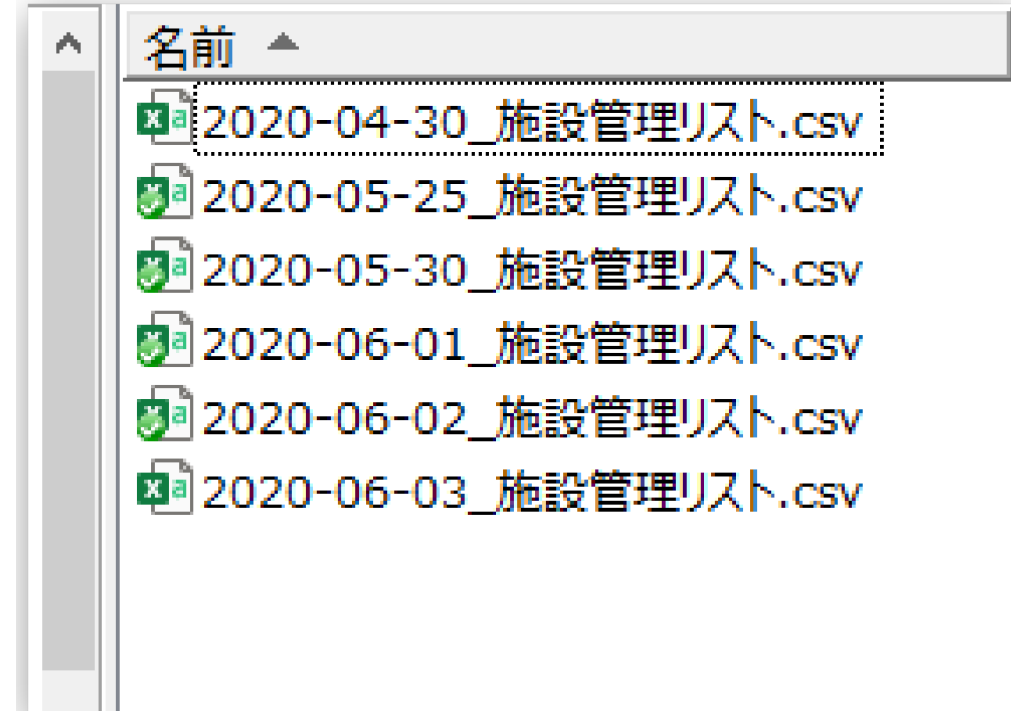


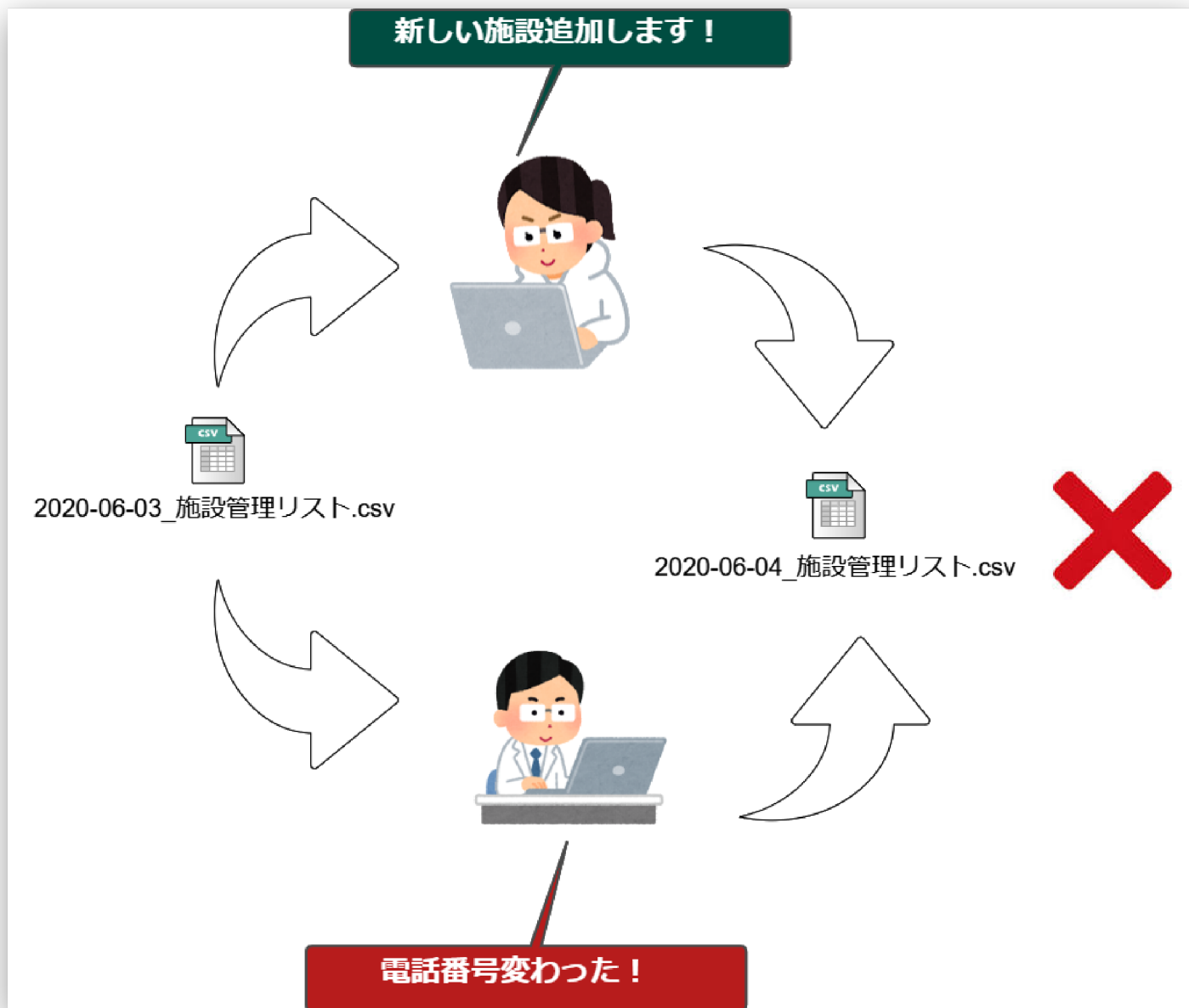


フォルダー見といて！
どれみればいいねん！

だいぶ良くなった？

- 日付の桁数も揃ってる
- 名前でソートすれば日付順に揃う





衝突！

俺の修正どこ行っ
た？！



バージョン管理システムに求められる要件

- ファイルの変更の履歴が記録される（いつ、だれが、どこを、どんなふうに）
- 間違って変更したら直ぐに元に戻せる
- 複数人で管理して衝突してもどちらかが泣くことがない
- いつでも立ち戻って確認が出来る
- ファイル単位ではなく、行単位、文字単位で差分がわかる

全部出来るさ！

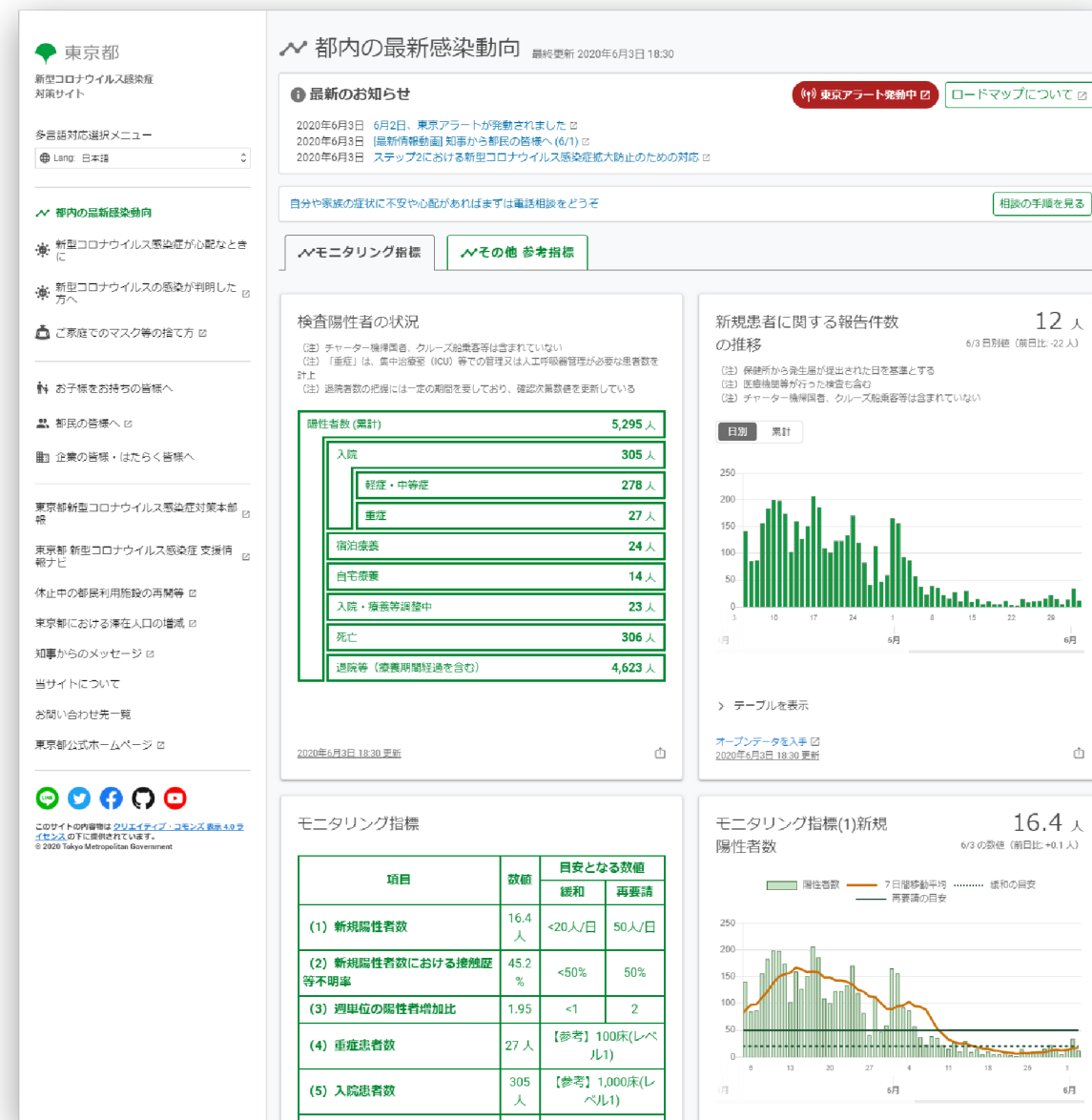
そう、GitHubならね！



導入編

2. 東京都のCovid19サイトではどうやって使ってる？

東京都新型コロナ感染症対策サイト



話題になったアクセシビリティのissue

<https://github.com/tokyo-metropolitan-gov/covid19/issues/1172>

tokyo-metropolitan-gov / covid19

Unwatch 221 Star 6k Fork 2.5k

Code Issues 79 Pull requests 17 Actions Projects 1 Security Insights Settings

チャートのカラーをアクセシビリティを考慮した色へ変更する #1172

Closed saladdays opened this issue on 12 Mar · 36 comments

saladdays commented on 12 Mar · edited

改善詳細 / Details of Improvement

- 現在チャートで利用されている下記の3色を、より全体の緑のトーンとデザインを保ちつつアクセシブルな色の組み合わせへ変更する

現在

#008040 #00E154 #00C05C

改善案

#004433 #00602C #238B45 #A6D9A0

1色のグラフ: #238B45
2色のグラフ: #00602C #A6D9A0
3色のグラフ: #004433 #00602C #238B45
4色のグラフ: #004433 #00602C #238B45 #A6D9A0

3/12 (木) 修正案

1色のグラフ: #238B45
2色のグラフ: #00602C #18759C
3色のグラフ: #004433 #00602C #238B45
4色のグラフ: #004433 #00602C #238B45 #18759C

スクリーンショット / Screenshot

before	after

Assignees: saladdays, fureastgine

Labels: accessibility, design, improvement

Projects: None yet

Milestone: No milestone

Linked pull requests: Successfully merging a pull request may close this issue. None yet

Notifications: Unsubscribe. You're receiving notifications because you're watching this repository.

10 participants

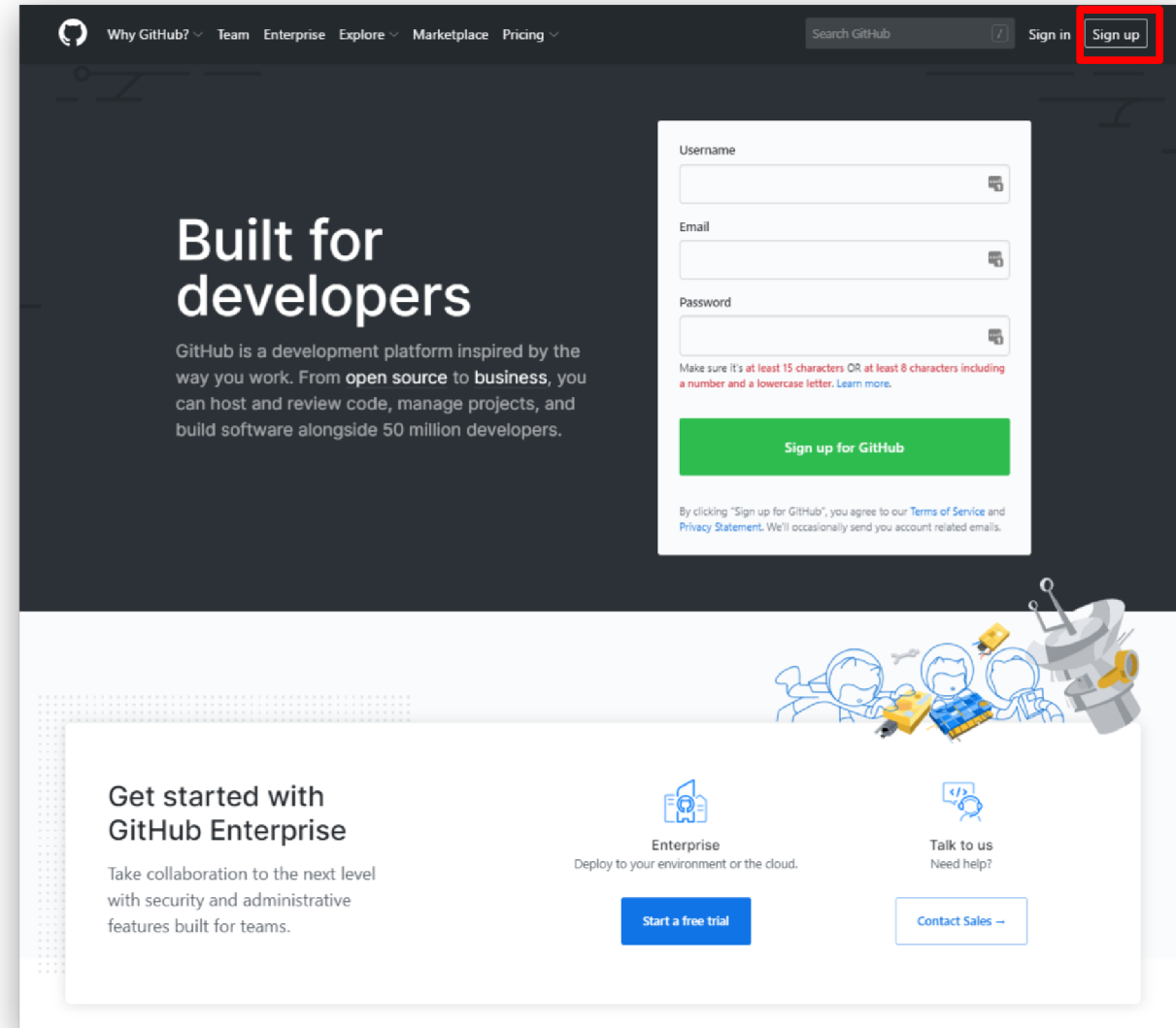
Lock conversation, Pin issue, Transfer issue

ハンズオン編

ハンズオン編

1. GitHubにログイン

- GitHubアカウントを作ります。
- アカウント登録にはメールアドレスが必要です。登録は無料です。
- [https://github.com/join?](https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home)
[ref_cta=Sign+up&ref_loc=header](https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home)
[+logged+out&ref_page=%2F&so](https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home)
[urce=header-home](https://github.com/join?ref_cta=Sign+up&ref_loc=header+logged+out&ref_page=%2F&source=header-home)



ハンズオン編

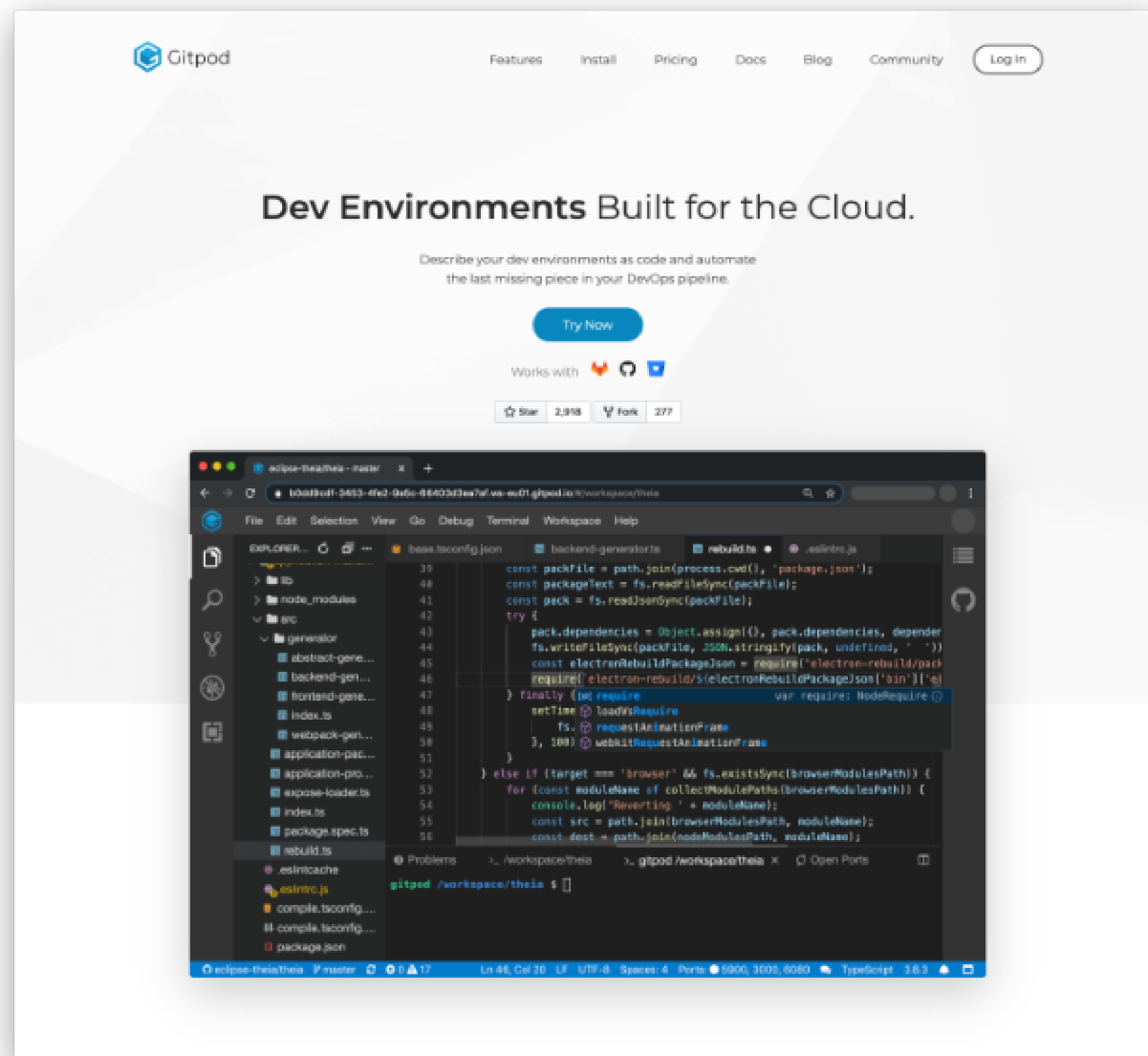
2. Forkしてみよう

- フォーク先は自分のユーザー名の配下です。

ハンズオン編

3. Gitpodで立ち上げよう

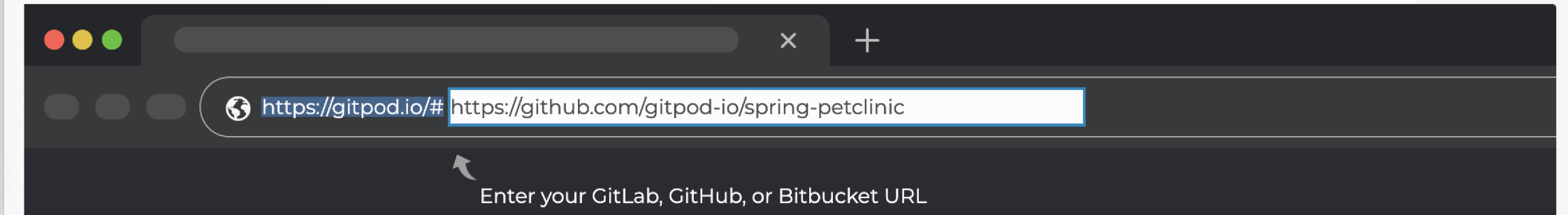
- GitHubやGitLabなどと統合可能なクラウドIDE（統合開発環境）です。
- 今回はコマンドラインからの操作は極力避けるために、こちらを使います。
- 月50時間の利用まで無償で使うことができます。
- <https://www.gitpod.io/>



アドレスバーでURLの前に `gitpod.io/#` と入力してEnterするだけ

Get Started

Prefix any GitLab, GitHub, or Bitbucket URL with `gitpod.io/#`



ハンズオン編

4. ブランチを切ろう

- master(またはmain)ブランチで作業しても大丈夫ですが、お作法的に新規ブランチを切ったほうがなにかいいです。
- ブランチ名は `feature/**` とディレクトリを切るやり方が一般的です。

ハンズオン編

5. 編集してCommitしてみよう

- Markdownで「自己紹介スライド」を作しましょう。
- コミットメッセージを入力して、先ほど切ったブランチにコミットしましょう。
- 自分のGitHubにPushしましょう。

ハンズオン編

7. プリクを出してみよう

- プリクとは、Pull Requestのこと。自分の編集を本家に取り込んでもらうためのお願いです。
- レポジトリのオーナーでなくても、GitHubのアカウントを持っていれば誰でもリクエストできます。

※参加者の皆さんの作業はここまでです。お疲れ様でした！

ハンズオン編

8. Mergeします

- Mergeとは、皆さんからのプルリクを本家に取り込む作業です。
- レポジトリのオーナーのみが実行できます。
- CfJのスタッフがみなさんのプルリクをマージします。

※ハンズオンは以上です。お疲れ様でした！