

Git ハンズオン Lv1

Git ツール不要の GitHub 操作

(茅場町)

https://goo.gl/dw7swx



# イベント案内

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- -アカウント設定
- •リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### 会場案内(茅場町 CO-EDO)



- •Wi-Fi: 受付カードをご覧ください。
- ・飲食: 常識の範囲であれば OKです(ジュースとかパンとか)。
- ・お手洗い:エレベータ前にあります。
  - •5F ... 男女兼用
  - •4F ... 女性用
  - •3F ... 男性用

#### ・イベント案内等

- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

# 本ハンズオンの目的



ブラウザ(Chrome 等)のみで GitHub 操作を行ってみる!

#### ・イベント案内等

- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

# 本ハンズオンの目的



「ハンズオン」ですので、 是非、手元で積極的に 手を動かしてみてください。

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

## 事前準備はお済みですか?



- •GitHub アカウントを作成 https://github.com/
  - → ログインできるようになっていればOK

まだの方は話を聞きながらで良いので今のうちに済ませてしまいましょう。

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### GitHubアカウント名共有のお願い



以下スプレッドシートに、各自の GitHub アカウント名の記述をお願いします。 <a href="https://goo.gl/Fczq4A">https://goo.gl/Fczq4A</a>

ハンズオン後半の共同作業時に 用いることになります。

	Α	В	С	D	E	F
1		各自、着席されたらご自身の GitHub アカウント名をシート内にお書きください。				
2						
3						
4			スクリーン			
5						
6						
7			kobake (主催)			
8						
0						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

# チャット参加のご案内



イベント中の情報共有をスムーズにするために、 Discord というチャットサービスへの入室をお願いします。

- Discord 「Hands On」ルーム (アカウント作成不要)
  - https://discord.gg/2mJ5uTb
  - ※イベントページにもURL貼ってあります
  - ※メールアドレス等を聞かれるダイアログが出たら ダイアログ外をクリックすればメールアドレス入力を 省略することができます。
- ※今後も便利に使い続けたい人はアカウント登録を行った上で ネイティブアプリをインストールしておくと捗ります <a href="https://discordapp.com/download">https://discordapp.com/download</a> (Windows, Mac, Linux, iOS, Android 対応)

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

# チャット参加のご案内



余裕があればアバター画像も設定いただけると 見分けが付きやすくて良いです。







#### ・イベント案内等

- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### ハンズオン対象者



- ・Git 未経験者または経験の浅い方
- ・GitHub の基本機能を知りたい方

※ Git, GitHub に既に慣れている方には少し退屈かもしれません

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- -リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### 登壇者自己紹介





<u>@kobake</u> (こばやん)

http://clock-up.jp/ http://blog.clock-up.jp/

https://github.com/kobake

clock-up.jp clock-up-blog GitHub: kobake

元ゲームプログラマ。 C++ / C# / Bitcoin 等。

最近は

<u>https://github.com/sakura-editor/sakura</u>を運用中。

#### ・イベント案内等

- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

## 参加者自己紹介



人数それほど多くないので軽く自己紹介タイムを。軽くでいいです。

何話せば良いか分からなかったら以下あたりをご参考に。

- ・お名前、普段やってること
- ・Git 経験、他バージョン管理ツール経験(Svn とか)
- •GitHub 経験
- ・興味のあることとか



# Git,GitHub概要

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### Git とは?



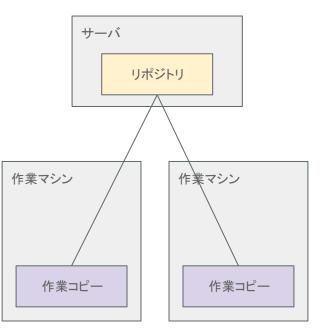
- ・バージョン管理システム (Version Control System) のひとつ。
- 最近のバージョン管理システムの主流になりつつあるのでは。
- ・ひと昔前は Subversion が主流だったように思う。
- ・Git の基本は「コマンド」です(いろんなGUI ツールもあるけど。Sourcetree とか)。

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

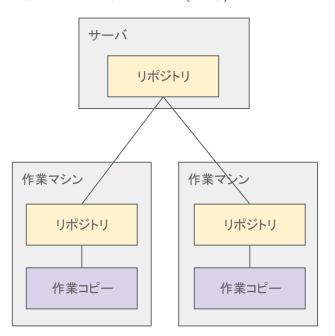
### Git の性質:分散型バージョン管理システム



従来のバージョン管理システム(Cvs, Svn等)



分散型バージョン管理システム(Git等)



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### GitHub とは?



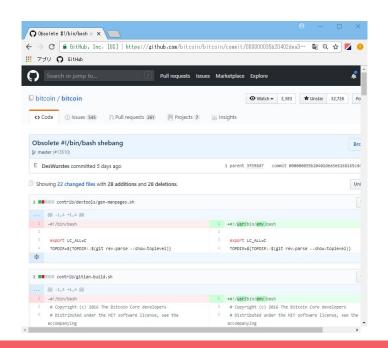
- ・Git サーバおよびその周辺機能を提供してくれる SaaS のひとつ。
- ・他の類似サービスとしては Bitbucket, GitLab, OSDN 等がある。
- ・他サービスに比べて GitHub は圧倒的にユーザ数が多い。
- ・仕事でも GitHub 使ってるところ割と多いです。 (GitHub Business, GitHub Enterprise 等のプランがあります)
- https://github.com/trending あたりを見ると 今現在盛り上がっているプロジェクトが見れます。

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### ブラウザからでもある程度は操作可



GitHub 作業マシン Chrome



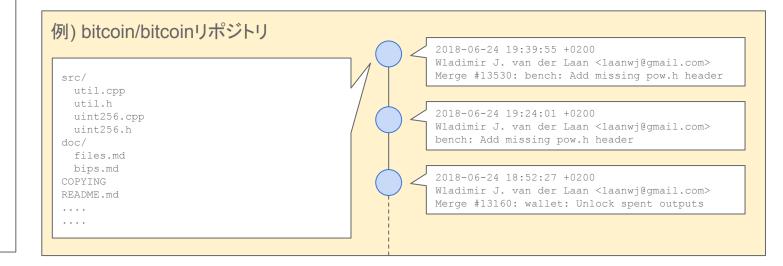
- ・イベント案内等
- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### リポジトリ



Git における「リポジトリ」とはいわゆるひとつの「プロジェクト(ソフトウェア単位)」であると考えてください。

- ・リポジトリはプロジェクトに必要な複数のファイルを保持します。
- ・また、これまでのすべての変更履歴を保持します。

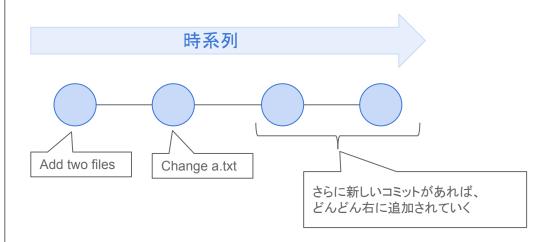


- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- -共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### コミット説明

だいたいこんな形の図で示されます。



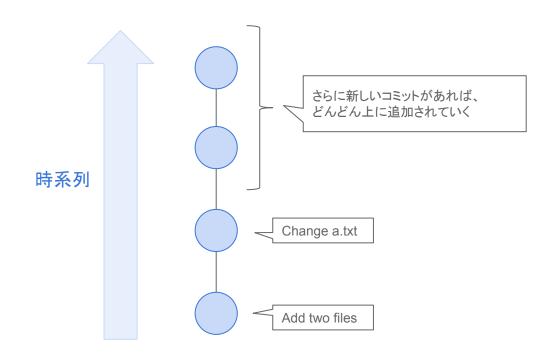


- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- •リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### コミット説明



縦型で書かれることもあります。

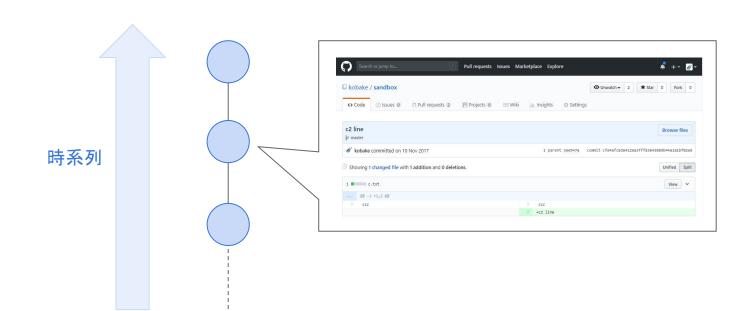


- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### 「コミットオブジェクト」



- ・概念としては差分が保管されていると考えて良いです。
- ・が、実際には「その時点でのファイル内容がまるごと」保管されています。 (でもそういう構造は最初は気にしなくても良いです。豆知識程度に。)





# 実作業

(前提)

•GitHub アカウント作成済みであること

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

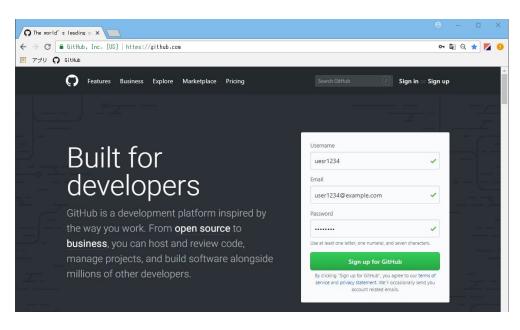
### アカウント作成



(※ハンズオン開始前にご準備いただいている想定ですが、軽く紹介)

#### https://github.com/ のトップページで

- Username
- Email
- •Password を入力して Sign up



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

# プロフィール設定



<u>https://github.com/settings/profile</u> にアクセス。



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明

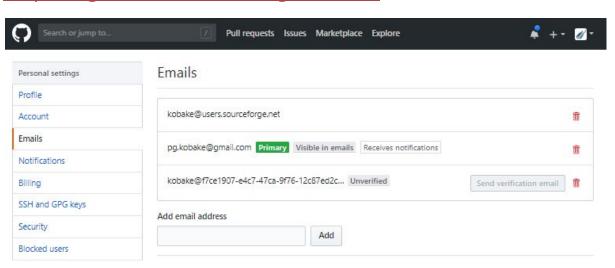
#### •アカウント設定

- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### メールアドレス設定



https://github.com/settings/emails にアクセス。



あとからメールアドレスが変更された場合等はここからメールアドレスを追加すると良い。



# リポジトリ閲覧

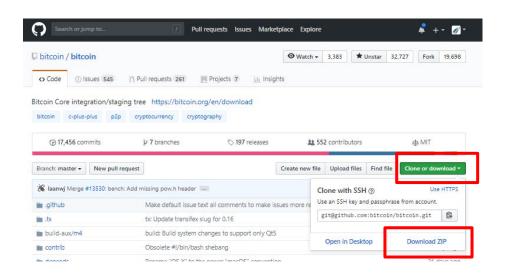
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- •リポジトリ閲覧
- •リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### リポジトリ内容のダウンロード



リポジトリのトップページの「Clone or download」から ZIP 形式でリポジトリ最新のファイル群をダウンロードすることができます。

以下は https://github.com/bitcoin/bitcoin の例。

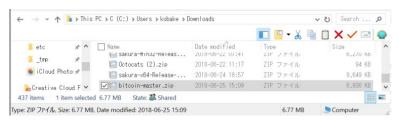


Tips 最近アクティブなリポジトリ https://github.com/trending

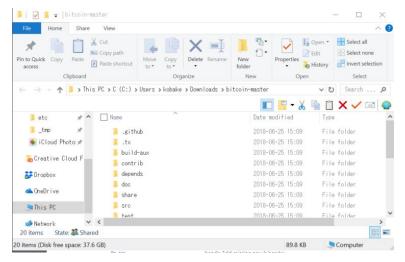
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### リポジトリ内容のダウンロード









- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

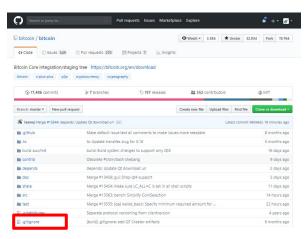
#### リポジトリ閲覧

- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

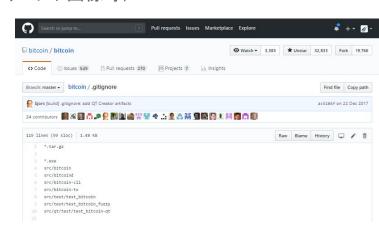
### ファイル閲覧



リポジトリのページから見れる任意ファイル名をクリックするとファイル内容を閲覧することができます。(テキストや画像等)





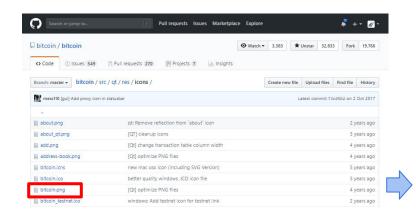


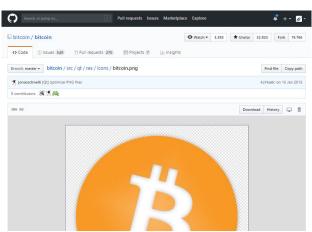
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### ファイル閲覧



リポジトリのページから見れる任意ファイル名をクリックするとファイル内容を閲覧することができます。(テキストや画像等)





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

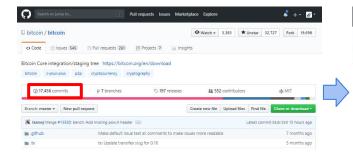
#### •リポジトリ閲覧

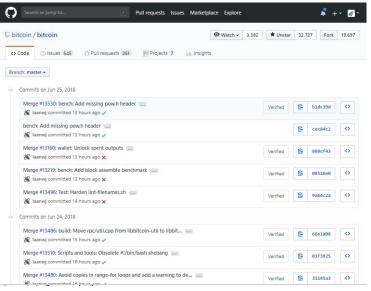
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

# ログ閲覧



リポジトリのトップページの「commits」からコミットログを見ることができます。





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

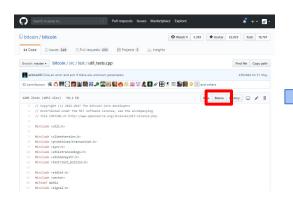
#### ・リポジトリ閲覧

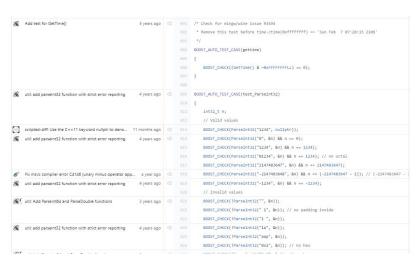
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- その他

# Blame (豆知識)



Blame 機能を使うとファイルの「どの行を」「誰が」「いつ」「どのような理由で」更新したのかを俯瞰することができます。





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

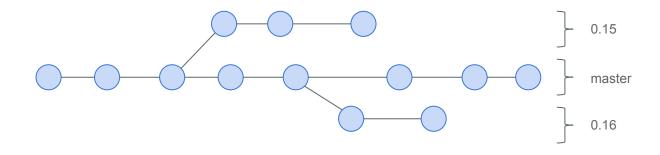
#### ・リポジトリ閲覧

- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

# ブランチ閲覧



並行作業をするときに「ブランチ」が用いられます。



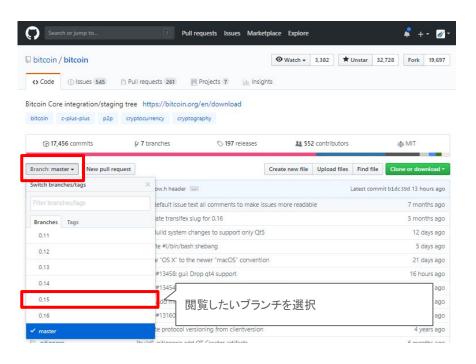
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

#### ・リポジトリ閲覧

- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

## ブランチ閲覧

並行作業をするときに「ブランチ」が用いられます。



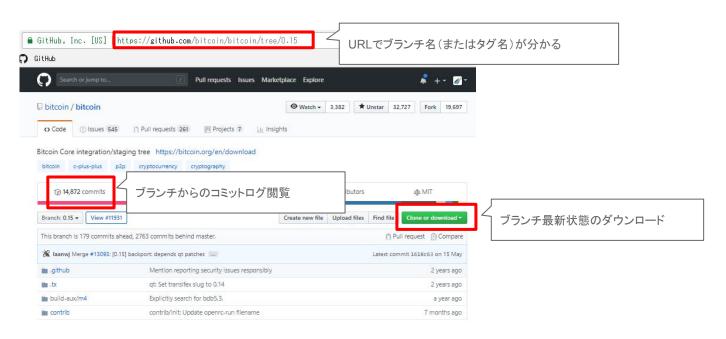


- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

## ブランチ閲覧



並行作業をするときに「ブランチ」が用いられます。



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

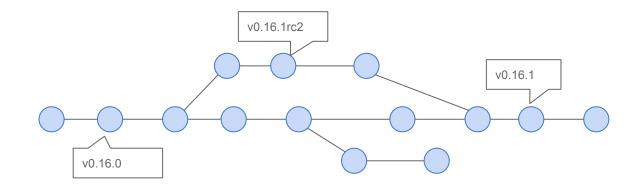
#### - リポジトリ閲覧

- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

# タグ閲覧



キリの良いコミット(リリース時等)に対して「タグ」が割り当てられることが多いです。



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定

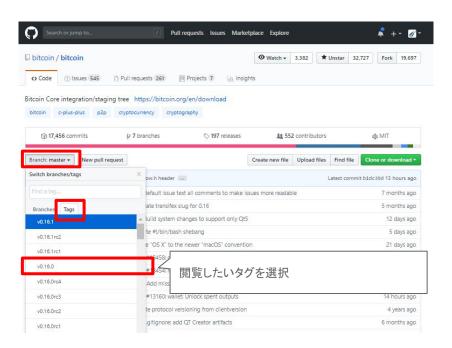
#### ・リポジトリ閲覧

- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### タグ閲覧



キリの良いコミット(リリース時等)に対して「タグ」が割り当てられることが多いです。

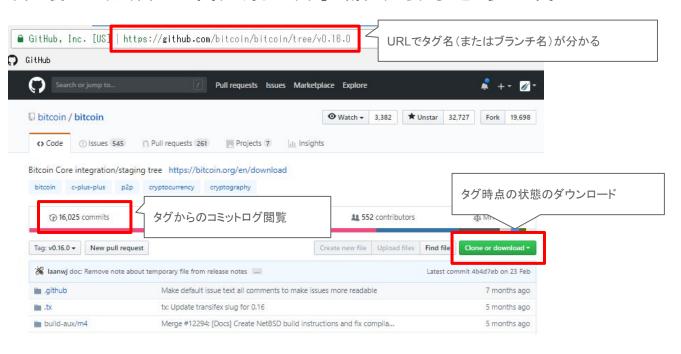


- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### タグ閲覧



キリの良いコミット(リリース時等)に対して「タグ」が割り当てられることが多いです。





## リポジトリ管理

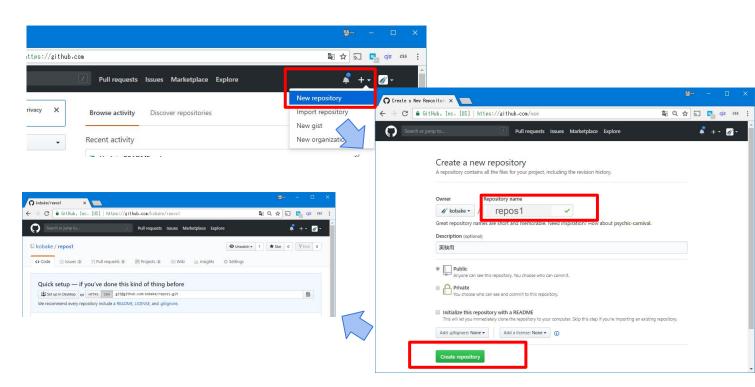
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧

#### ・リポジトリ管理

- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

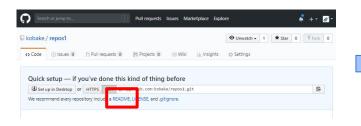
### リポジトリ作成

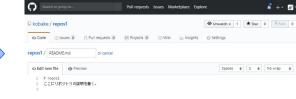




- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- 共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### README作成



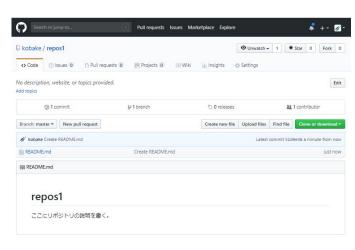




Pull requests Issues Marketplace Explore

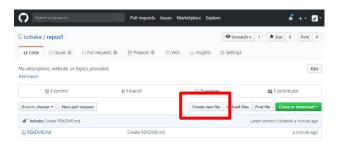


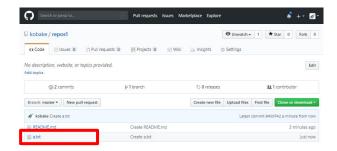
Commit new file



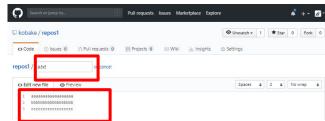
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- •リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### 任意ファイル作成









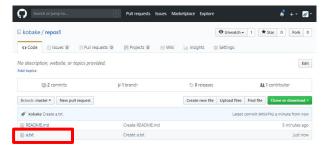


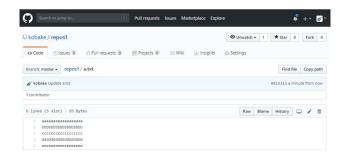




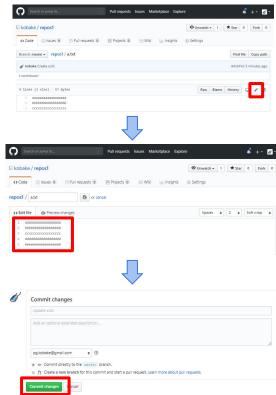
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### ファイル編集





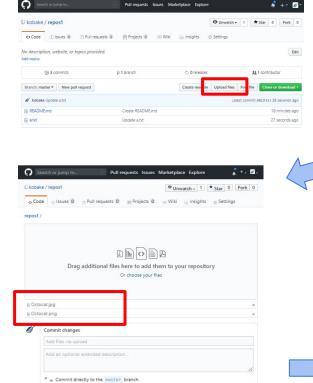




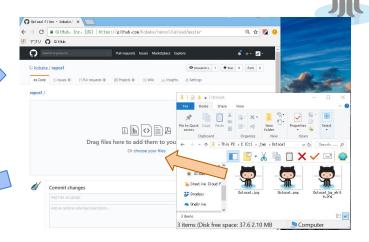


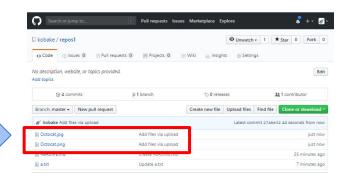
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- ·Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### ファイルアップロード



ch for this commit and start a pull request. Learn more about pull requests.



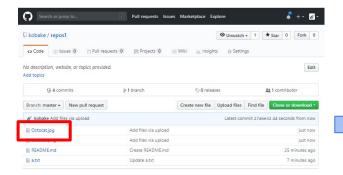


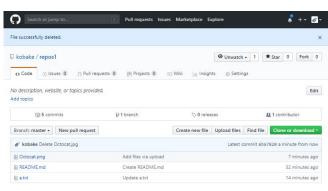
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- リポジトリ閲覧

#### ・リポジトリ管理

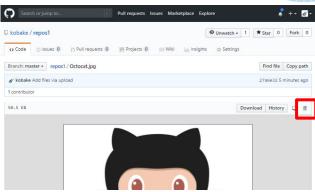
- -Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

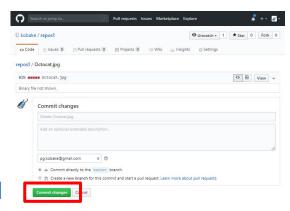
### ファイル削除













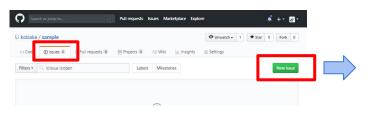


## Issues (チケット)

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### Issues (チケット)

Issues によりチケット (TODOリストのようなもの) 管理をすることができます。



※Issue は権限関係なく誰でも 作成・コメントすることができます。







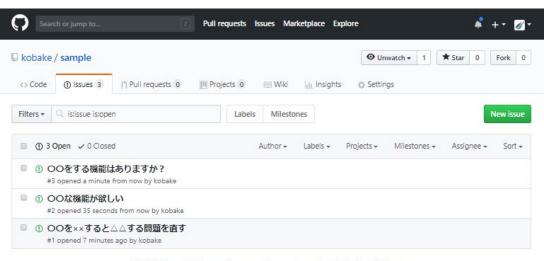
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理

#### Issues

- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### Issues (チケット)

TODO管理・提案・要望・質疑・議論等を行うのに適しています。



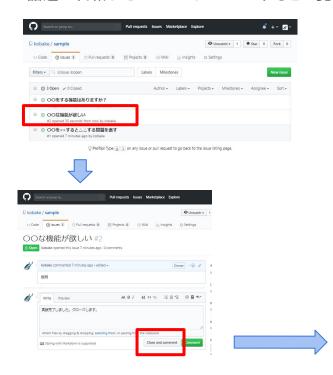
O ProTip! Type g i on any issue or pull request to go back to the issue listing page.

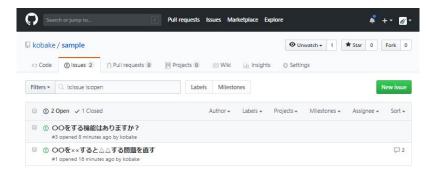
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### Issues (チケット)



話題が終結した Issue は Close すると一覧から消えます。





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理

#### Issues

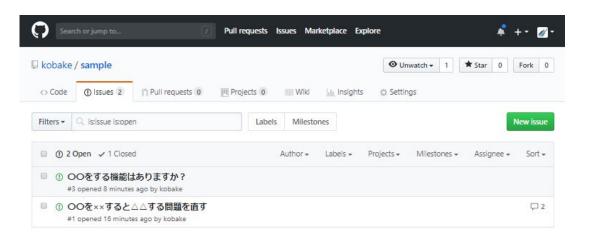
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

## Issues (チケット) 操作実践



https://github.com/kobake/sample/issues

好きに Issue を作ったりコメントしてみたりしてみましょう。





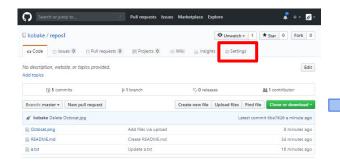
## 共同作業

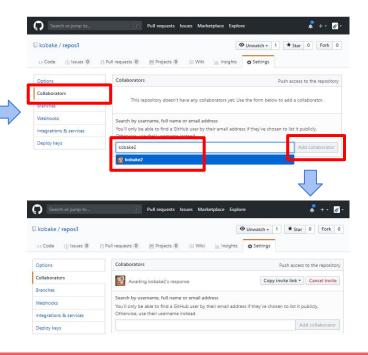
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### 共同作業



「Collaborator」を追加することにより、 リポジトリへの書き込み権限を別ユーザに付与することができます。



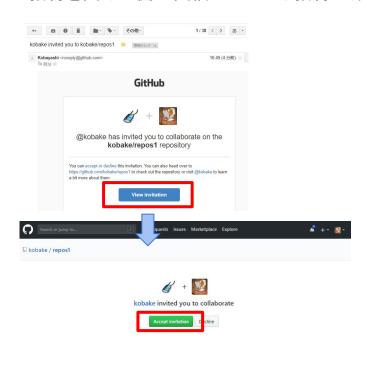


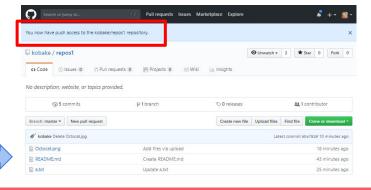
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### 共同作業



招待を受けた側は受信メールから招待の確定を行う必要があります。





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### 共同作業の実践

- ・座席表に GitHub アカウント名をお書きください。
- ・隣り合っている人同士で以下を行ってみてください。
  - ・自分のリポジトリへ相手を招待する
  - ・相手のリポジトリへ自分を招待してもらう
  - 招待メールの受信を確認、招待の確定、実際の編集作業
- ・隣の方がいない場合は kobake が kobake/sandbox に招待します。
  - 招待メールをご確認いただき、招待の確定作業を行ってください。
  - ・kobake/sandbox 上のファイルを編集できることを確認してみてください。 (ご自由に編集いただいて構いません)
- ・隣の方がいない場合は参加者の方のほうで作成したリポジトリ(repos1等)に対して「kobake」を招待してみてください。
  - ・kobake のほうで招待の確定処理および リポジトリ内ファイルの編集作業を行ってみます。

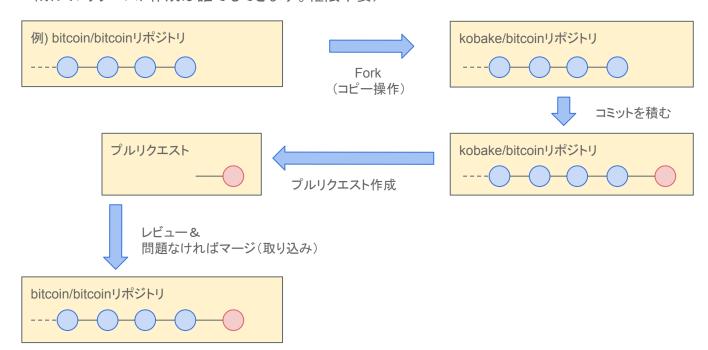


## プルリクエスト

- ・イベント案内等
- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- アカウント設定
- •リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### プルリクエスト

他人の(または自分自身の)リポジトリに対して ファイル内容変更のリクエストを投げることができます。 (※プルリクエスト作成は誰でもできます。権限不要)





- ・イベント案内等
- ·Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- ・その他

### プルリクエスト作成デモ



(ブラウザ上で実際にプルリクエストを作成する様子を 画面でお見せします)

- -kobake2/hello に対するプルリクエスト作成
- ・kobake2/hello に対するプルリクエストのレビューとマージ
- bitcoinjs/bitcoinjs-lib に対するプルリクエスト作成 (の直前まで。実際にプルリクエストは投げない(迷惑なので))



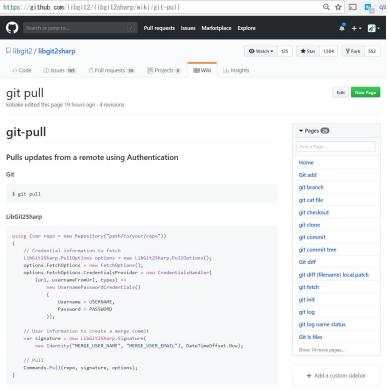
# その他

- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### 最近の活動例

https://github.com/libgit2/libgit2sharp/wiki/git-pull このへんを書き換えたりとか。 (Wiki 編集は権限関係なく誰でもできる)





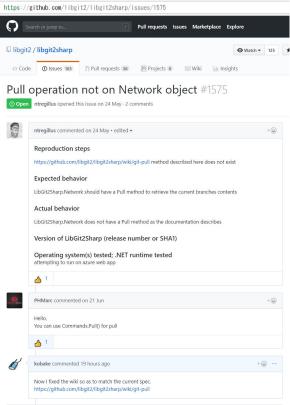
- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- •アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- •その他

### 最近の活動例

https://github.com/libgit2/libgit2sharp/issues/1575 それを報告したりとか。

(Issue 投稿も権限関係なく誰でもできる)





- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- -プルリクエスト
- •その他

### 最近の活動例

https://github.com/sakura-editor/sakura/pull/330 PR作ったりとか。

これは日本語ベースのやり取りになっているので実感わきやすいかも。



- ・イベント案内等
- •Git,GitHub概要
- ・リポジトリ説明
- ・コミット説明
- ・アカウント設定
- ・リポジトリ閲覧
- ・リポジトリ管理
- Issues
- •共同作業
- ・プルリクエスト
- ・その他

### 今後のイベント



### https://oss.connpass.com/

Gitハンズオンについては以下のレベルを不定期で開催しています。

- •Lv1.0 ... Gitツール不要のGitHub操作
- •Lv2.0 ... master のみで運用する Git
- ・Lv3.0 ... ブランチ操作とコミット入れ替え (rebase はさらっと触れる程度)
- ·Lv3.5 ... 様々な rebase 操作
- ·Lv4.0 ... 実践 Git チーム運用

今後も開催していきますので、よろしければご参加ください。