

# ■ GitHubアカウントの作成

## STEP.1

GitHubのトップページへ移動 > <https://github.com/>

## STEP.2

ユーザー名は以下のルールで設定してください。

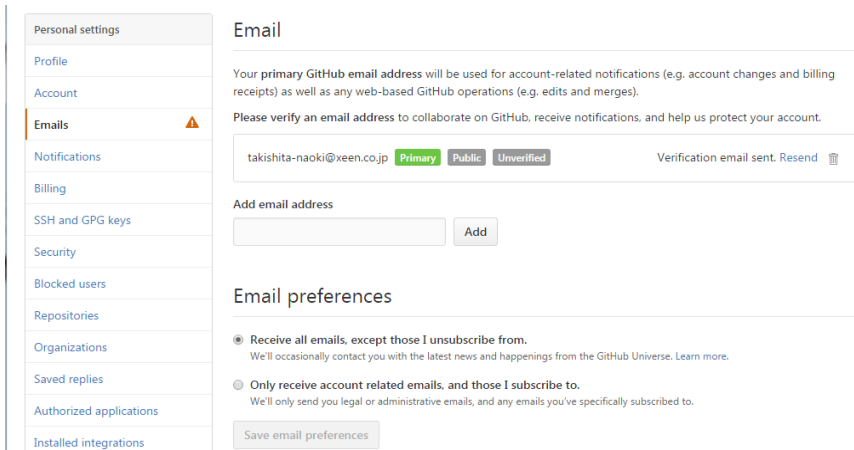
所属	ルール	例
高松チーム	姓-名-Takamatsu	Miyata-Kousei-Takamatsu
福山チーム	姓-名-Fukuyama	Takahashi-Hiroki-Fukuyama
ジーンスタッフ	姓-名-xeen	Takishita-Naoki-xeen

パスワードは忘れないようにメモしてください。

## STEP.3

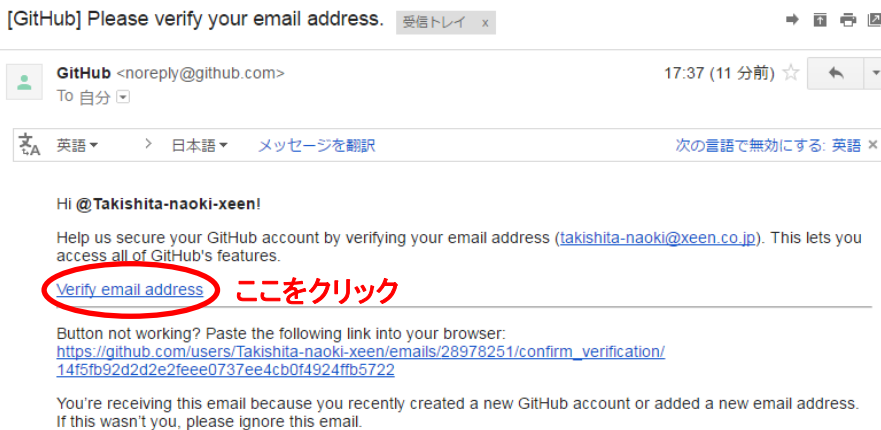
## STEP.4

この画面になります。ここでは特に何もしません。



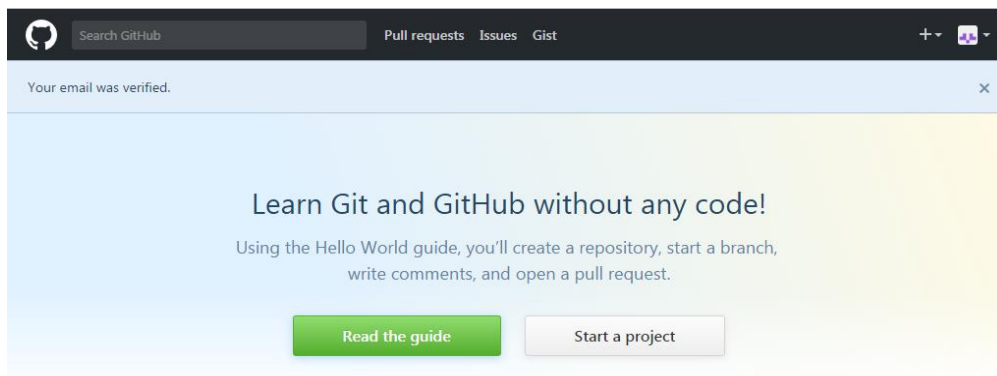
## STEP.5

メールを確認してください。GitHubから以下のような英語のメールが届いているはずです。  
[Verify email address](#) をクリックしてください。



## STEP.6

メールアドレスが認証されて、GitHubのアカウント作成完了です。



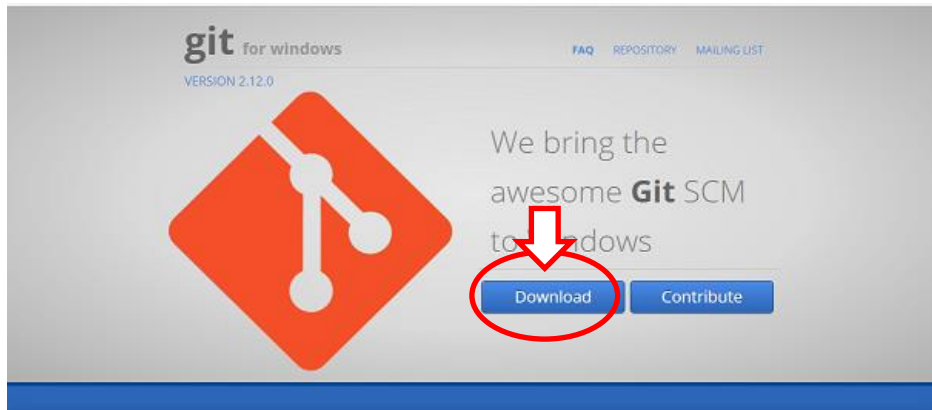
# ■ Gitを使うためのソフト(TortoiseGit)のインストール

《Windows用/プログラマー用》

## ①git for windows のインストール


### STEP.1

Git for Windows を開く > <https://git-for-windows.github.io/>



### STEP.2

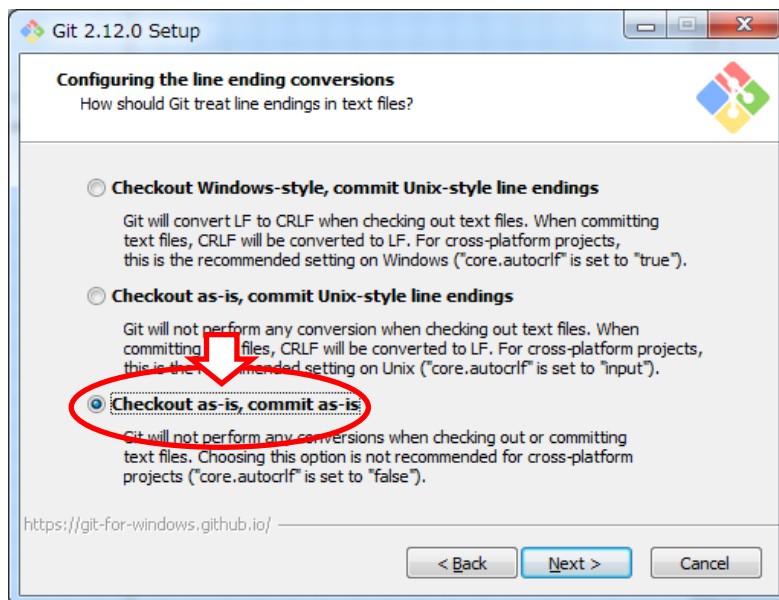
ダウンロードした exeファイルをダブルクリックで実行

 Git-2.12.0-64-bit.exe

その後は、ほぼ言いなりで Next を選択し続けるが、、、

### STEP.3

ここで Checkout as-is, commit as-it を選択してからNext



### STEP.4

ひきつづき、言いなりで Next を選び続けてインストールする。⇒ Finish

## ②Tortoise Git のインストール

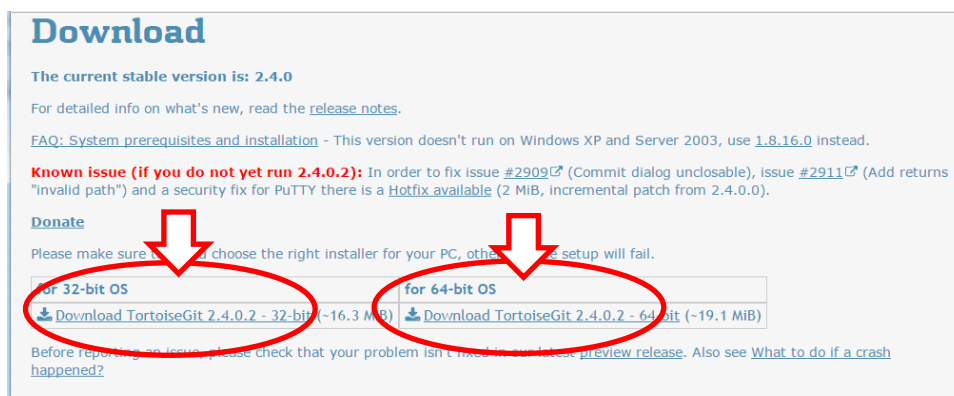
### STEP.1

ダウンロードページを開く > <https://tortoisegit.org/>  
Downloadを押す



### STEP.2

32bitか64bitの自分のPCに合った方をダウンロードしてください。  
どちらかわからない人は、先生に声をかけて自分のPCを見てもらおう！



### STEP.3

さらにその下から、日本語の 32bit か 64bit もダウンロードしてください。

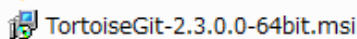
#### Language Packs

The language packs contain no standalone localized version of TortoiseGit, you need to download size of 2-6 MiB.

Language	Code	Completeness	32 Bit	64 Bit
Bulgarian	bg	55%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Catalan	ca	86%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Chinese, simplified	zh_CN	100%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Chinese, traditional	zh_TW	100%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Czech	cs	97%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Danish	da	50%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Dutch	nl	90%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Finnish	fi	49%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
French	fr	97%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
German	de	100%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Hungarian	hu	56%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Indonesian	id	51%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Italian	it	70%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Japanese	ja	96%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>
Korean	ko	90%	<a href="#">Setup</a>	<a href="#">Setup</a>

#### STEP.4

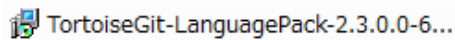
ダウンロードした TortoiseGit をダブルクリックしてインストール



言われるままに Next を押し続けければ良いです。

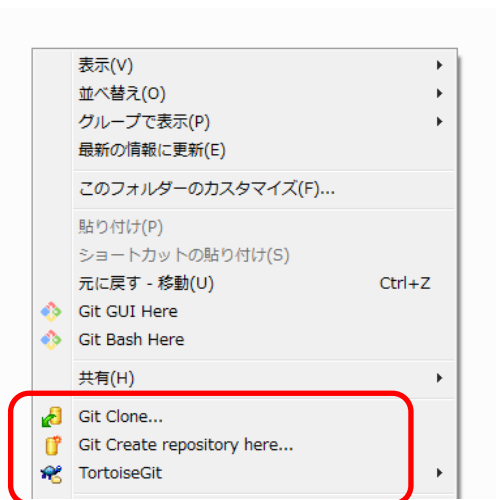
#### STEP.5

ダウンロードした日本語化パックをダブルクリックしてインストール



#### STEP.6

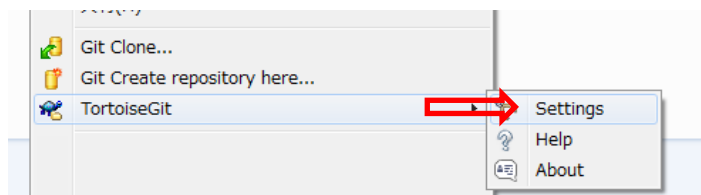
エクスプローラー上の適当な場所でマウスを右クリックした時にこういう項目がありますか？



無い場合はどこかで失敗しています！  
先生に泣きつこう！！

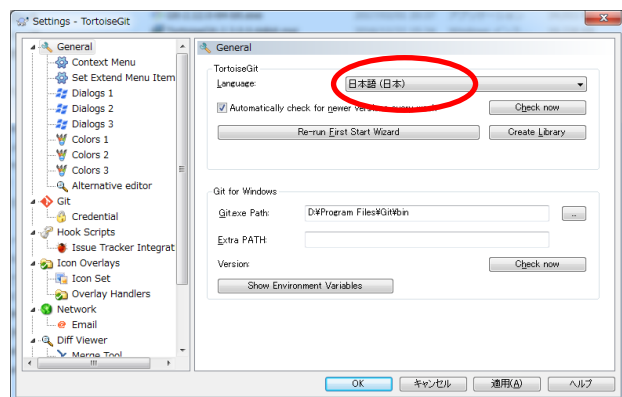
#### STEP.7

TortoiseGit から右側にマウスを進めて、Setup を選択

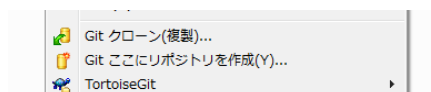


#### STEP.8

General から Language を English から 日本語 にへんこうして、OKする。



右クリックした時のGitメニューが  
日本語になりましたか？



日本語にならなかった人は  
先生に泣きつこう！



# ■ Gitを使うためのソフト (GitHub Desktop) のインストール

《Mac・Windows共通/デザイナー用》

## ① GitHub Desktop のインストール

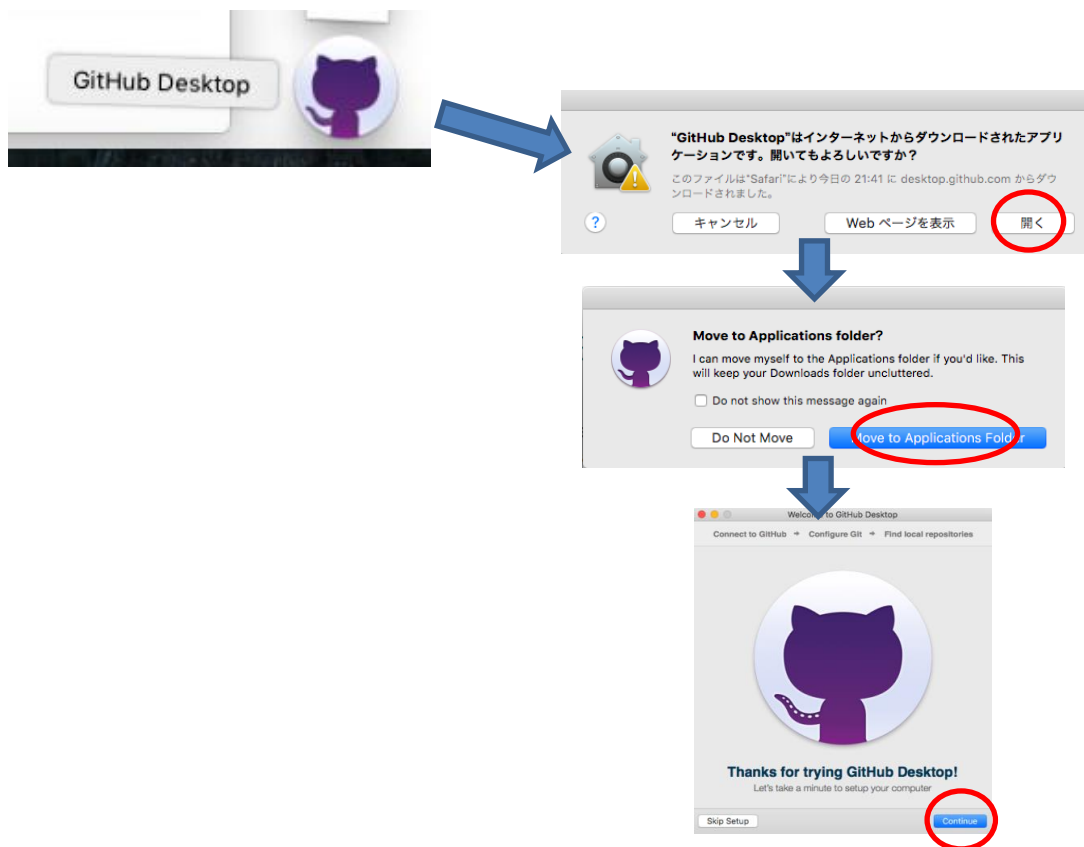
### STEP.1

ダウンロードページを開く。 > <https://desktop.github.com/>  
ダウンロードボタンを押す。



### STEP.2

ダウンロードしたファイルを実行してインストール。



### STEP.3

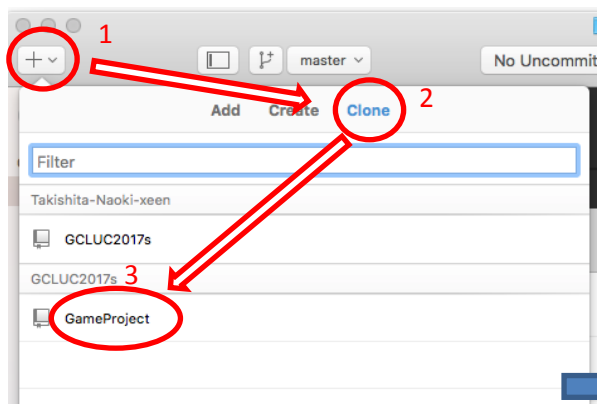
GitHub に登録したメールアドレスとパスワードを入力



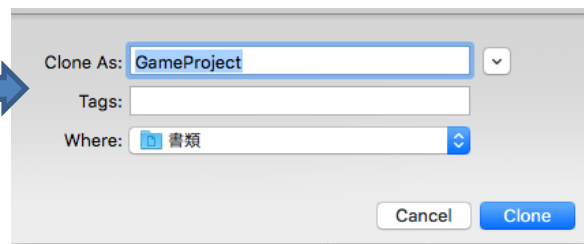
### STEP.4

GitHub Desktop が起動します。

左上の + から Clone を選択して、GCLUC2017s の GameProject を選択してください。

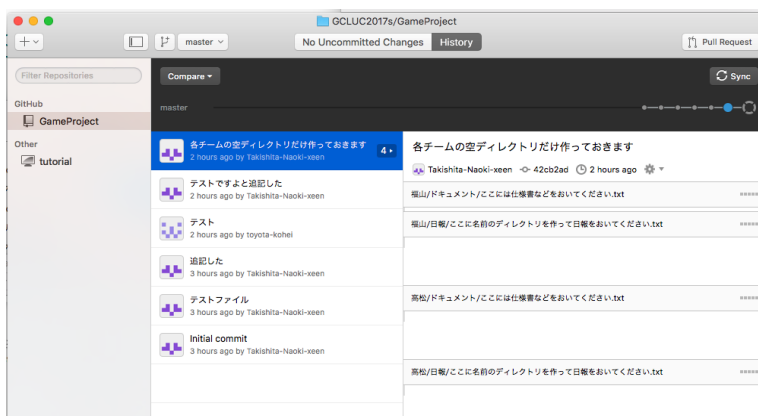


プロジェクトの保存先を選択。



ここで指定した場所が、以降、GitHubにて管理されます。

準備完了。



# ■プログラマー用 TortoiseGit の使い方

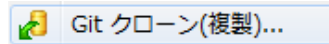
## ●サーバーからリポジトリをダウンロード (svnのチェックアウト相当)

### STEP.1

自分のPCに Git で管理する作業ディレクトリを作る。

### STEP.2

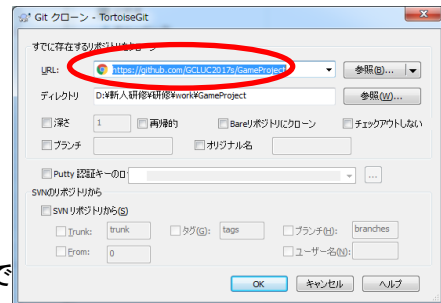
作った作業ディレクトリを右クリックして、Gitクローン を選択



### STEP.3

URLに今回の研修用GitHubリポジトリのURLを入力

> https://github.com/GCLUC2017s/GameProject

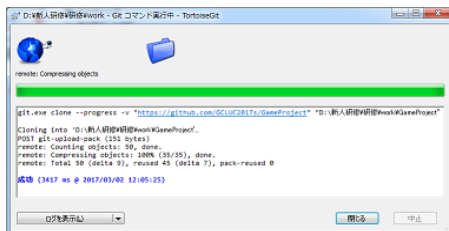


### STEP.4

ダウンロードされます。

ウインドウに青い文字で 成功 と出るのを確認してください。

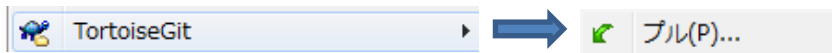
以降、TortoiseGit の操作では赤い文字が出るとエラーなので注意してください。



## ●サーバーから最新のデータを取得するとき (svnの更新 相当)

### STEP.1

Git で管理しているディレクトリを右クリックして TortoiseGit → プル(P)

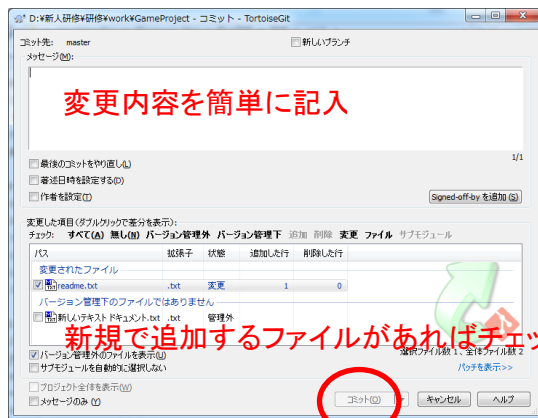
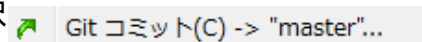


「OK」→「閉じる」

## ●ローカルの変更をサーバーにアップロード (svnのコミット 相当)

### STEP.1

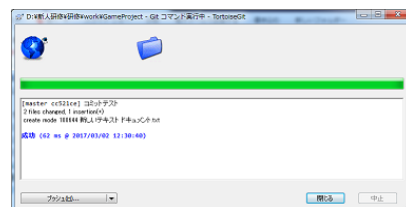
管理ディレクトリにて右クリックし、Gitコミット を選択



### STEP.2

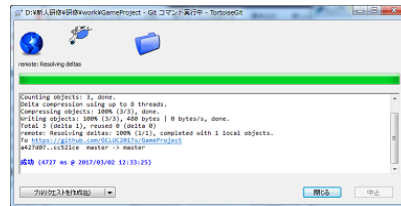
コミットログを記入(変更内容をわかりやすく)

追加するファイルがある場合はチェックを入れる  
コミットボタンを押す





続けて、管理ディレクトリにて右クリック TortoiseGit → プッシュ

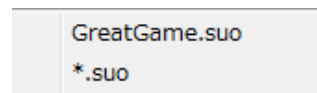
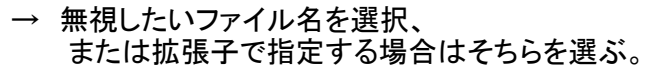
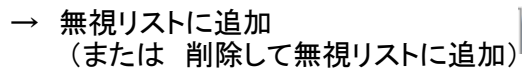


## STEP.1

```
build ディレクトリ
*.suo
*.user
```

プロジェクト構成によっては異なる場合もあります。

## TortoiseGit



※なお、この利用方法はなるべく svn と近い感覚で操作できるように運用する場合ですので、Git本来のベストな利用方法とは異なるということを心に留めておいてください。

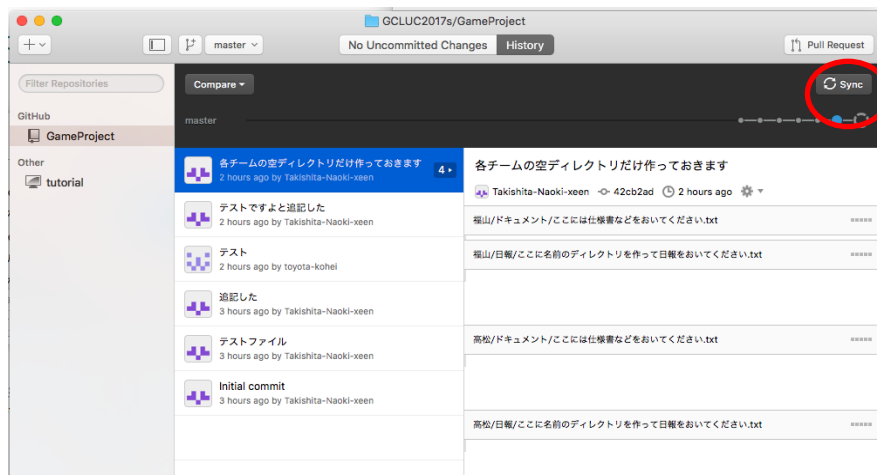


# ■デザイナー用 GitHub Desktop の使い方

## ●サーバーと同期させるとき(サーバーの最新データと同じ状態にする場合)

### STEP.1

Sync ボタンを押す

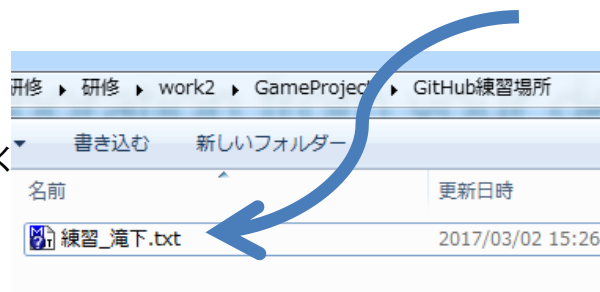


これでOK!

## ●GitHub管理のファイルを追加したい場合

### STEP.1

GitHub で管理しているディレクトリの下にファイルを置く



### STEP.2

GitHub Desktop を見てみよう。  
Changes に印が付いていますね。

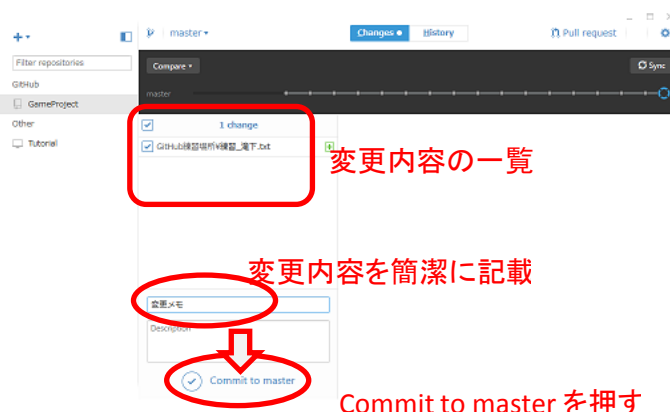
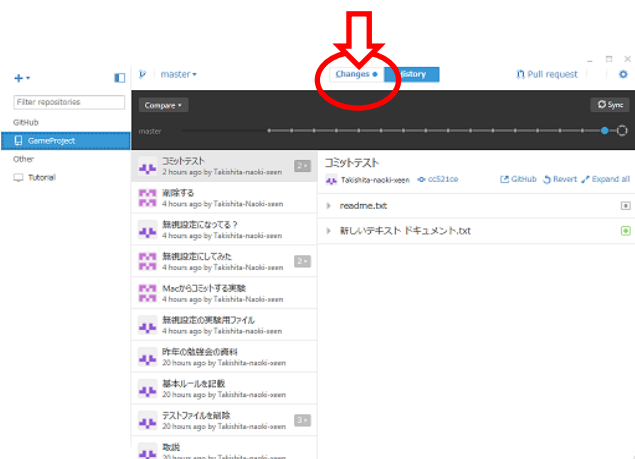
それでは Changes をクリックしてみてください。

### STEP.3

変更があった内容がリストアップされています。

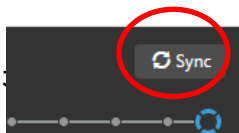
問題なければ、どういった変更なのか  
コメントを記入してください。

その後、Commit to master を押す。



### STEP.4

Syncボタンを押すとサーバーに  
アップされて完了。

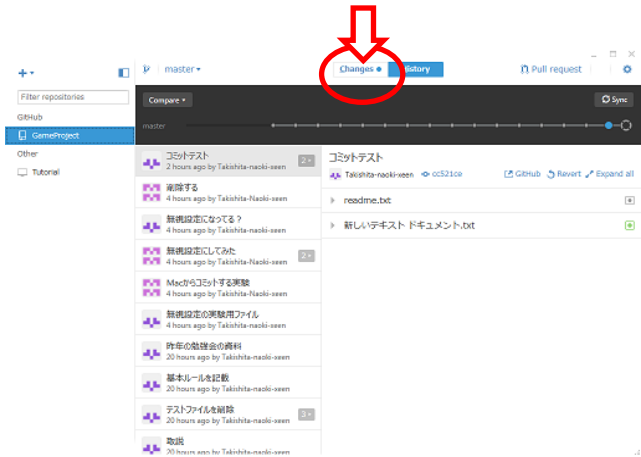


●ファイルの変更をサーバーにアップしたい場合  
(画像を更新したりする時です。)

STEP.1

GitHub Desktop を見てみよう。  
Changes に印が付いていますね。

それでは Changes をクリックしてみてください。



STEP.2

変更があった内容がリストアップされています。

問題なければ、どういった変更なのか  
コメントを記入してください。

その後、Commit to master を押す。



STEP.3

Syncボタンを押すとサーバーにアップされて完了。

