

# この世で一番簡単なgithub入門

ややこしいコマンドを全スルーして、個人用バックアップとして  
使ってみる

@furuya02



# 自己紹介



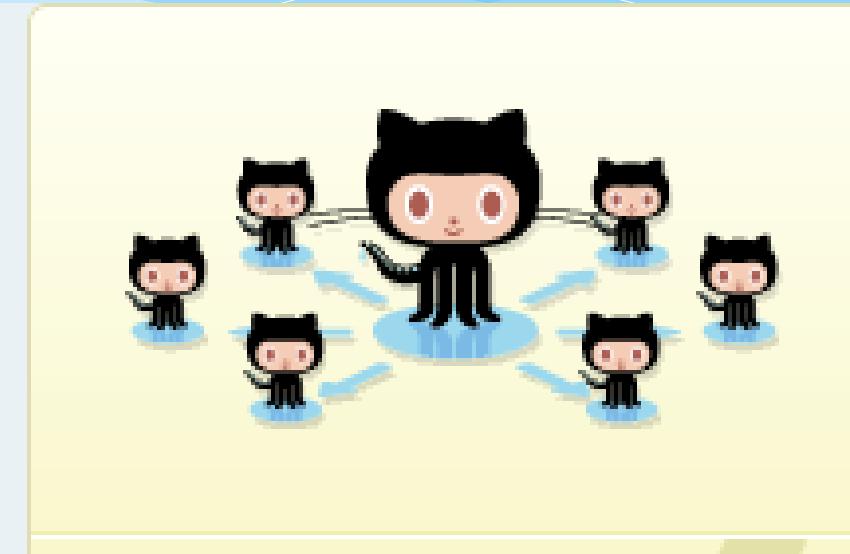
- \* ハンドル SIN／古谷誠進
- \* Twitter @furuya02
- \* 仕事 某社でシステムサポート

札幌ワークスというホームページを中心に、フリーソフトや技術情報を発信させて頂いております。

<http://www.sapporoworks.ne.jp/>

# Github

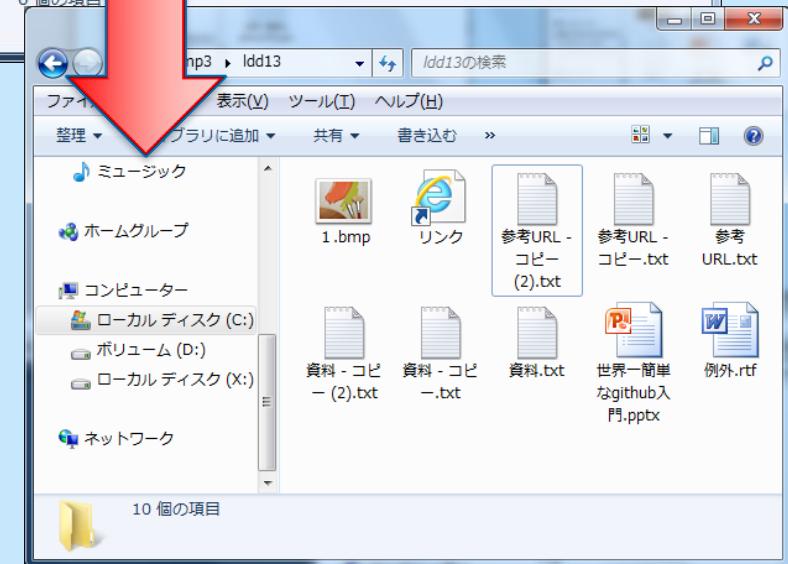
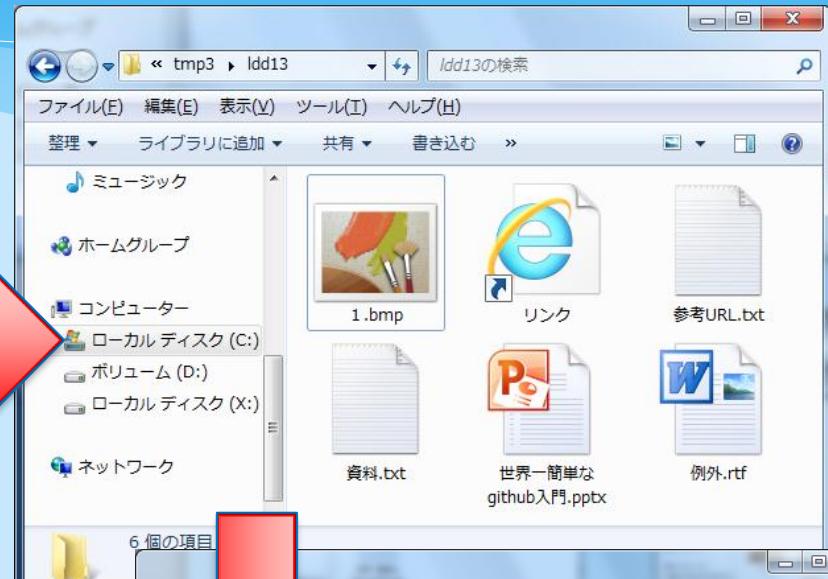
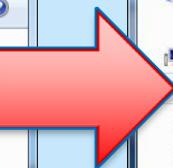
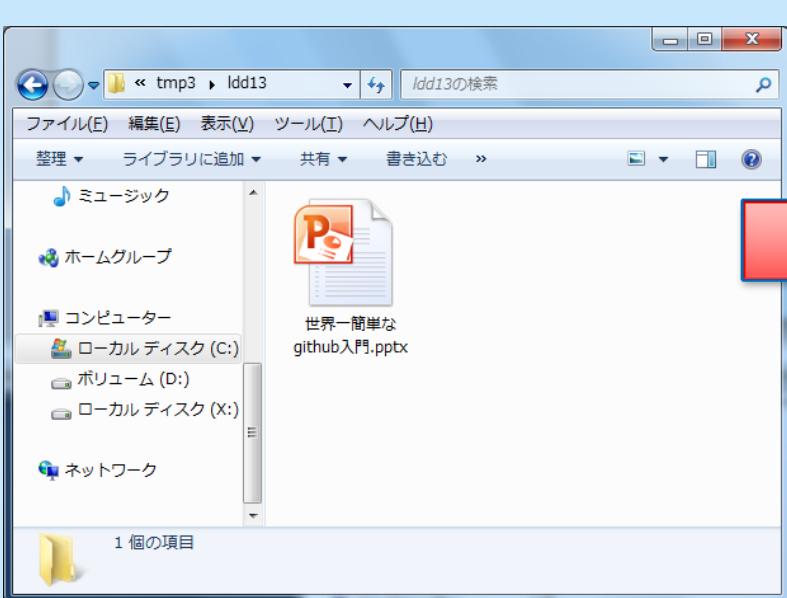
オープンソースであれば、制限なしでフリー



\$0/mo

Free for open source  
Unlimited public repositories and unlimited

# 作業が進行すると ファイルの追加・削除が繰り返される



# 古い状態も残しておきたい ディスクも食うし、結構ぐたぐたになる

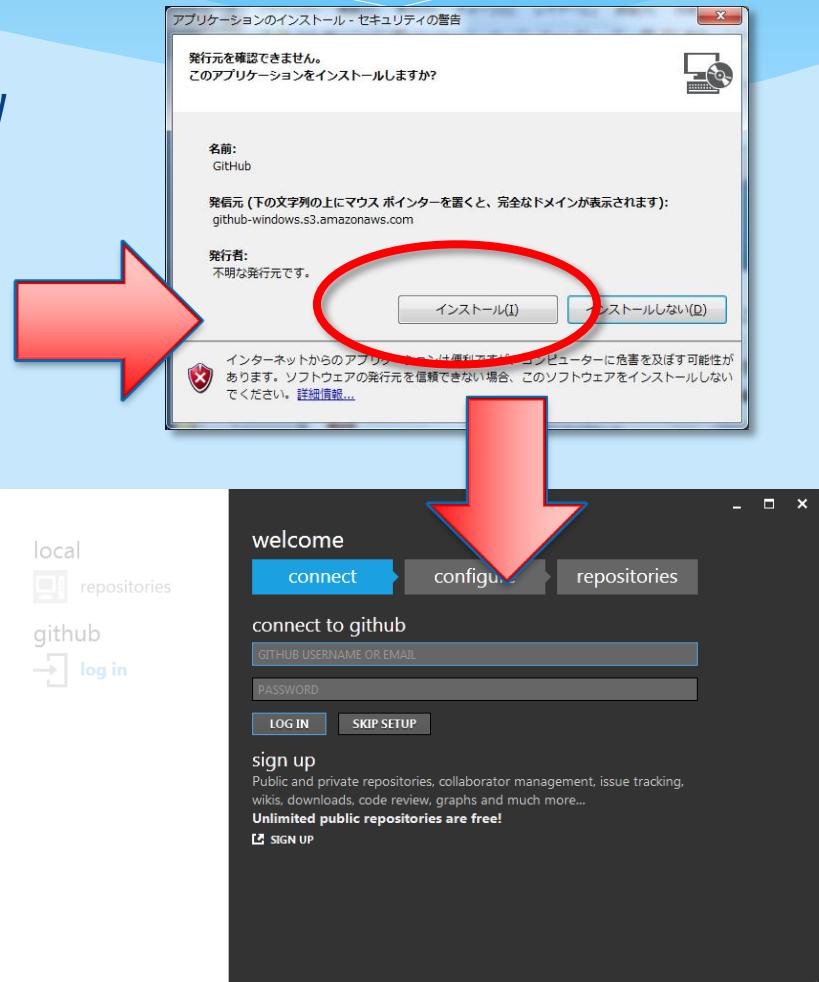
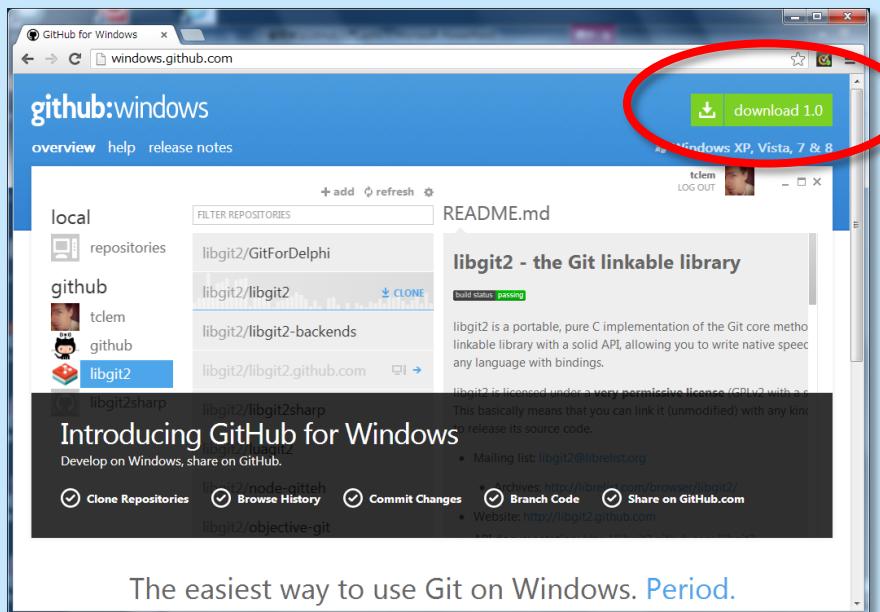
- ① ldd13
- ② ldd13.2012.01.05
- ③ ldd13.2012.01.07 作業ファイルの整理
- ④ ldd13.2012.01.10 仕様追加
- ⑤ ldd13.2012.01.13
- ⑥ ldd13.2012.01.13 - コピー
- ⑦ ldd13.2012.01.13 - コピー (2)

# 本日の内容

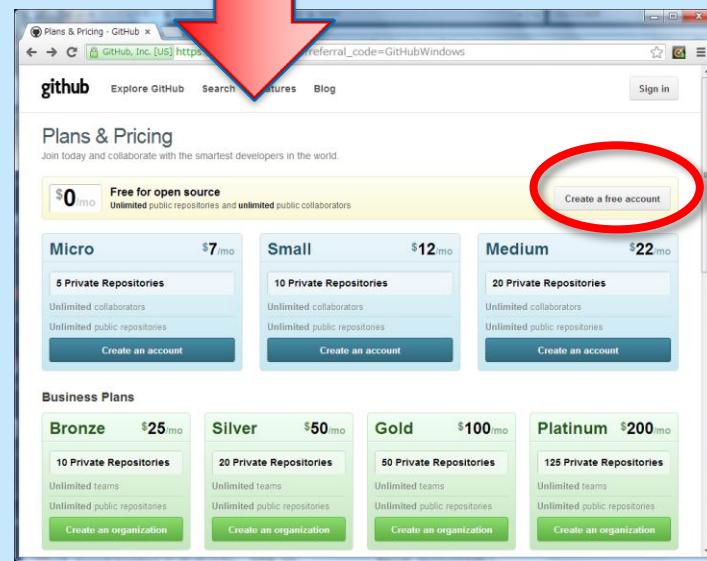
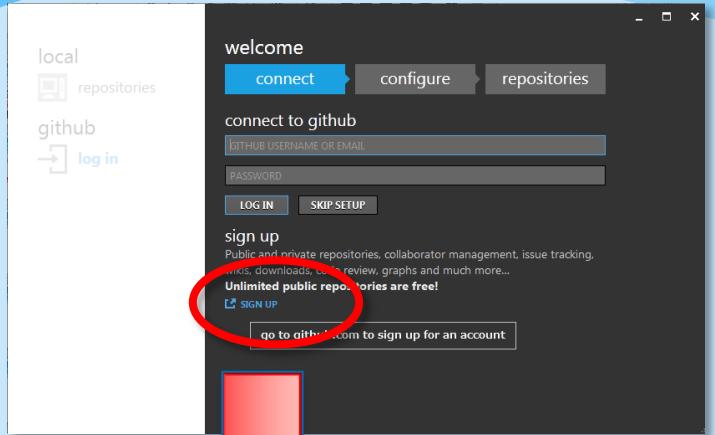
1. GUIセットアップ(アカウント作成)
2. リポジトリ作成(プロジェクト作成)
3. コミット&プッシュ(バックアップ)
4. ダウンロード(リストア)

# 1. GUIセットアップ 「download」-「インストール」

(Mac) <http://mac.github.com/>  
(Win) <http://windows.github.com/>

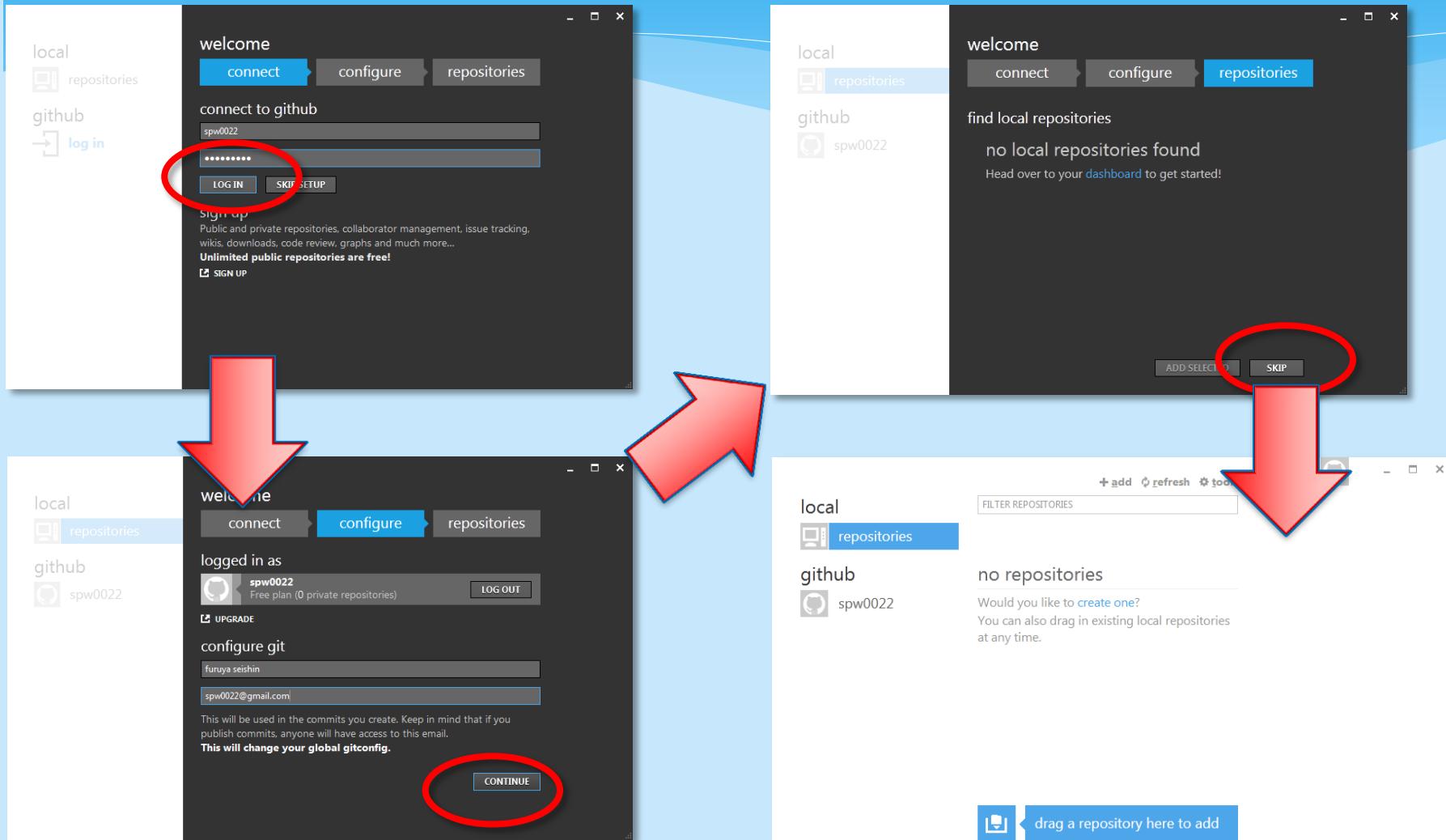


# 「sign up」—「Create a free account」— 名前・メール・パスワード—「Create an account」



A screenshot of the 'Create an account' form. It has fields for 'Username' (spw0022) and 'Email Address' (spw0022@gmail.com), both with green checkmarks indicating they are valid. Below these is a note: 'We promise we won't share your email with anyone.' Then there are fields for 'Password' and 'Confirm Password', both containing masked input. A note below says: 'Must contain one lowercase letter, one number, and be at least 7 characters long.' At the bottom is a yellow box with the text: 'By clicking on "Create an account" below, you are agreeing to the [Terms of Service](#) and the [Privacy Policy](#)'. A large red circle highlights the 'Create an account' button at the bottom right.

# 名前・パスワード「LOGIN」－名前・メール「CONTINUE」－「SKIP」

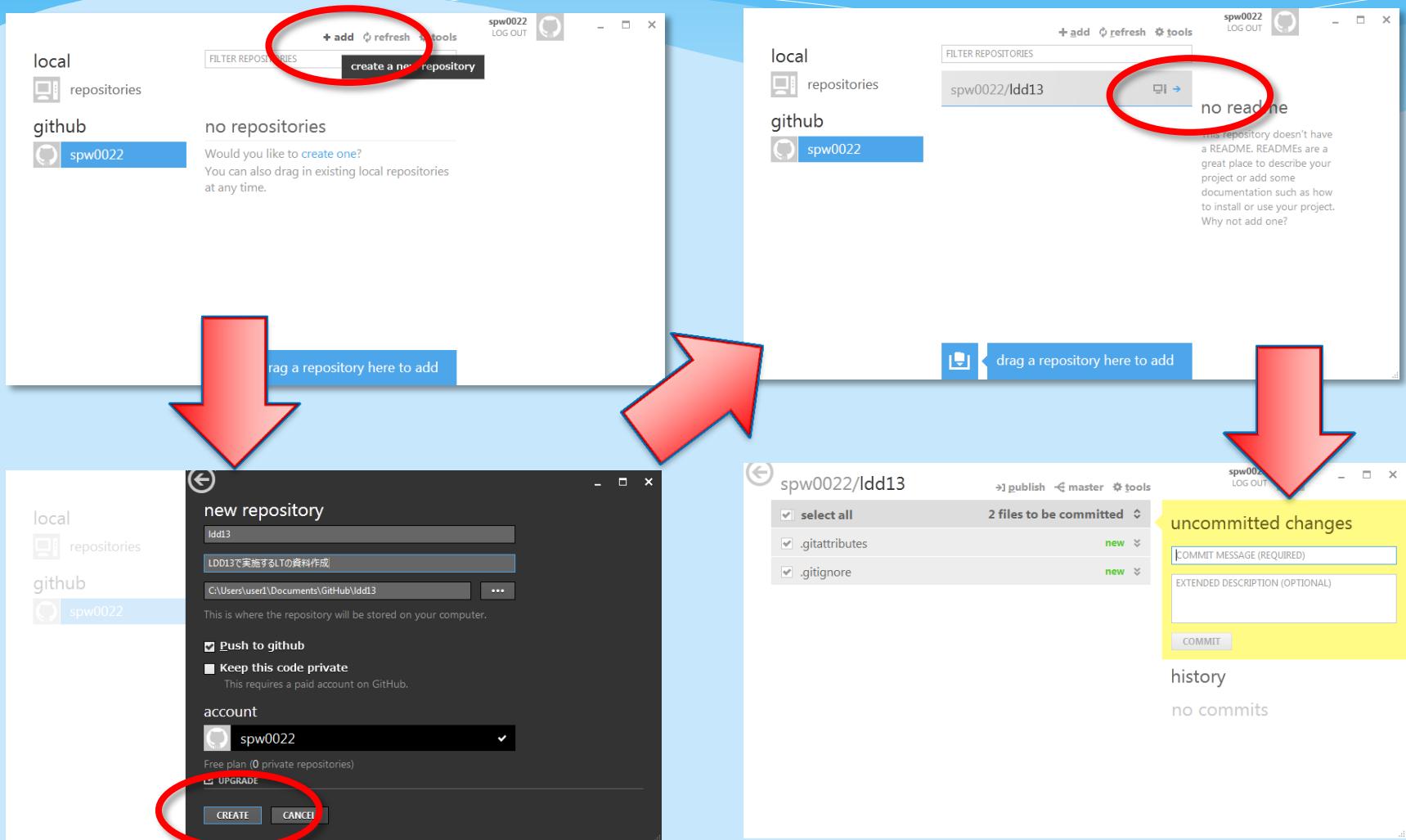


# 本日の内容

1. GUIセットアップ(アカウント作成) 完了
2. リポジトリ作成(プロジェクト作成)
3. コミット&プッシュ(バックアップ)
4. ダウンロード(リストア)

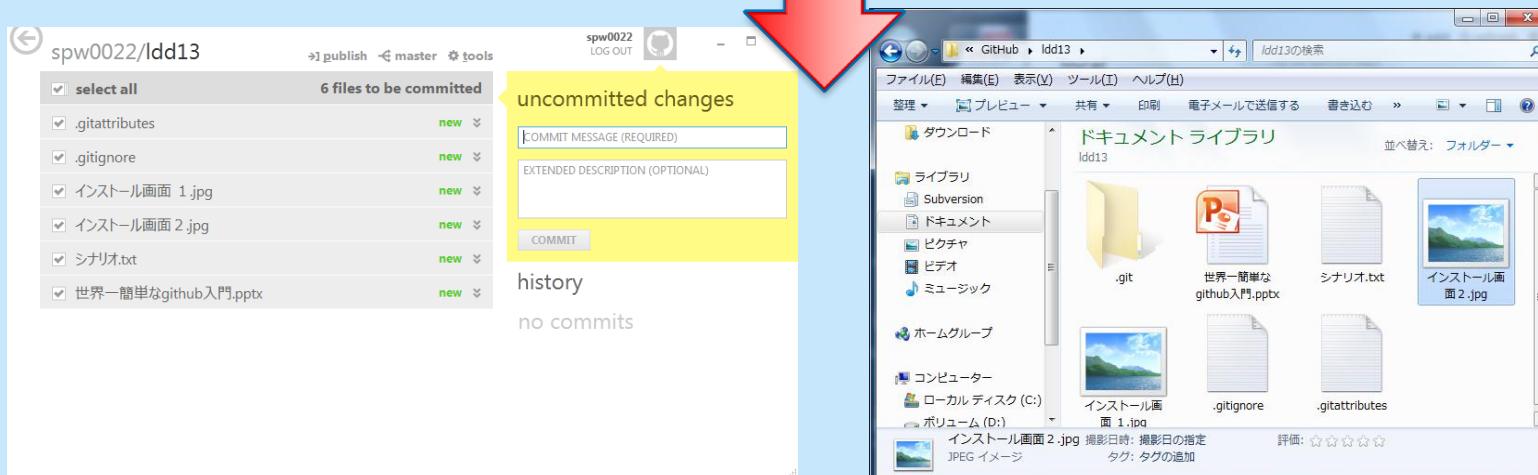
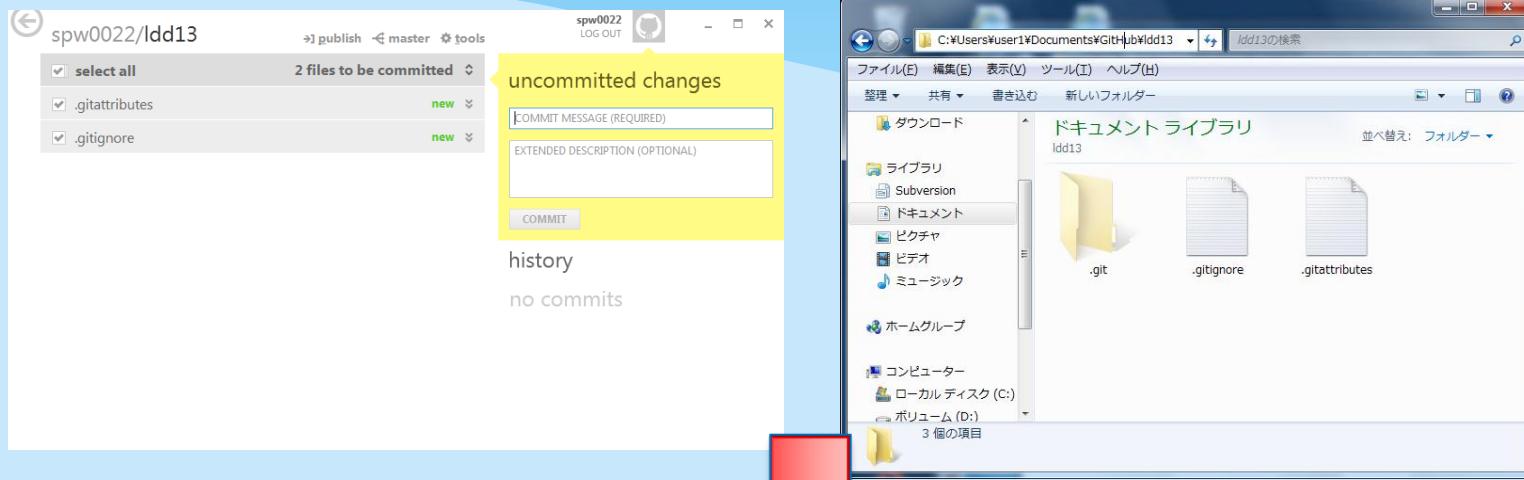
## 2. リポジトリ作成

### 「add」—名前・詳細「CREATE」—「→」



## 2. リポジトリ作成

「ドキュメント」の中の「GitHub\ldd13」と同期しています



# 本日の内容

1. GUIセットアップ(アカウント作成) 完了
2. リポジトリ作成(プロジェクト作成) 完了
3. コミット&プッシュ(バックアップ)
4. ダウンロード(リストア)

# 3. コミット&プッシュ

## 名前・詳細「COMMIT」—「publish」—historyが増えてゆく

The image shows a sequence of four screenshots illustrating the commit and push process on GitHub:

- Screenshot 1:** A local repository window titled "spw0022/ldd13". It shows a list of files to be committed: ".gitattributes", ".gitignore", "インストール画面 1.jpg", "インストール画面 2.jpg", "シナリオ.txt", and "世界一簡単なgithub入門.pptx". A yellow box highlights the "uncommitted changes" section, which contains a single entry: "2013.01.21 2100 作業開始". Below this is a "COMMIT" button, which is circled in red.
- Screenshot 2:** The same repository window after committing. The "uncommitted changes" section now says "no commits". The "history" section shows a single commit: "furya02 0cb294f936403a257b... revert commit roll back this commit 2013.01.21 2100 作業開始".
- Screenshot 3:** The repository window after pushing. The "published changes" section shows the commit: "furya02 0cb294f936403a257b... revert commit roll back this commit 2013.01.21 2100 作業開始". The "unsynced commits" section shows a new commit: "furya02 360b23c0ae601fa8f4... revert commit roll back this commit 2013.01.22 0050 微修正". The "history" section shows multiple commits from "furya02" on January 22, 2013, including the new commit and several previous ones.
- Screenshot 4:** The repository window after another commit. The "published changes" section shows the commit: "furya02 360b23c0ae601fa8f4... revert commit roll back this commit 2013.01.22 0050 微修正". The "history" section shows a long list of commits from "furya02" on January 22, 2013, with many entries labeled "Today".

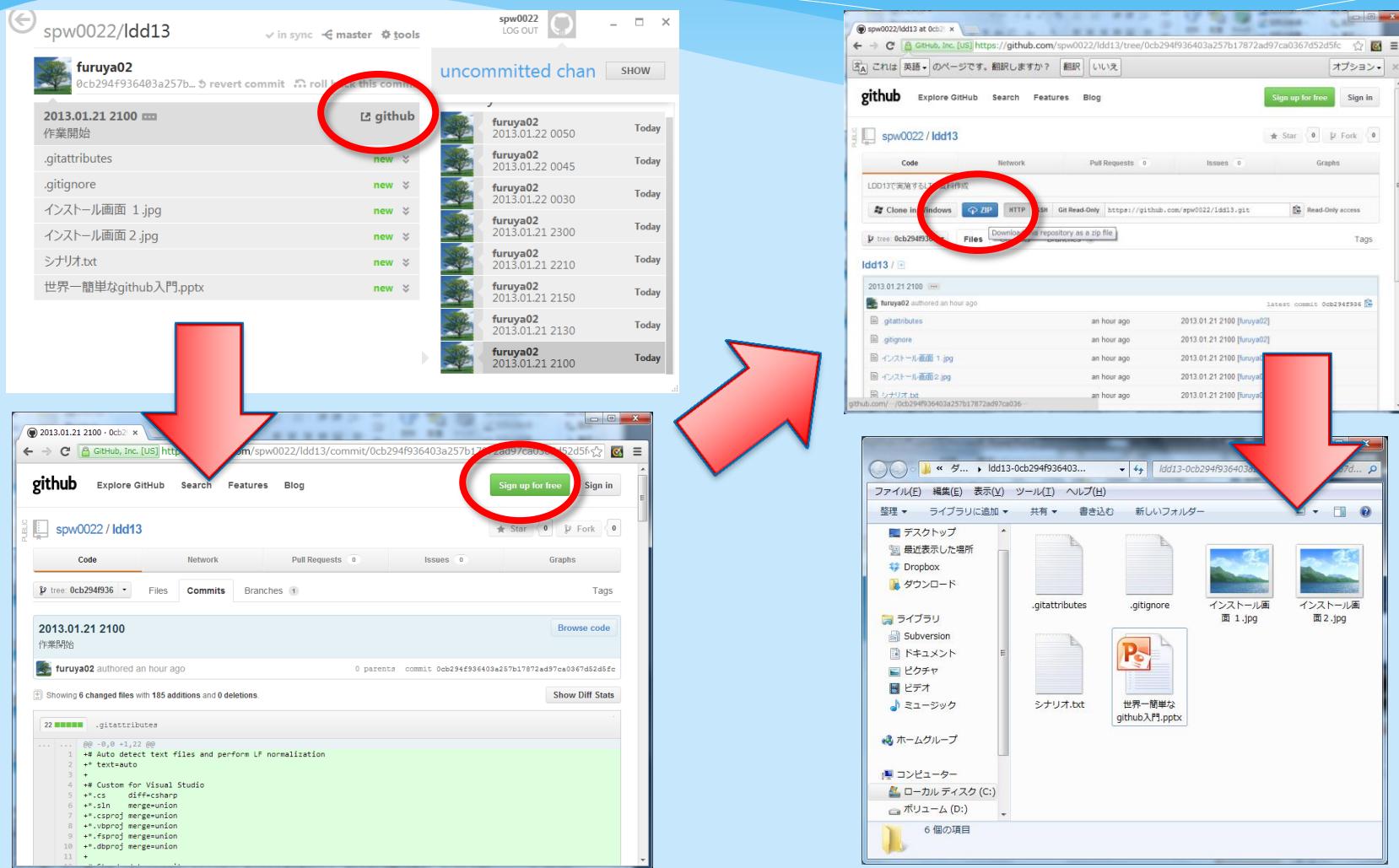
Red arrows indicate the flow from the local commit in Screenshot 1 to the published history in Screenshot 4.

# 本日の内容

1. GUIセットアップ(アカウント作成) 完了
2. リポジトリ作成(プロジェクト作成) 完了
3. コミット&プッシュ(バックアップ) 完了
4. ダウンロード(リストア)

# 4. ダウンロード

## history選択「github」—「Browse code」—「zip」



# 簡単でしょ

1. GUIセットアップ(アカウント作成) 完了
2. リポジトリ作成(プロジェクト作成) 完了
3. コミット&プッシュ(バックアップ) 完了
4. ダウンロード(リストア) 完了

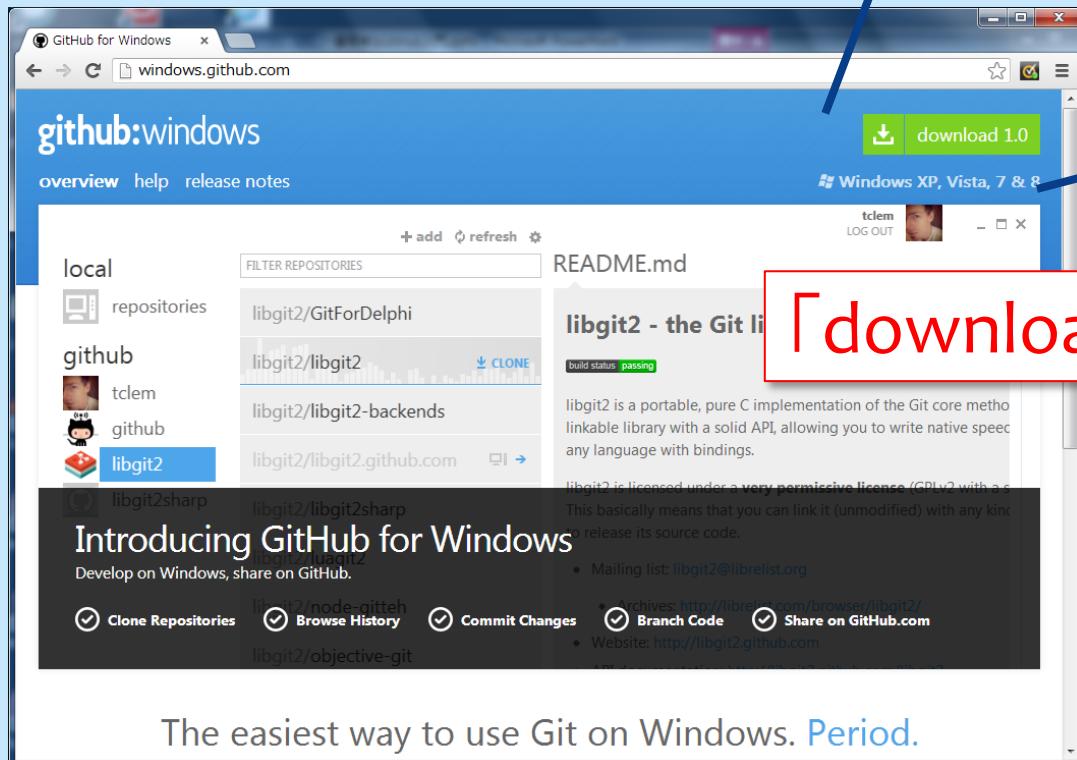
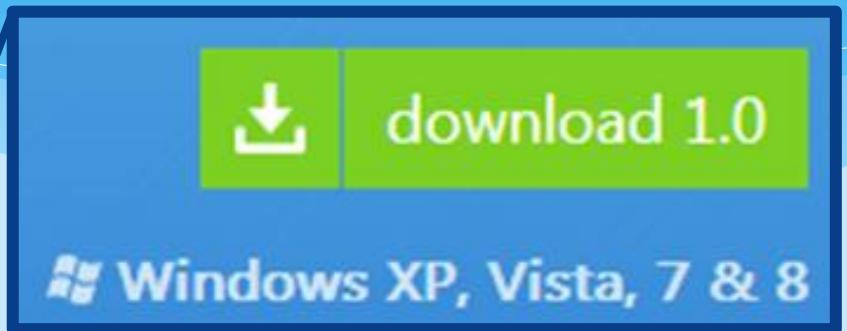
# 付録

# 1. GUIセットアップ (アカウント作成)

# GUIセットアップ(1) ダウンロード

(Mac) <http://mac.github.com/>

(Win) <http://windows.github.com/>



The easiest way to use Git on Windows. [Period.](#)

github:windows

overview help release notes

local repositories

github tclem

libgit2

Introducing GitHub for Windows

Develop on Windows, share on GitHub.

Clone Repositories Browse History Commit Changes Branch Code Share on GitHub.com

Archives: <http://libgit2.com/browser/libgit2/>

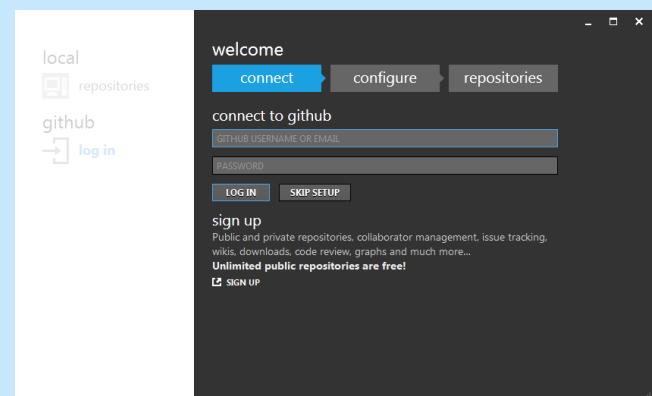
Website: <http://libgit2.github.com>

「download」をクリック

# GUIセットアップ(2) インストール

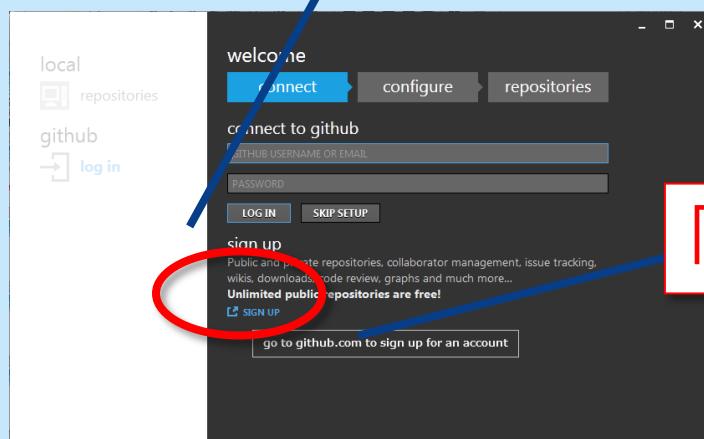
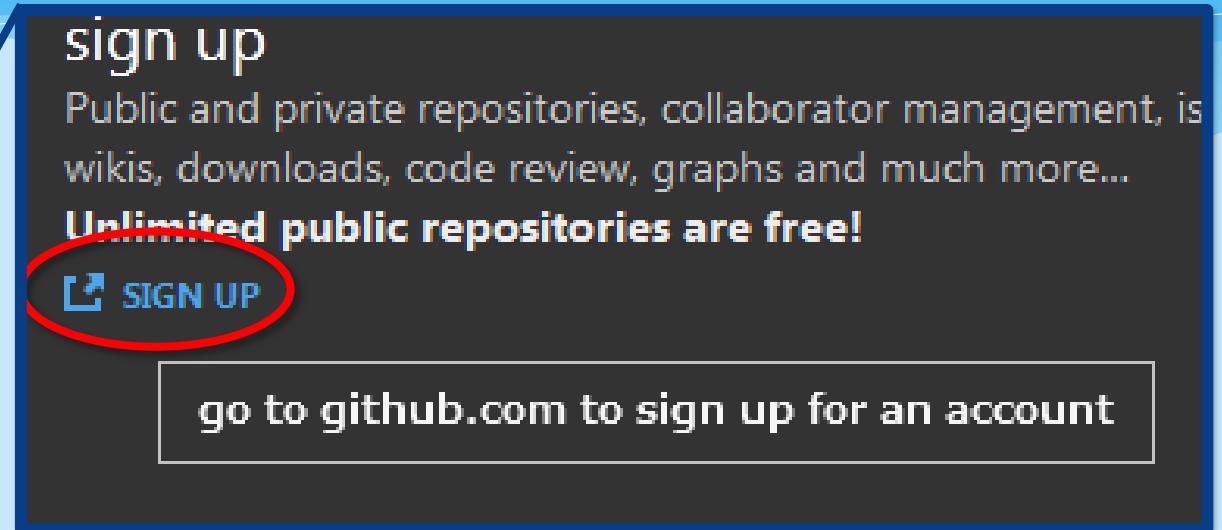


「インストール」をクリック



# GUIセットアップ(3)

## GUIの初期設定



「SIGN UP」をクリック

# GUIセットアップ(4)

## 料金体系・プランの説明のページ

The screenshot shows the GitHub 'Plans & Pricing' page. At the top, there's a 'Free for open source' plan for \$0/mo. Below it are three personal plans: Micro (\$7/mo), Small (\$12/mo), and Medium (\$22/mo). Each plan includes repository and collaborator details and a 'Create an account' button. At the bottom, there are four business plans: Bronze (\$25/mo), Silver (\$50/mo), Gold (\$100/mo), and Platinum (\$220/mo), each with similar details and a 'Create an organization' button. A large blue arrow points from the 'Create a free account' button on the right towards the 'Create an account' button in the Micro plan row.

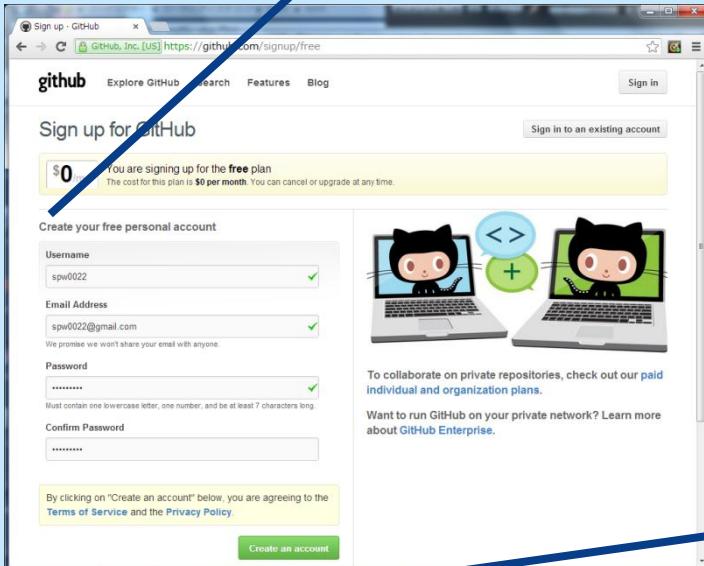
Create a free account

「Create a free account」をクリック

# GUIセットアップ(5)

## githubサインアップのページ

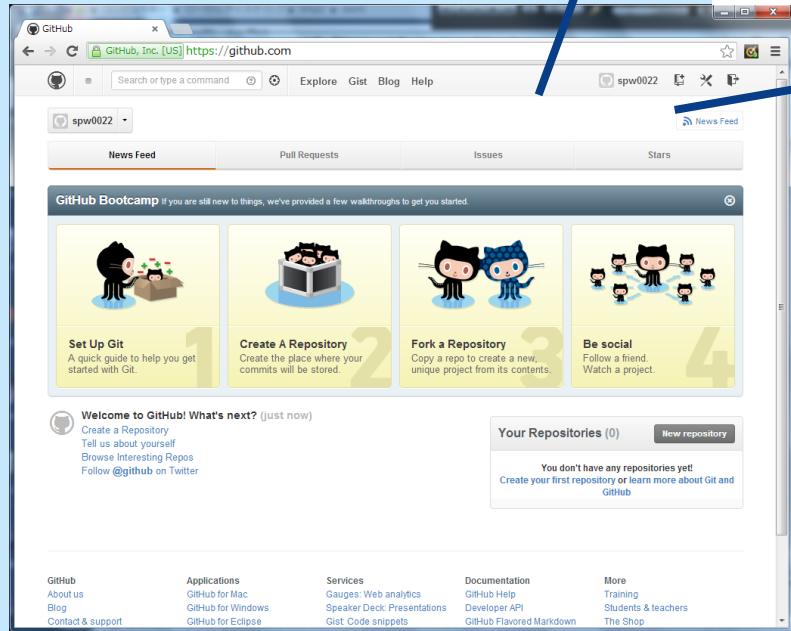
「ユーザ」「メール」「パスワード」を決めて「Create an account」をクリック



The screenshot shows the GitHub sign-up page with the form filled out. The "Username" field contains "spw0022" with a green checkmark. The "Email Address" field contains "spw0022@gmail.com" with a green checkmark. The "Password" field contains a masked password with a green checkmark. Below the password field, a note says: "Must contain one lowercase letter, one number, and be at least 7 characters long." The "Confirm Password" field contains a masked password. At the bottom, a yellow box contains the text: "By clicking on 'Create an account' below, you are agreeing to the Terms of Service and the Privacy Policy." A large red oval highlights the green "Create an account" button at the bottom right.

# GUIセットアップ(6)

## ログイン後のページ



アカウントが表示された  
いたら成功！

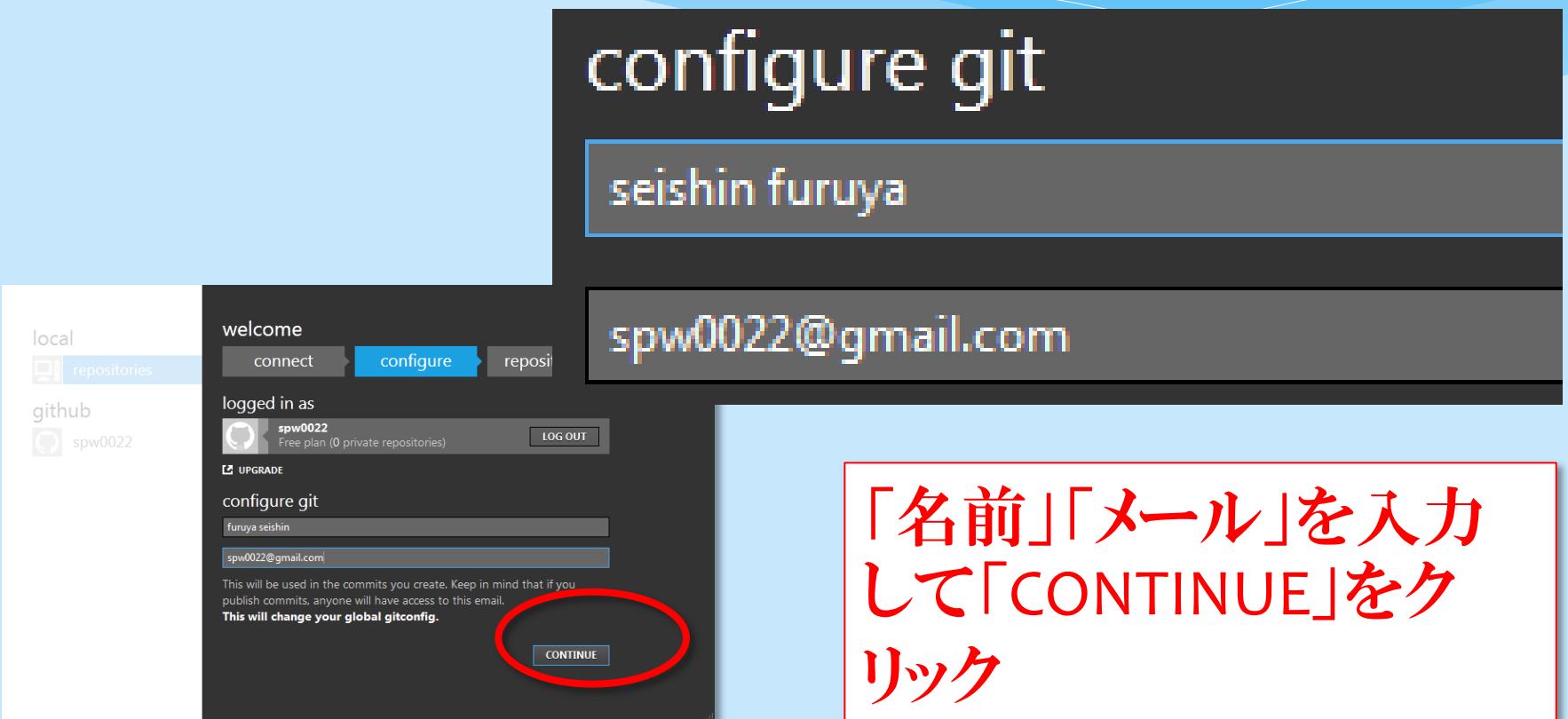
# GUIセットアップ(7) アカウント・パスワード入力



「アカウント」「パスワード」を入力して「Login」をクリック

# GUIセットアップ(8)

## 設定情報の入力

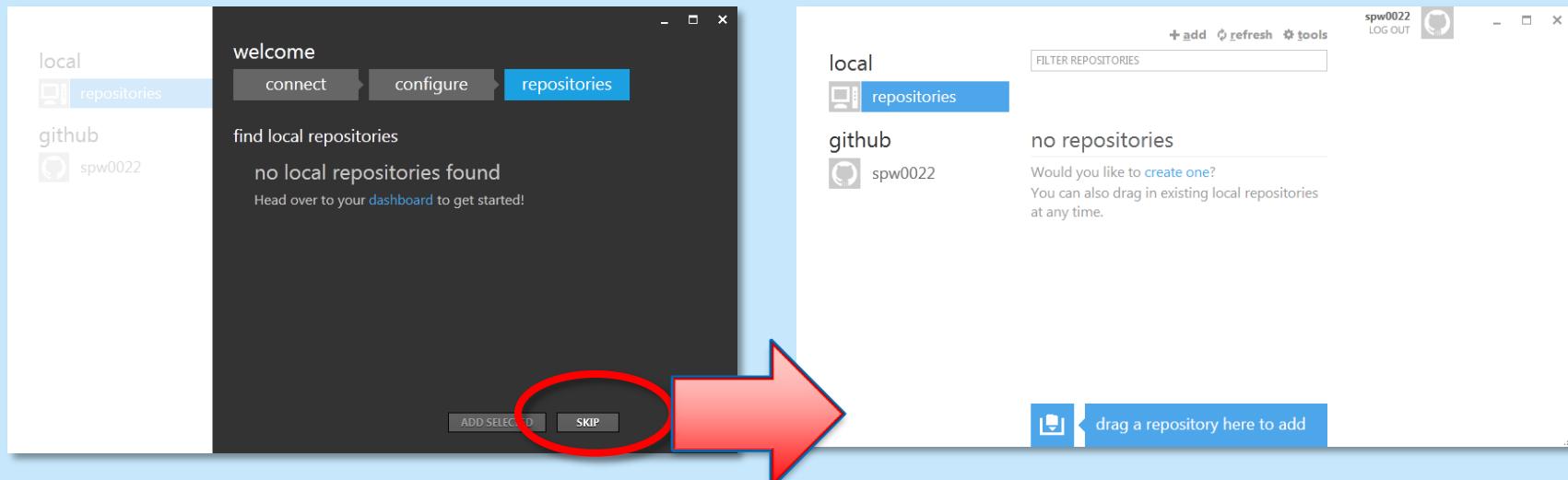


The screenshot shows the GitHub configuration interface for setting up Git. At the top, it says "configure git". Below that, the "name" field contains "seishin furuya" and the "email" field contains "spw0022@gmail.com". To the left, there's a sidebar with "local repositories" and "github spw0022". The main area has tabs for "welcome", "connect", "configure" (which is active), and "repository". It shows "logged in as spw0022" and provides options to "UPGRADE", "configure git" (with fields for "name" and "email"), and "This will change your global gitconfig.". A red circle highlights the "CONTINUE" button at the bottom.

「名前」「メール」を入力  
して「CONTINUE」をク  
リック

# GUIセットアップ(9)

## リポジトリの設定は、とりあえずスキップする



「SKIP」をクリック

## 2. リポジトリ作成 (プロジェクト作成)

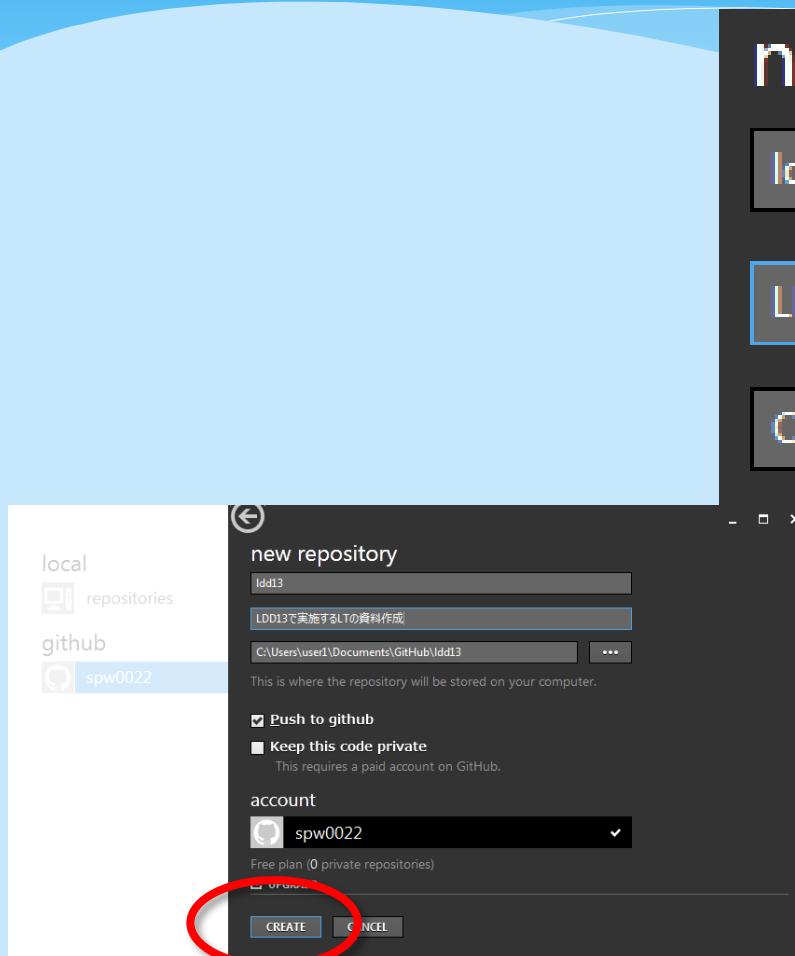
# リポジトリ作成(1)

The screenshot shows a user interface for managing repositories. On the left, there's a sidebar with 'local' and 'github' sections. The 'local' section has a 'repositories' button. The 'github' section shows a connection to 'spw0022' with a profile icon. In the main area, there's a header with '+ add', 'refresh', 'tools', and a 'LOG OUT' link. Below the header is a 'FILTER REPOSITORIES' input field and a 'create a new repository' button. A message says 'no repositories' and asks if the user wants to 'create one?'. At the bottom, there's a blue bar with a 'drag a repository here to add' placeholder.

This is a zoomed-in view of the '+ add' button from the previous screenshot. The button is highlighted with a red border. Above it, the '+ add', 'refresh', and 'tools' buttons are visible. Below the '+ add' button is a large black rectangular box containing the text 'create a new repository' in white.

「add」をクリック

# リポジトリ作成(2)



new repository

ldd13

LDD13で実施するLTの資料作成

C:\Users\user1\Documents\GitHub\ldd13

local  
repositories

github  
spw0022

new repository

ldd13

LDD13で実施するLTの資料作成

C:\Users\user1\Documents\GitHub\ldd13

This is where the repository will be stored on your computer.

Push to github

Keep this code private

This requires a paid account on GitHub.

account

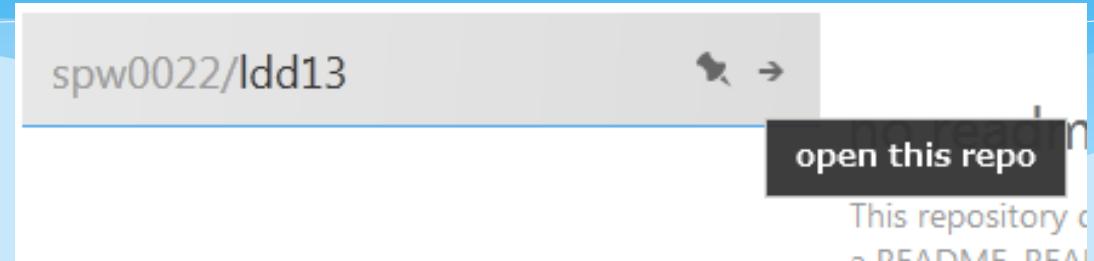
spw0022

Free plan (0 private repositories)

CREATE CANCEL

「名前」「詳細情報」を入力して「CREATE」をクリック

# リポジトリ作成(3)



「→」をクリックすると内容を確認できる

# リポジトリ作成(4)

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. On the left, a commit dialog is open with the title "uncommitted". It displays two files ready to be committed: ".gitignore" and ".gitattributes". The ".gitignore" file has a "new" status. Below the files are fields for "COMMIT MESSAGE (R)" and "EXTENDED DESCRIPTION". A "COMMIT" button is at the bottom. To the right of the commit dialog is a file explorer window titled "ldd13" showing a folder structure with files ".git", ".gitignore", and ".gitattributes". The sidebar of the file explorer lists various document types like Subversion, Document, Picture, Video, and Music. At the top of the GitHub desktop window, there are buttons for "publish", "master", and "tools".

「ドキュメント」の中の「GitHub\ldd13」と同期している

### 3. コミット&プッシュ (バックアップ)

# コミット&プッシュ(1)

spw0022/ldd13

publish master tools

- select all
- .gitattributes
- .gitignore
- インストール画面 1.jpg
- インストール画面 2.jpg
- シナリオ.txt
- 世界一簡単なgithub入門.pptx

6 files to be committed

new new new new new new

uncomm

COMMIT MESSAGE

EXTENDED DESC

COMMIT

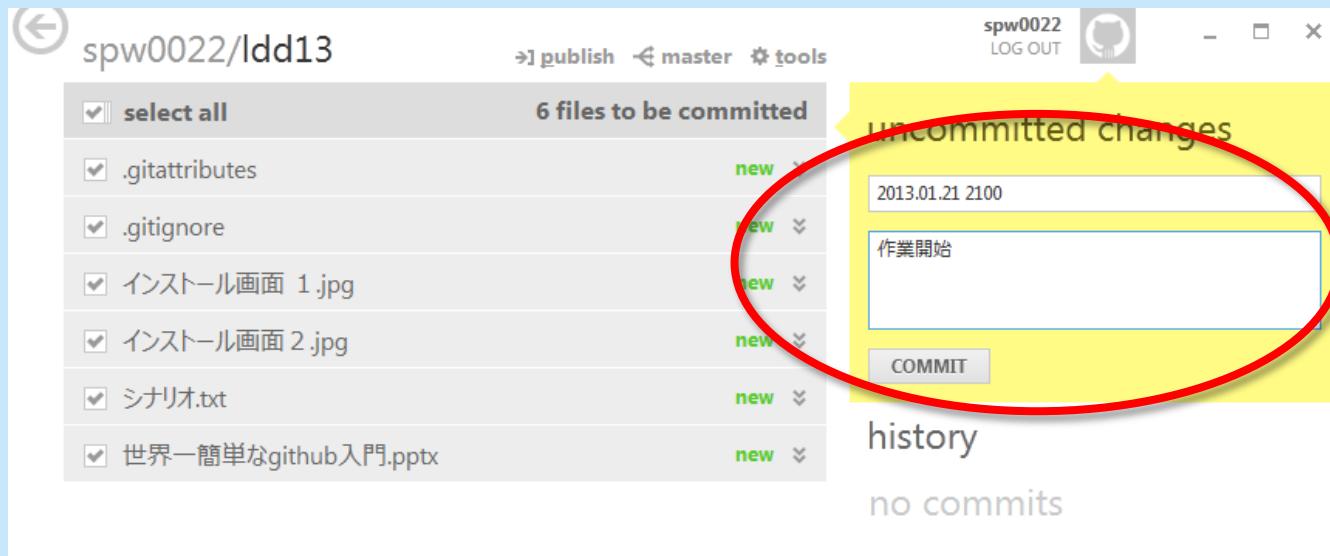
history

no commits



「ドキュメント」の中の「GitHub\ldd13」と同期している

# コミット&プッシュ(2)



「名前」「詳細情報」を入力して  
「COMMIT」をクリック

# コミット&プッシュ(3)

The screenshot shows the GitHub desktop application interface. At the top, there's a header with a back arrow, the repository name "spw0022/ldd13", and navigation buttons for "publish", "master", and "tools". On the right, there are user details "spw0022 LOG OUT" and window control buttons.

The main area displays a commit history:

- 2013.01.21 2100** (作業開始)  
0cb294f936403a257b... revert commit roll back this commit
- .gitattributes (new)
- .gitignore (new)
- インストール画面 1.jpg (new)
- インストール画面 2.jpg (new)
- シナリオ.txt (new)
- 世界一簡単なgithub入門.pptx (new)

To the right of the commit history, a tooltip provides information about unsynced commits:

no uncommitted changes

unsynced commits

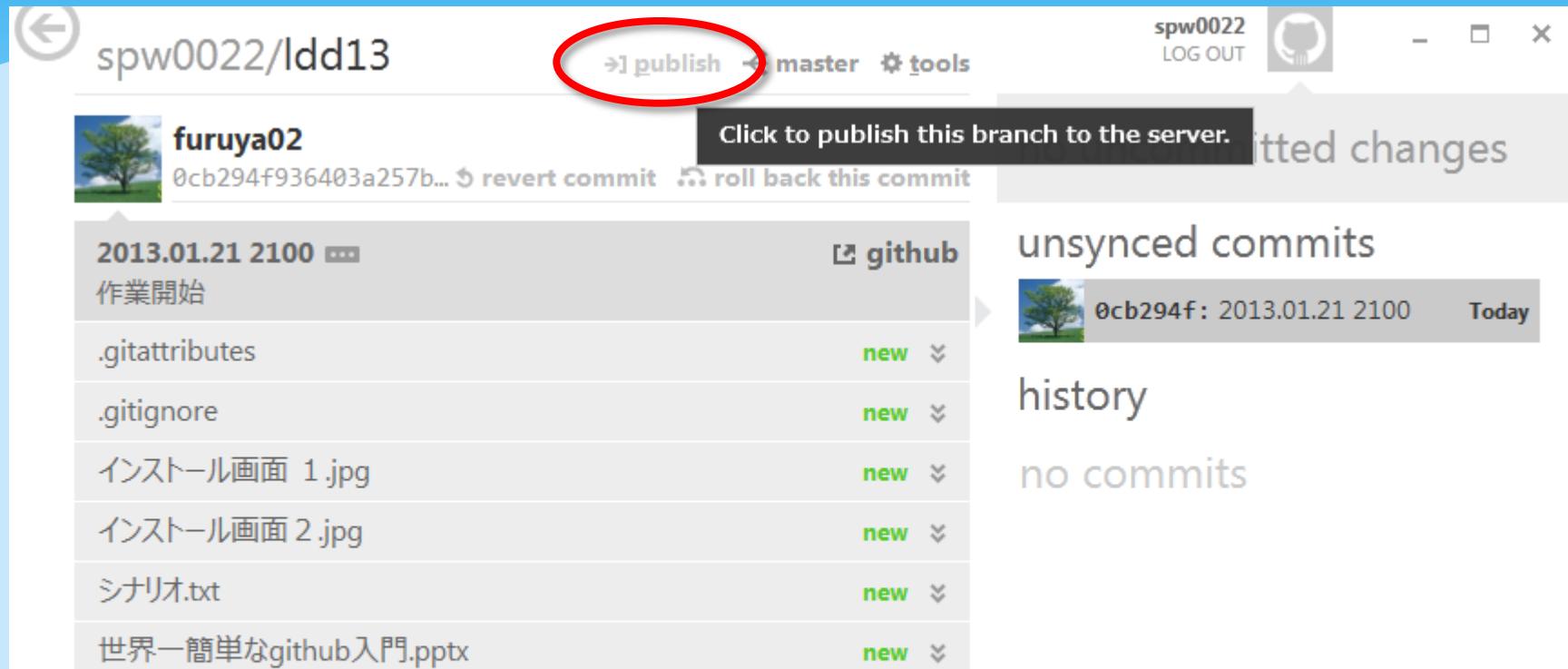
- 0cb294f: 2013.01.21 2100 Today

history

no commits

「Unsynced」に1行増えている

# コミット&プッシュ(4)



The screenshot shows the GitHub desktop application interface. At the top, there's a navigation bar with a back arrow, the repository name "spw0022/ldd13", a "publish" button (which is circled in red), a "master" branch selector, a "tools" icon, and user information "spw0022 LOG OUT". To the right are standard window control buttons.

In the center, there's a commit list for the "master" branch:

- 2013.01.21 2100 ...  
作業開始
- .gitattributes
- .gitignore
- インストール画面 1.jpg
- インストール画面 2.jpg
- シナリオ.txt
- 世界一簡単なgithub入門.pptx

Next to each file is a "new" status indicator and a dropdown arrow. A tooltip above the commit list says "Click to publish this branch to the server." To the right of the commit list, there are sections for "unsynced commits" (showing one commit from today) and "history" (showing "no commits").

「publish」をクリック

# コミット&プッシュ(5)

spw0022/ldd13

✓ in sync ← master ⚙ tools

 furuya02  
0cb294f936403a257b... ↺ revert commit ⏪ roll back this commit

2013.01.21 2100	github
作業開始	
.gitattributes	new
.gitignore	new
インストール画面 1.jpg	new
インストール画面 2.jpg	new
シナリオ.txt	new
世界一簡単なgithub入門.pptx	new

spw0022 LOG OUT

no uncommitted changes

history

 furuya02  
2013.01.21 2100 Today

「history」に1行増えている

# コミット&プッシュ(6)

The screenshot shows a GitHub repository interface. On the left, a commit for user 'furuya02' is displayed with the message '2013.01.22 0050 ... 微修正' and file '新しいテキストドキュメント - コピー.txt'. On the right, a sidebar titled 'history' lists eight commits by 'furuya02' from January 21 to 22, all marked as 'Today'.

Commit	Date	Status
furuya02 2013.01.22 0050	2013.01.22	Today
furuya02 2013.01.22 0045	2013.01.22	Today
furuya02 2013.01.22 0030	2013.01.22	Today
furuya02 2013.01.21 2300	2013.01.21	Today
furuya02 2013.01.21 2210	2013.01.21	Today
furuya02 2013.01.21 2150	2013.01.21	Today
furuya02 2013.01.21 2130	2013.01.21	Today
furuya02		Today

コミット&プッシュを繰り返すと  
「history」がどんどん増える

## 4. ダウンロード (リストア)

# ダウンロード(1)

The screenshot shows a GitHub repository page for 'spw0022/ldd13'. The top navigation bar includes 'in sync', 'master', 'tools', and user information 'spw0022 LOG OUT'. A red circle highlights the 'github' button in the commit history section. Another red circle highlights the first commit in the uncommitted changes list.

**uncommitted chan**

furuya02	2013.01.22 0050	Today
	furuya02 2013.01.22 0045	Today
	furuya02 2013.01.22 0030	Today
	furuya02 2013.01.21 2300	Today
	furuya02 2013.01.21 2210	Today
	furuya02 2013.01.21 2150	Today
	furuya02 2013.01.21 2130	Today
	<b>furuya02 2013.01.21 2100</b>	Today

**ダウンロードした「history」を選択して「github」をクリック**

# ダウンロード(2)

2013.01.21 2100 · 0cb294f936403a257b1

GitHub, Inc. [US] https://github.com/spw0022/ldd13/commit/0cb294f936403a257b1

github Explore GitHub Search Features Blog

spw0022 / ldd13

Code Network Pull Requests 0 Issues 0 Graphs

tree 0cb294f936 Files Commits Branches 1 Tags

2013.01.21 2100  
作業開始

furuya02 authored an hour ago 0 parents commit 0cb294f936403a257b17872ad97ca0367d52d5fc

Showing 6 changed files with 185 additions and 0 deletions.

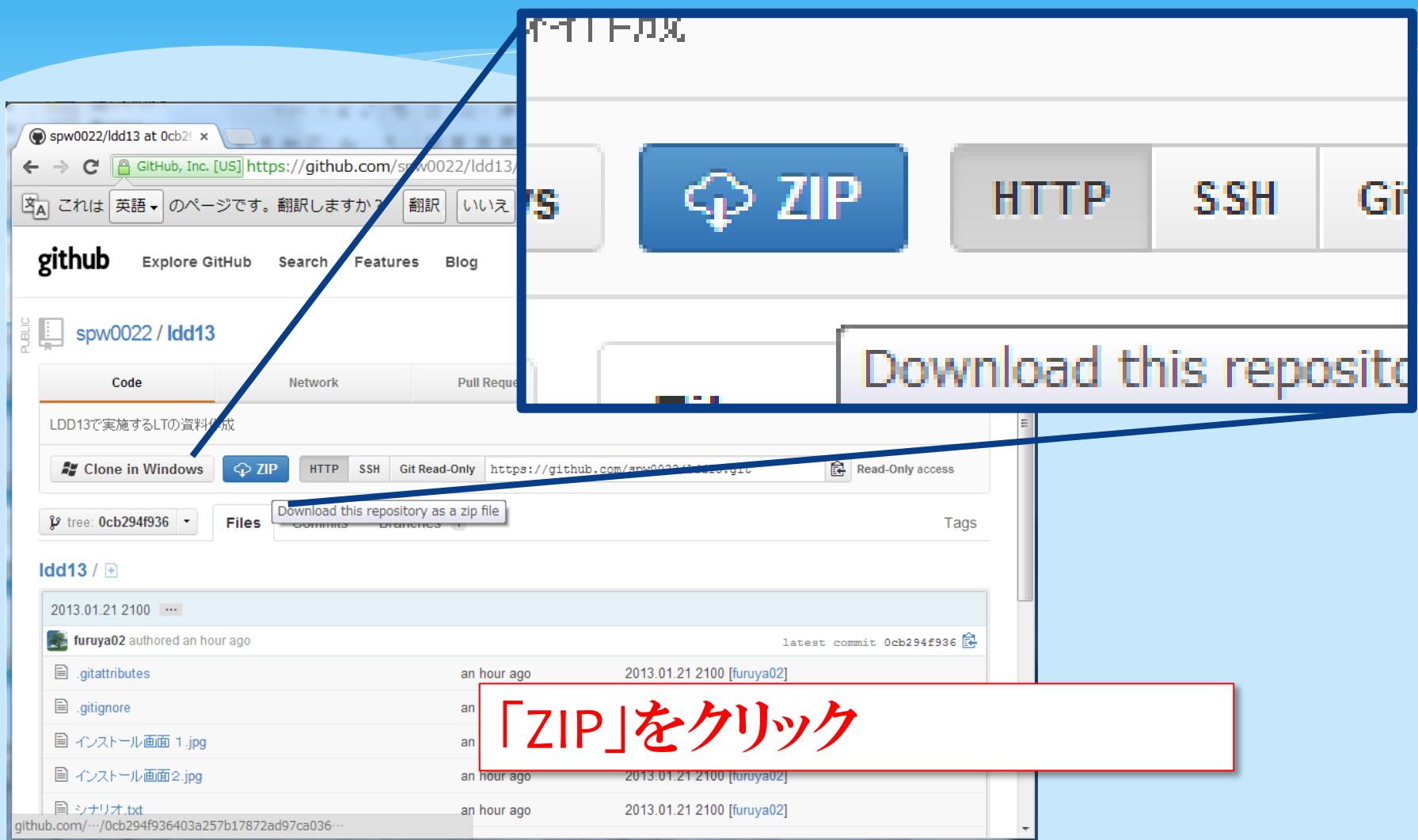
22 .gitattributes

```
@@ -0,0 +1,22 @@
1  ## Auto detect text files and perform LF normalization
2  +* text=auto
3 +
4  +## Custom for Visual Studio
5  +* .cs      diff=csharp
6  +* .sln     merge=union
7  +* .csproj  merge=union
8  +* .vbproj  merge=union
9  +* .fsproj  merge=union
10 +* .dbproj  merge=union
11 +
12 +
```

Browse code

「Browse code」をクリック

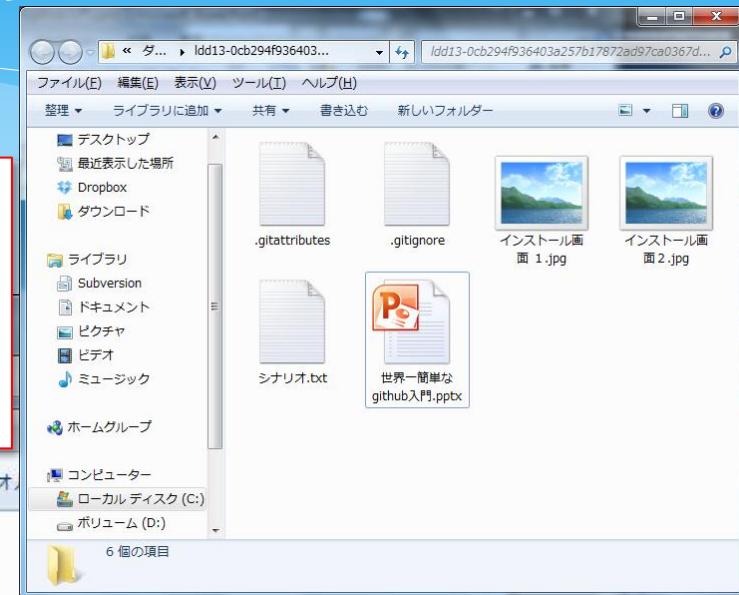
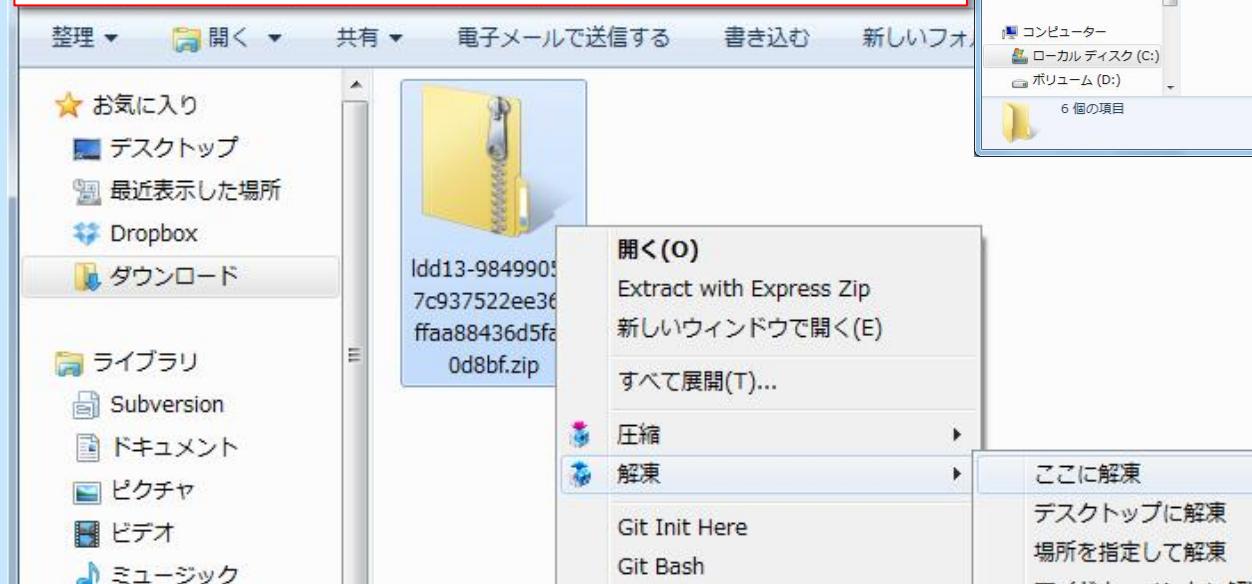
# ダウンロード(3)



# ダウンロード(4)

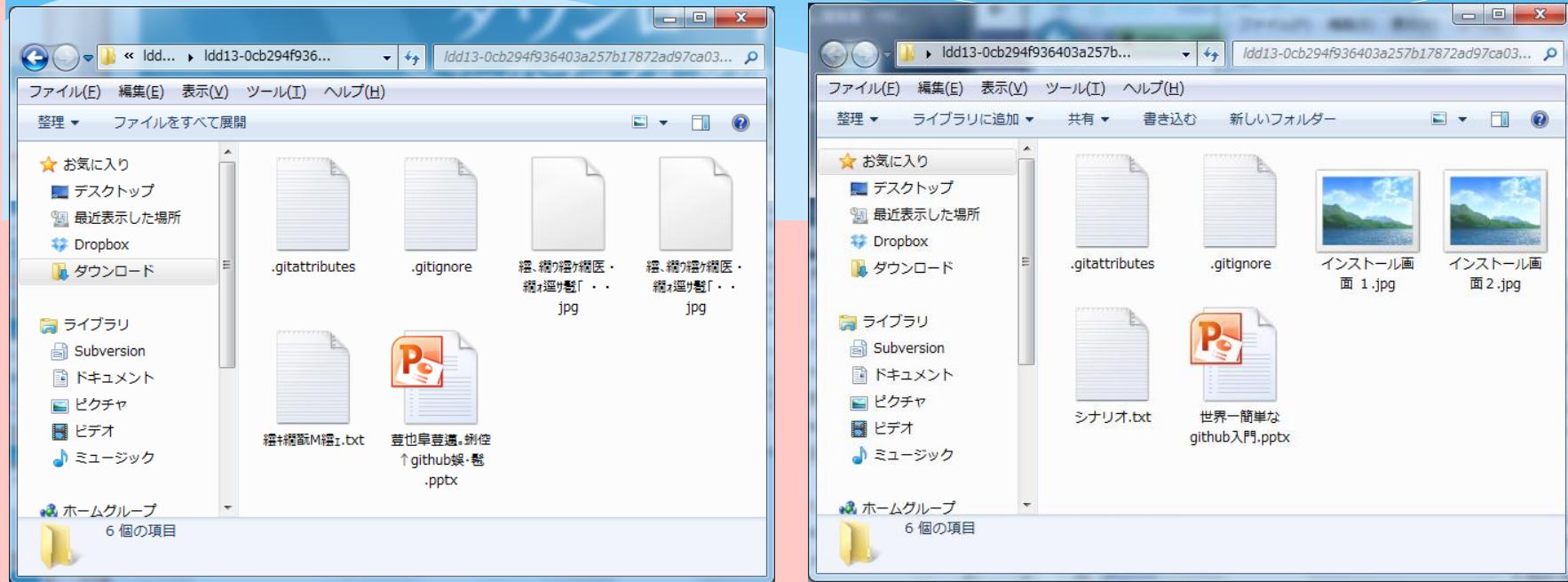
※Zipのファイル名はUNICODE

ダウンロードしたファイルを解凍すると当時のフォルダが復活する



# ダウンロード(5)

# Windowsの「開く」で解凍するとファイル名が化ける



「Explzh for Windows」などのUNICODEファイル名に対応した解凍ソフトが必要です

# 全てのファイルは公開されます

本スライドで紹介した手順は、githubのFreeプラン  
(無料)を使用しております。

同プランでは、すべてのファイルがインターネット上  
で公開される事にご注意ください。

ご清聴ありがとうございました

<http://www.sapporoworks.ne.jp/>

@furuya02

copyright© 2011/03.. by SAPPOROWORKS

