
git & GitHub

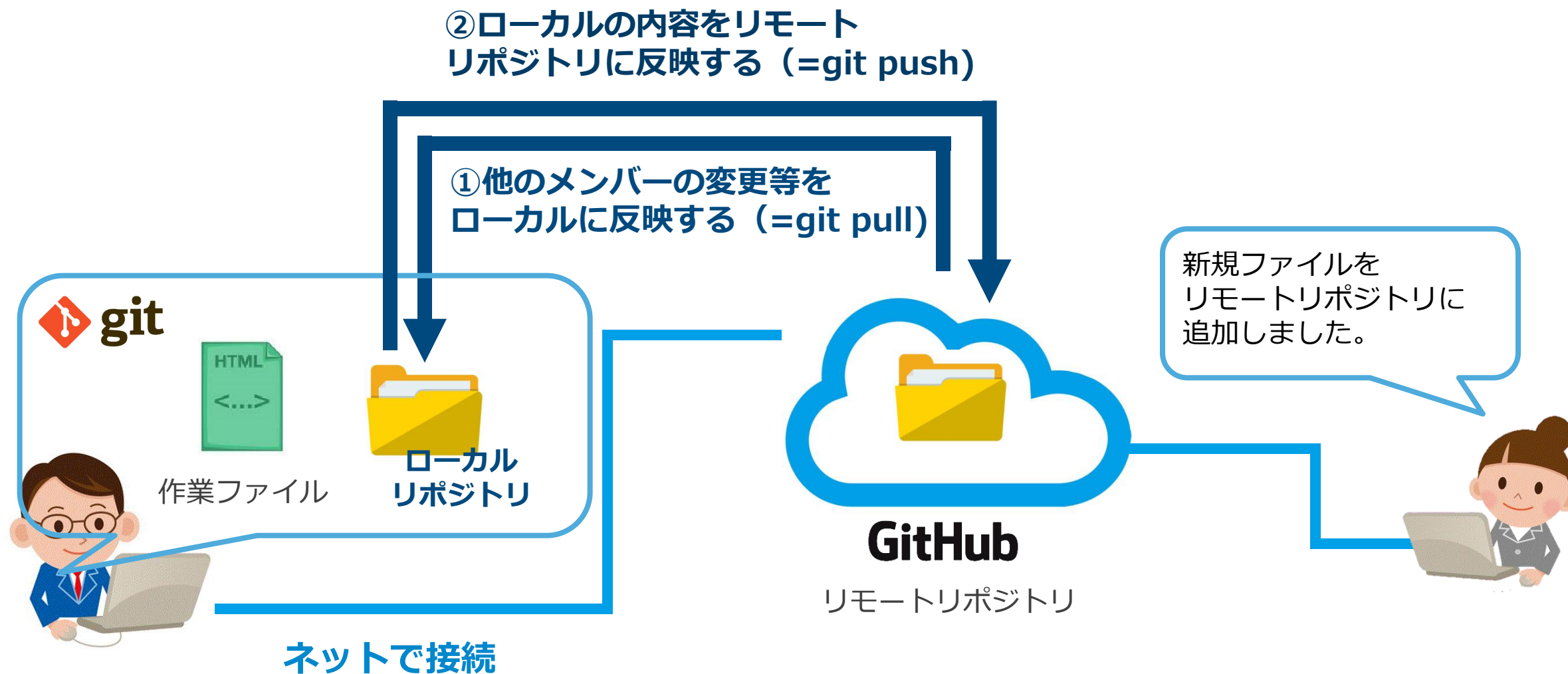
ローカルリポジトリへの反映
(git pull)

9 時間目

ローカルリポジトリへの反映 (git pull)

解説

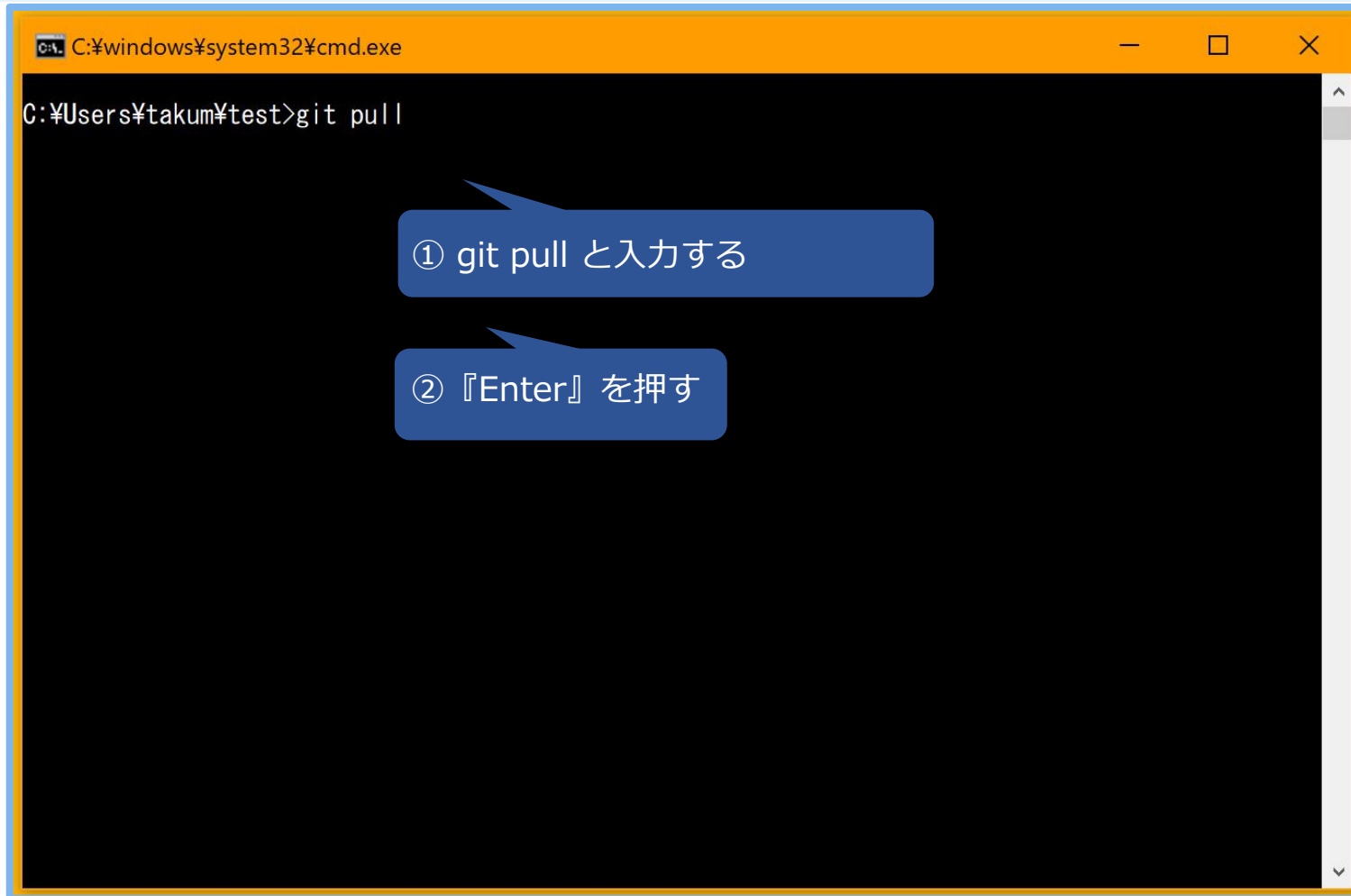
gitは、複数のメンバーやパソコンで同じリモートリポジトリを使用する場合、リモートリポジトリへ反映する (git push) 前に、必ずローカルリポジトリへの反映 (git pull) をおこないます



ローカルリポジトリへの反映 (git pull)

解説

git pullを使うと、他のメンバーがリモートリポジトリにアップしたモノをローカルに反映させることができます



The screenshot shows a Windows Command Prompt window with the title bar "C:\windows\system32\cmd.exe". The command prompt shows the user's current directory as "C:\Users\takum\test" and the command "git pull" has been entered. Two blue callout boxes with white text provide instructions: "① git pull と入力する" (Enter git pull) and "② 『Enter』 を押す" (Press Enter). The window has a black background and a white scrollbar on the right side.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\takum\test>git pull
```

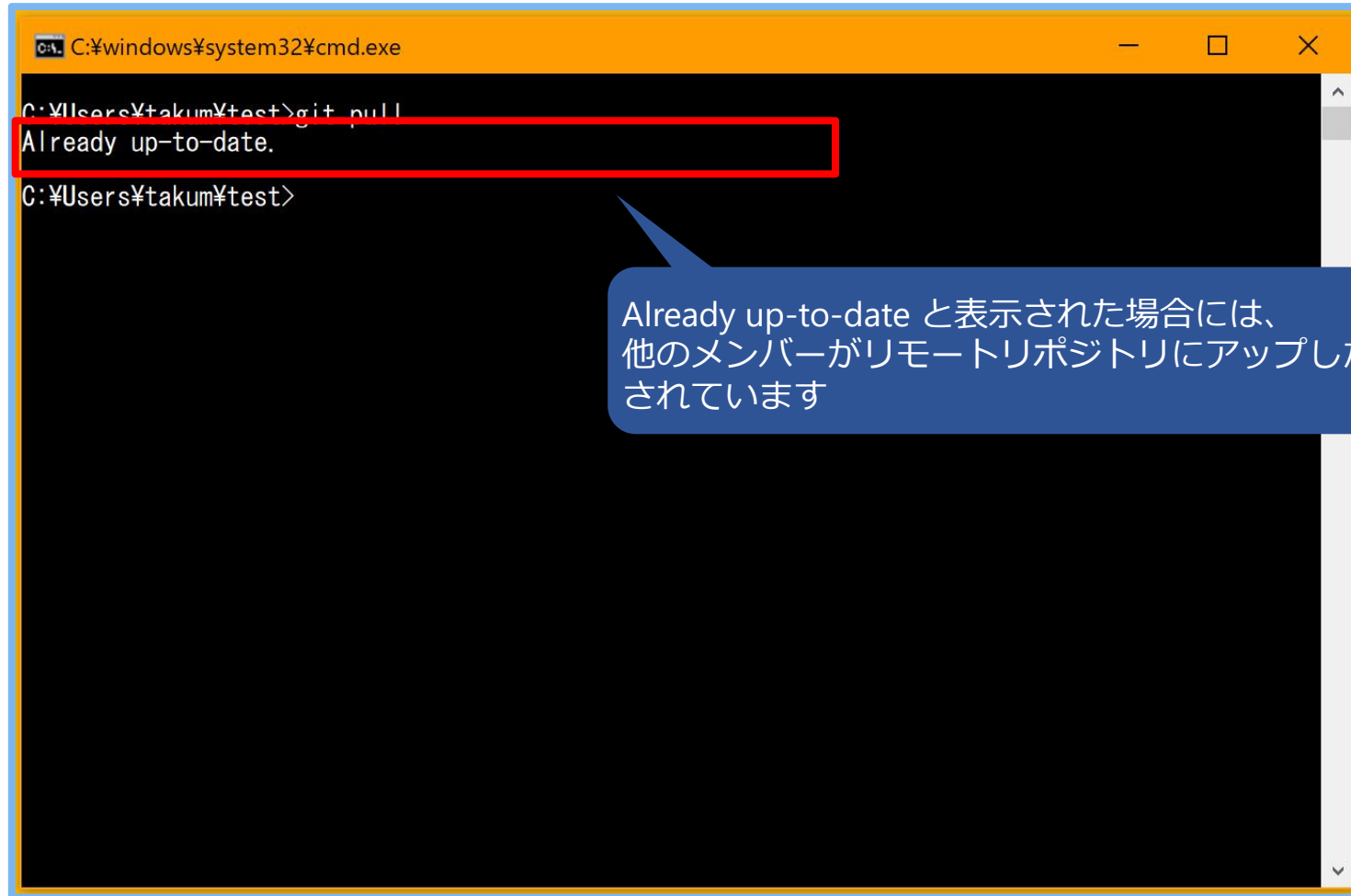
① git pull と入力する

② 『Enter』 を押す

ローカルリポジトリへの反映 (git pull)

解説

他のメンバーがアップしたすべてのモノがすでに反映されている場合には、以下のように表示されます



```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\takum\test>git pull
Already up-to-date.
C:\Users\takum\test>
```

The screenshot shows a Windows command prompt window with a black background and white text. The title bar is orange and reads "C:\windows\system32\cmd.exe". The command prompt shows the user is in the directory "C:\Users\takum\test" and has entered the command "git pull". The output of the command is "Already up-to-date.", which is highlighted by a red rectangular box. Below the command prompt, there is a blue speech bubble containing Japanese text.

Already up-to-date と表示された場合には、他のメンバーがリモートリポジトリにアップしたすべてのモノが反映されています

ローカルリポジトリへの反映 (git pull)

解説

また、他のメンバーがアップしたすべてのモノがまだ反映されていない場合には、以下のように表示されます

```
C:\windows\system32\cmd.exe

C:\Users\takum\test>git pull
remote: Counting objects: 3, done.
remote: Compressing objects: 100% (2/2), done.
Unpacking objects: 100% (3/3), done.
remote: Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
From https://github.com/taroyamada-internous/test
 703d2ef..9226cca master    -> origin/master
Updating 703d2ef..9226cca
Fast-forward
 test2.txt | 1 +
 1 file changed, 1 insertion(+)
 create mode 100644 test2.txt

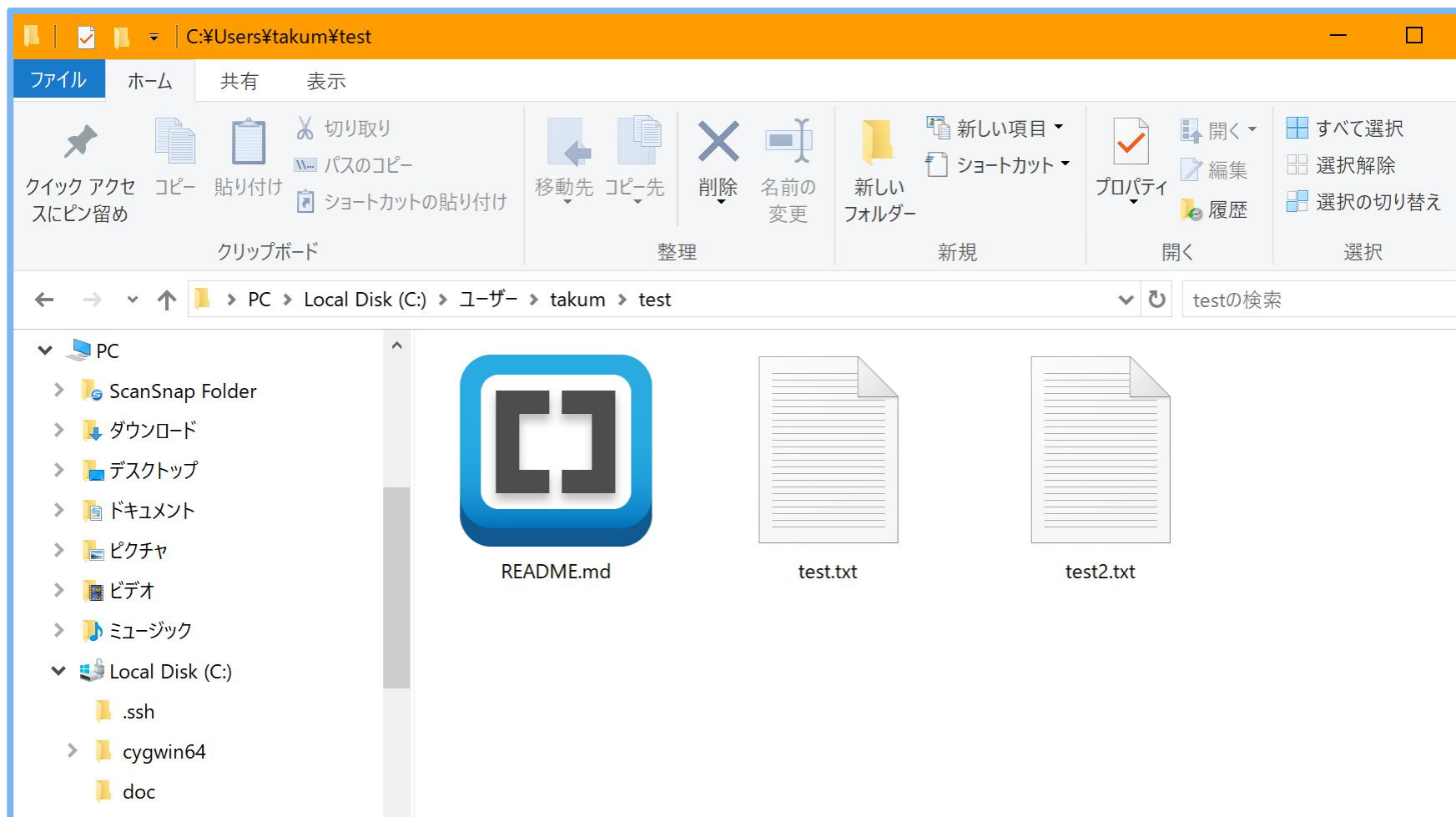
C:\Users\takum\test>
```

このように表示された場合には、
他のメンバーがリモートリポジトリにアップしたすべてのモノが
新たに反映されます

ローカルリポジトリへの反映 (git pull)

解説

Windowsエクスプローラーでも他のメンバーがアップしたすべてのモノが反映されたことを確認できます



参考URL

解説

gitでは様々なコマンドが準備されています

また、慣れてくるとGit GUIやGit Bashのようなツールを使って、gitを操作することもできます

ここではいくつかの参考URLをご紹介します

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6918>

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6944>

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6965>

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6969>

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/6980>

<http://proengineer.internous.co.jp/content/columnfeature/7633>