
git & GitHub

gitの初期設定

4 時間目

ここからは、
windowsのコマンドプロンプトを利用して
gitの初期設定をしていきます

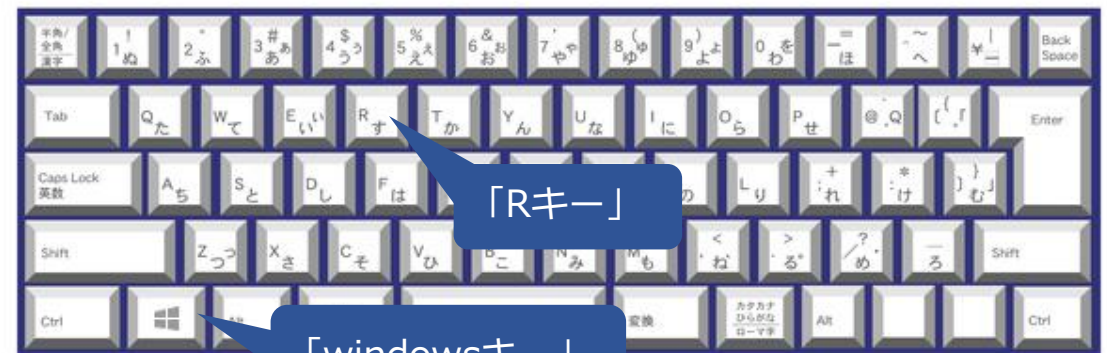
gitを使うには主に 3 つの方法があります

- ① コマンドプロンプトを利用する
- ② Git GUIを利用する
- ③ Git Bashを利用する

※本講座では、①の方法を勉強します。

コマンドプロンプトの起動

デスクトップのこの画面で、
「windowsキー」 + 「R」 を同時に押す

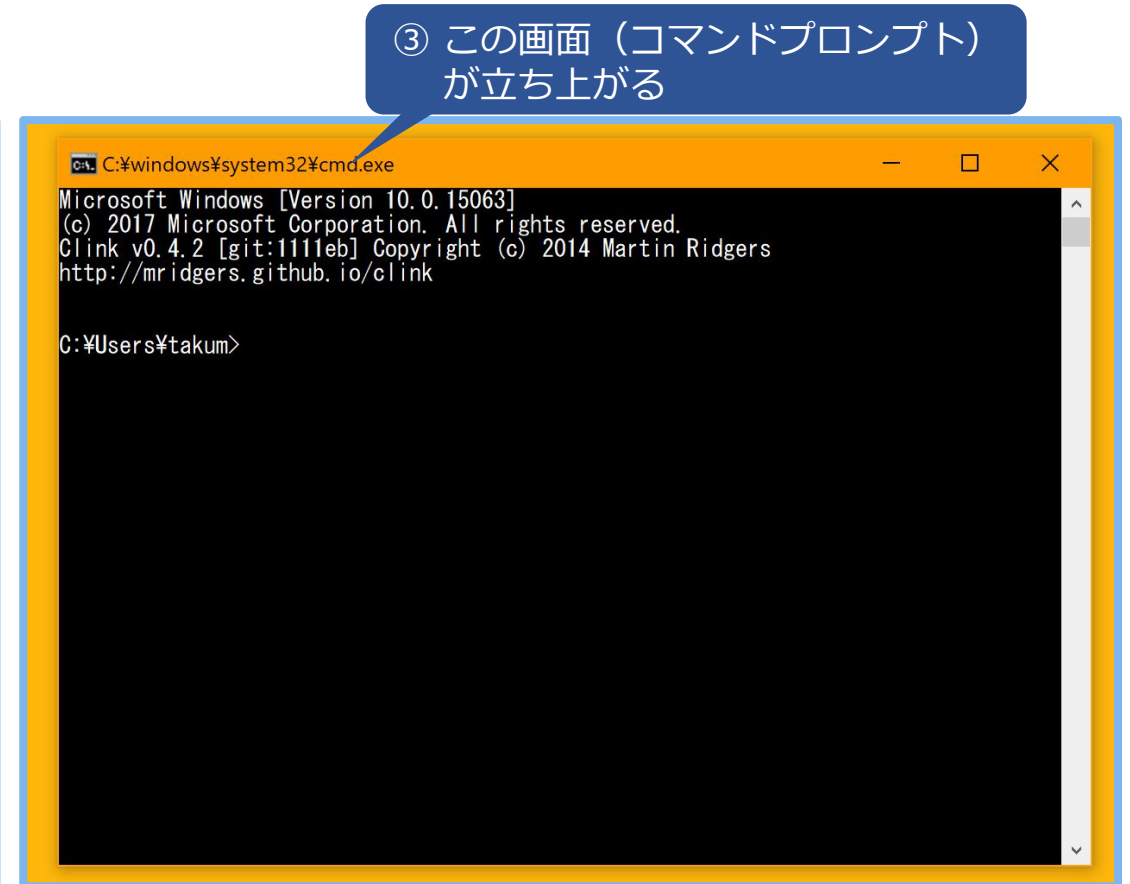
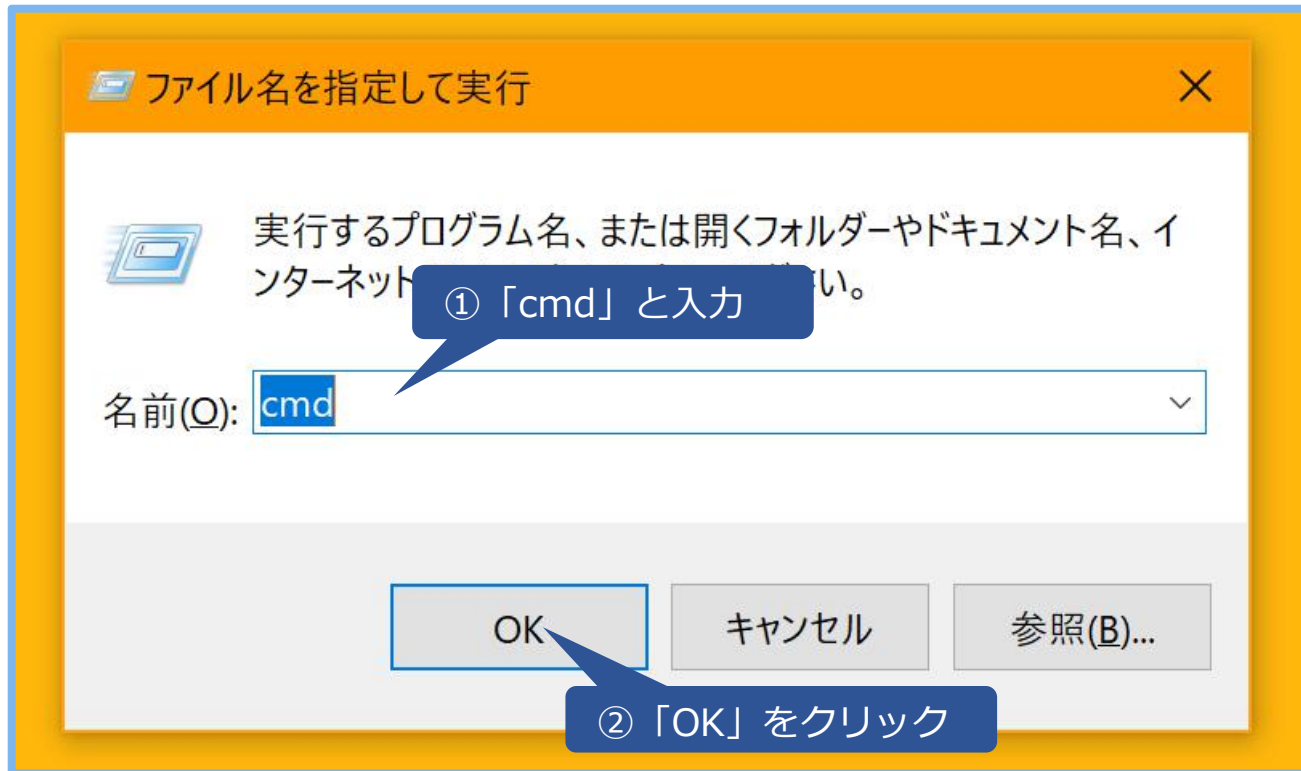


「windowsキー」 + 「R」

コマンドプロンプトの起動

解説

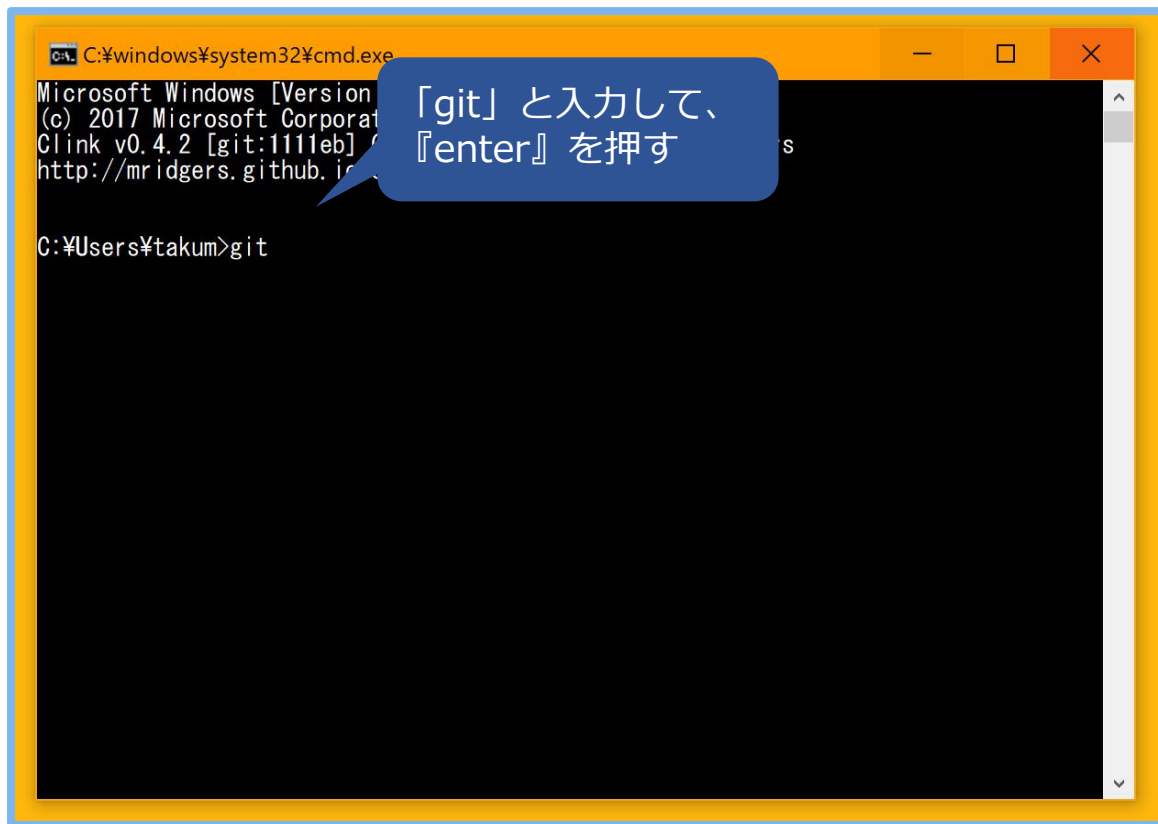
コマンドプロンプトでgitを使う場合、以下の操作でコマンドプロンプトを起動することができます。



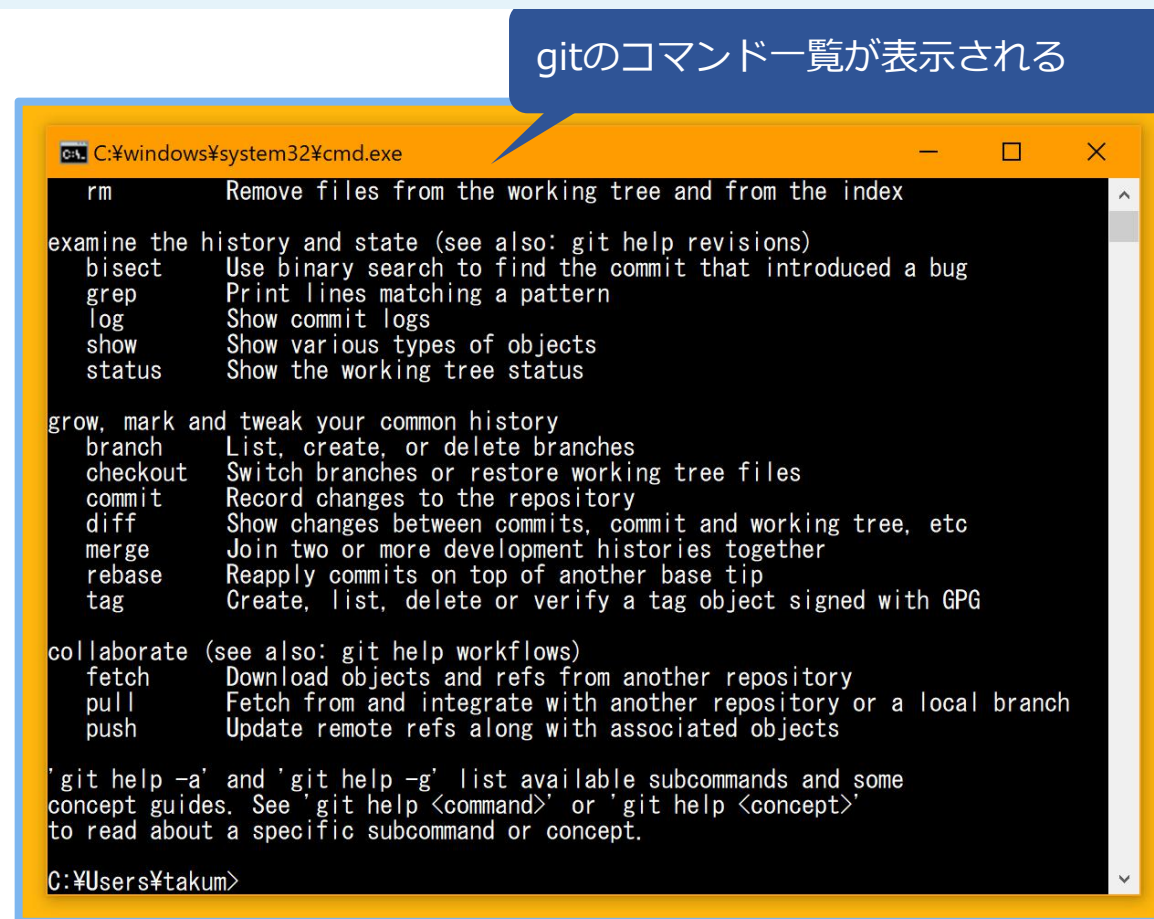
gitの動作確認

解説

コマンドプロンプトに「git」と入力することで、gitがインストールできているか確認できます。



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows 'C:\¥windows¥system32¥cmd.exe'. The command prompt displays the following text: 'Microsoft Windows [Version 10.0.17134.1] (c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved. Clink v0.4.2 [git:1111eb] http://mridgers.github.io/ C:\¥Users¥takum>git'. A blue speech bubble points to the 'git' command with the text: 「git」と入力して、『enter』を押す.



A screenshot of a Windows command prompt window showing the output of the 'git' command. The title bar shows 'C:\¥windows¥system32¥cmd.exe'. The output lists various git subcommands and their descriptions. A blue speech bubble points to the output with the text: gitのコマンド一覧が表示される.

```
rm          Remove files from the working tree and from the index
examine the history and state (see also: git help revisions)
bisect      Use binary search to find the commit that introduced a bug
grep        Print lines matching a pattern
log          Show commit logs
show        Show various types of objects
status      Show the working tree status

grow, mark and tweak your common history
branch      List, create, or delete branches
checkout    Switch branches or restore working tree files
commit      Record changes to the repository
diff        Show changes between commits, commit and working tree, etc
merge       Join two or more development histories together
rebase      Reapply commits on top of another base tip
tag          Create, list, delete or verify a tag object signed with GPG

collaborate (see also: git help workflows)
fetch       Download objects and refs from another repository
pull        Fetch from and integrate with another repository or a local branch
push        Update remote refs along with associated objects

'git help -a' and 'git help -g' list available subcommands and some
concept guides. See 'git help <command>' or 'git help <concept>'
to read about a specific subcommand or concept.

C:\¥Users¥takum>
```

gitへユーザー名を登録する

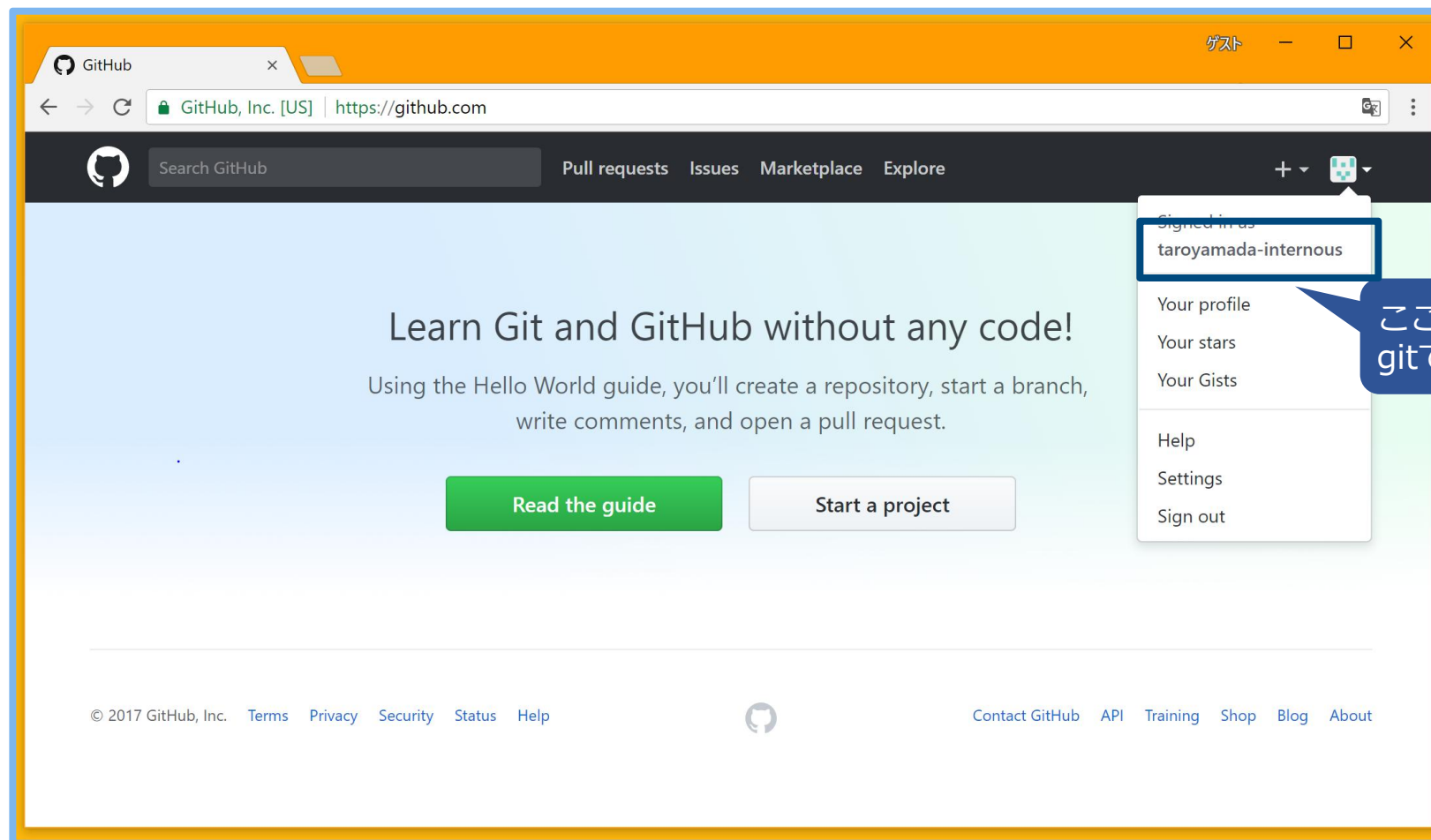
解説

はじめて「git」を使うには、インストールした「git」にユーザー名とメールアドレスを登録する必要があります。



gitへユーザー名を登録する

GitHubのトップ画面



gitへユーザー名を登録する



The screenshot shows a Windows command prompt window with the title bar "C:\windows\system32\cmd.exe". The command prompt shows the command `git config --global user.name "taroyamada-internous"` being entered at the prompt `C:\Users\takum>`. The window has a yellow border and standard Windows window controls (minimize, maximize, close) in the top right corner.

① `git config --global user.name "ユーザー名"`

※"ユーザー名"はGitHubのユーザー名に読み替えて入力する

② 『Enter』 を押す

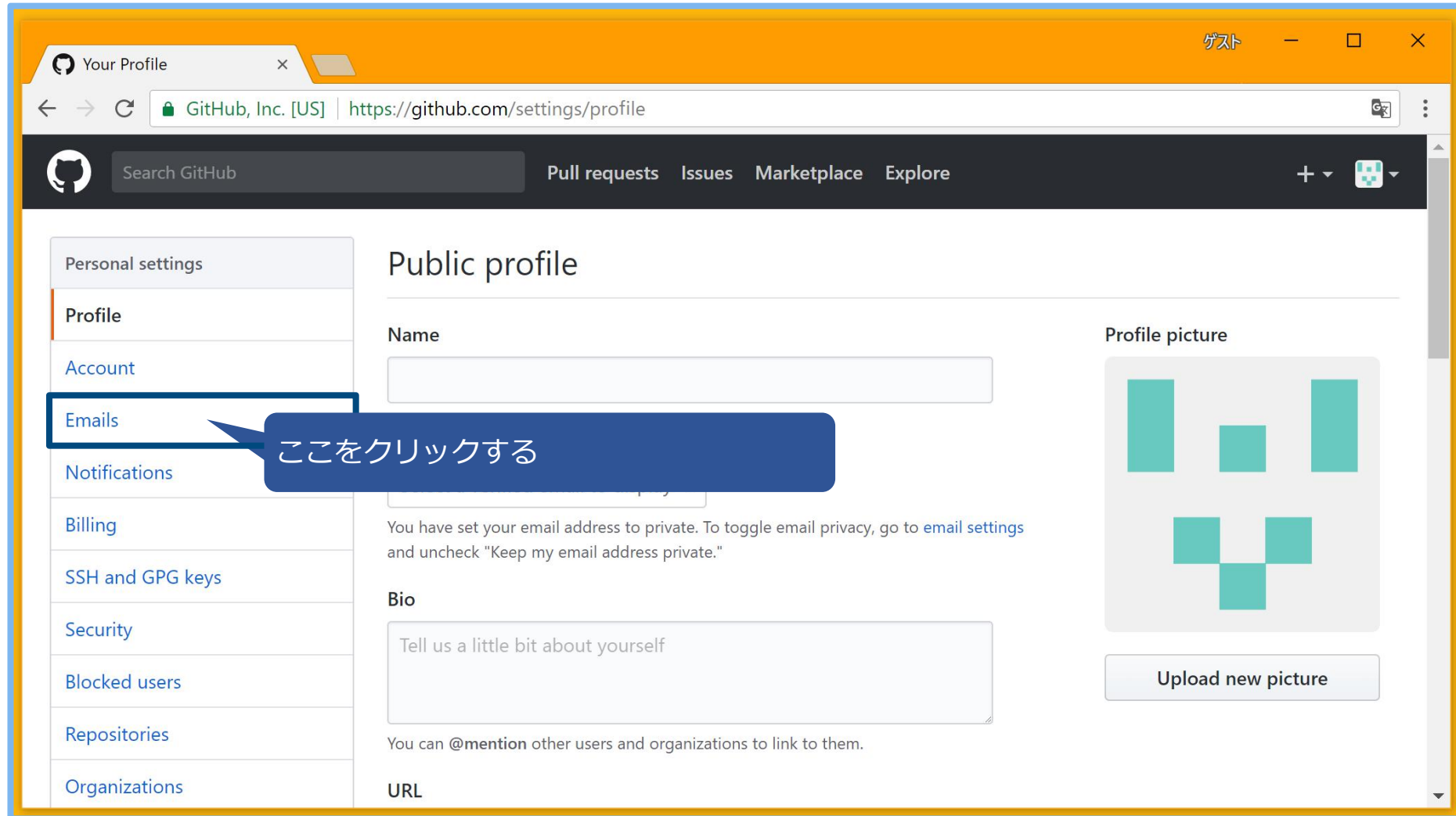
基本的な記述方法（ユーザー名登録）

```
git config --global user.name "taroyamada-internous"
```

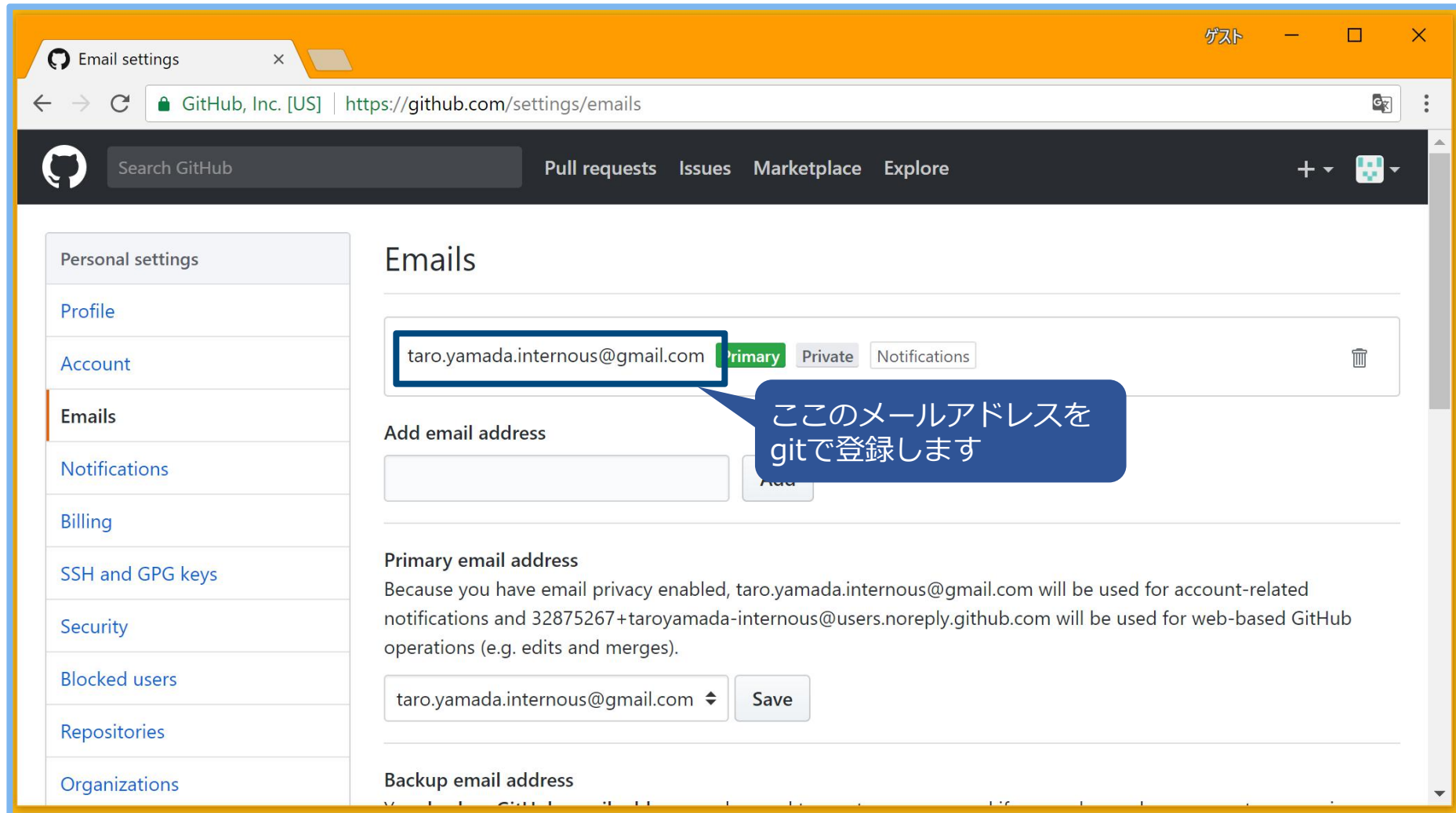


ここにGitHubのユーザー名を入力

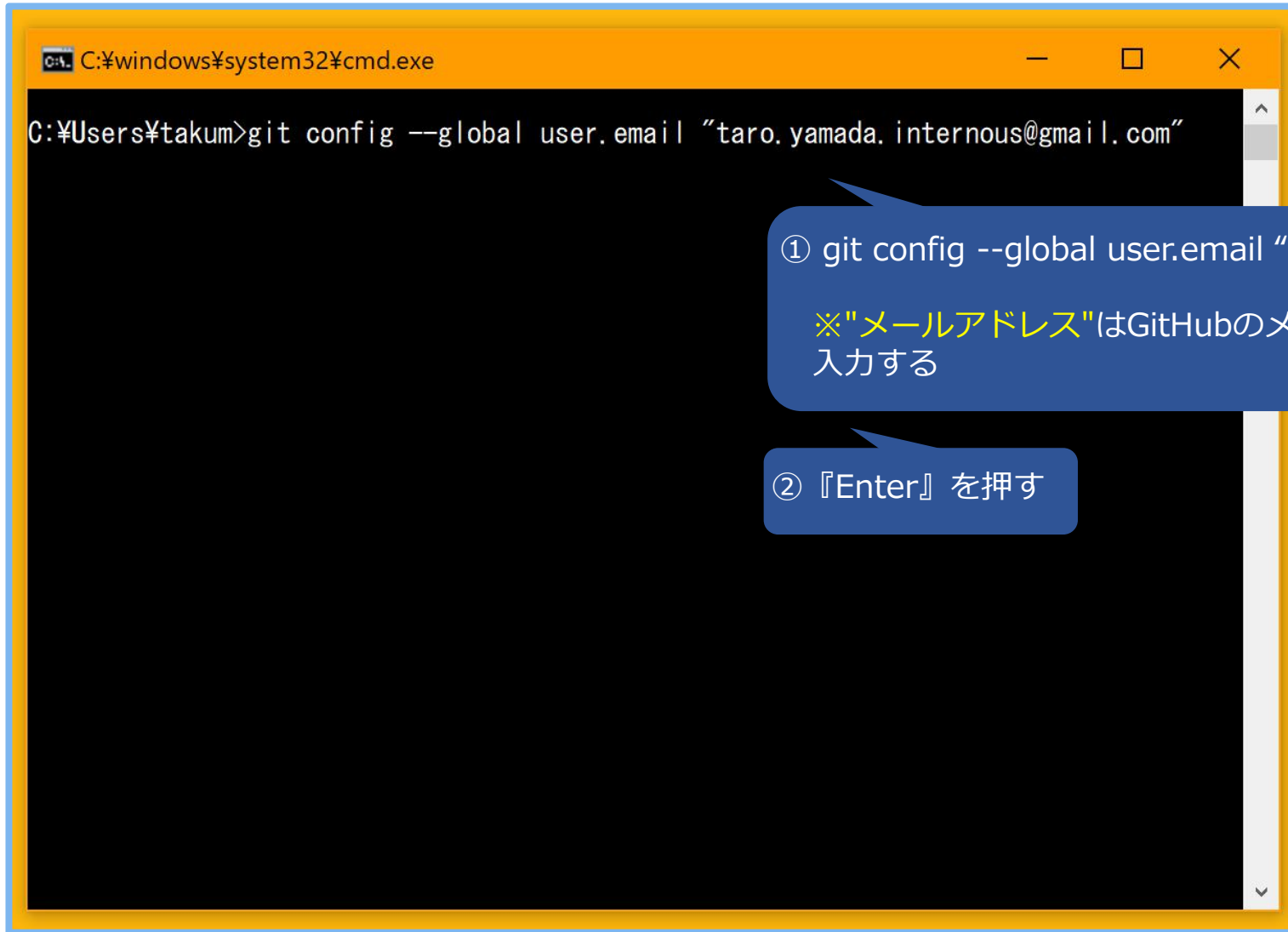
gitへメールアドレスを登録する



gitへメールアドレスを登録する



gitへメールアドレスを登録する



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar is orange and reads "C:\windows\system32\cmd.exe". The command prompt shows the command `git config --global user.email "taro.yamada.internous@gmail.com"` entered at the prompt. The prompt is `C:\Users\takum>`. The window has a black background and a yellow border.

```
C:\windows\system32\cmd.exe
C:\Users\takum>git config --global user.email "taro.yamada.internous@gmail.com"
```

① `git config --global user.email "メールアドレス"`

※"メールアドレス"はGitHubのメールアドレスに読み替えて入力する

② 『Enter』 を押す

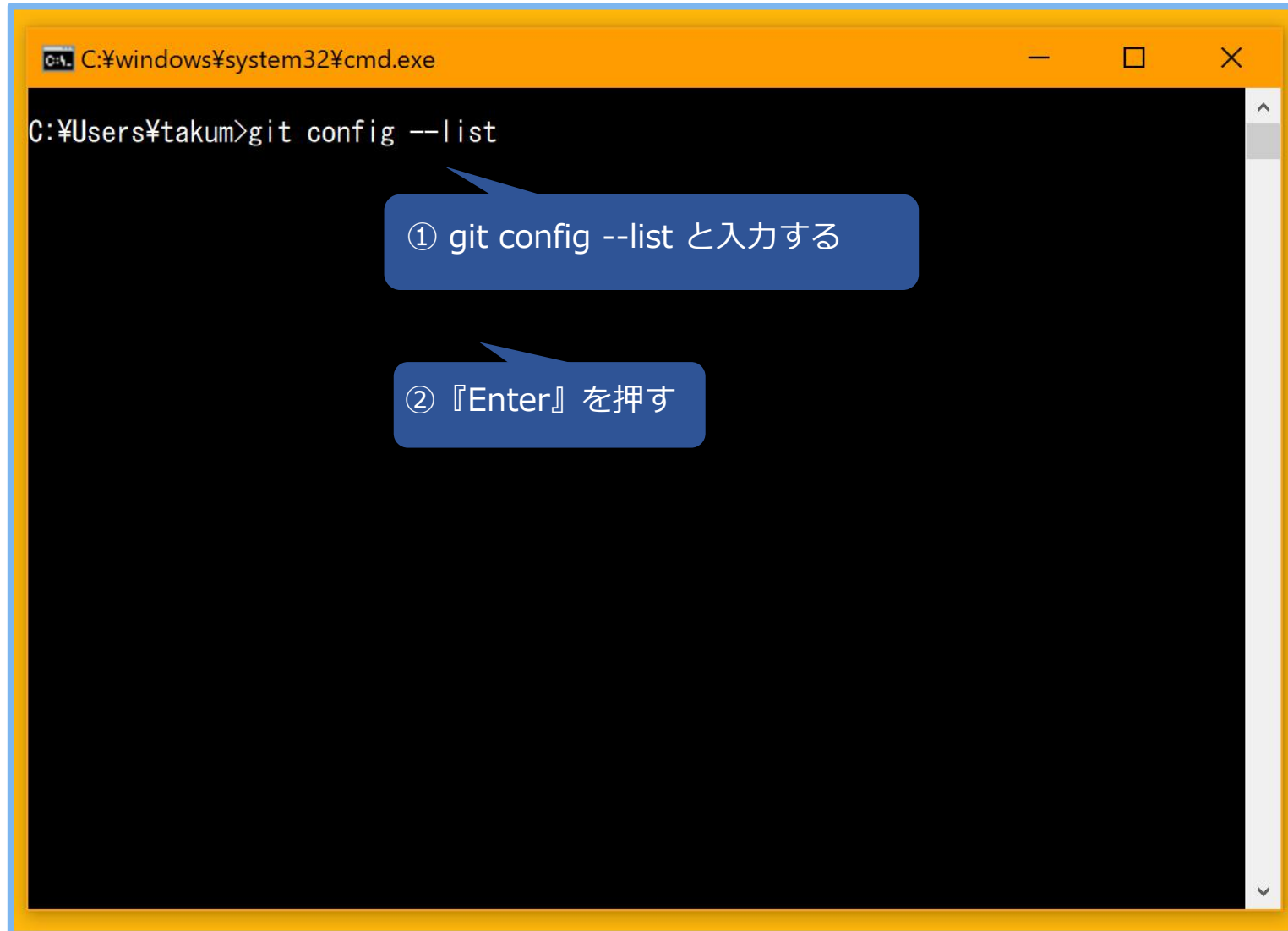
基本的な記述方法（メールアドレス登録）

```
git config --global user.email "taro.yamada.internous@gmail.com"
```

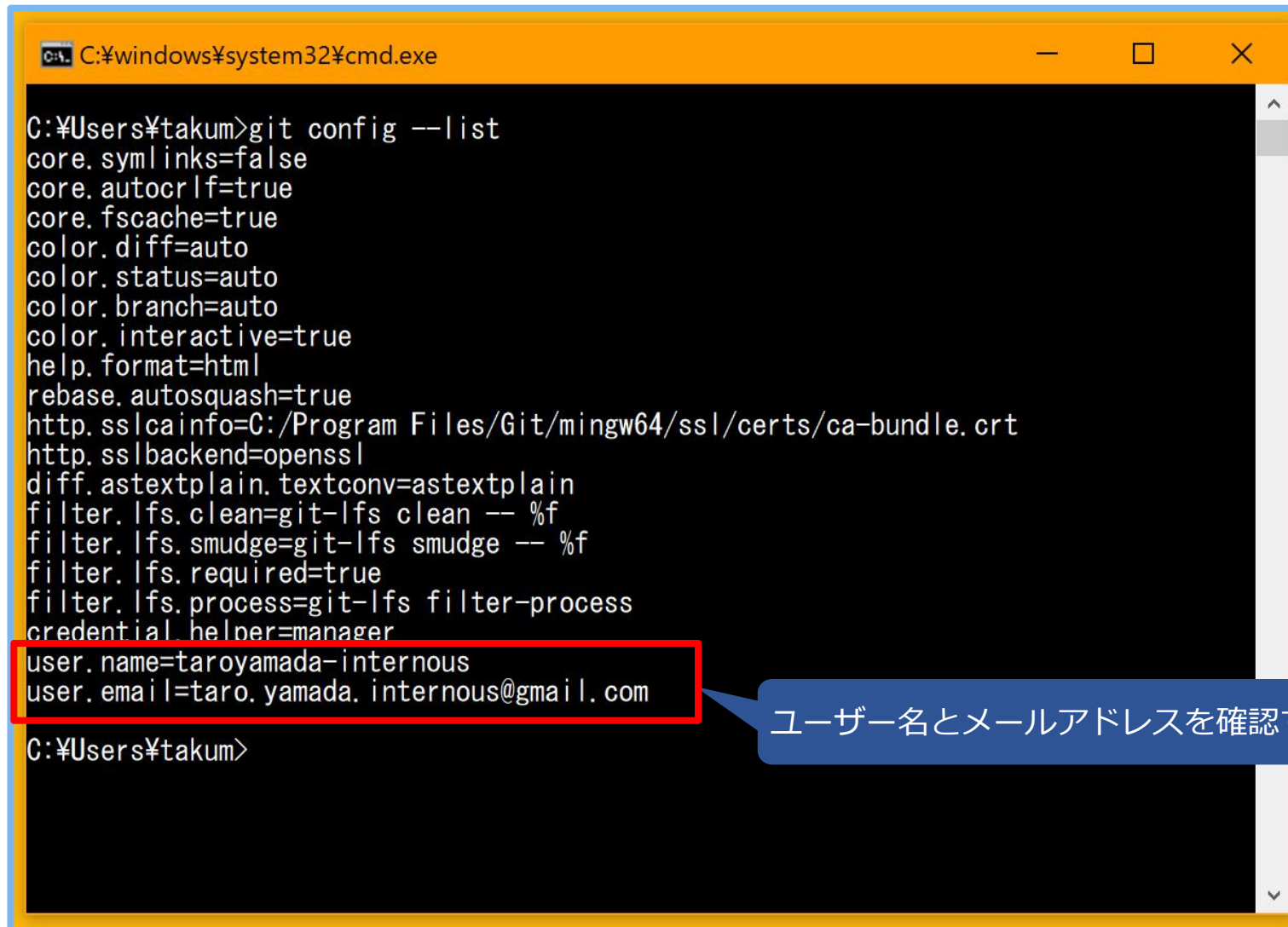


ここにGitHubのメールアドレスを入力

gitの登録情報を確認する



gitの登録情報を確認する



```
C:\¥windows¥system32¥cmd.exe

C:¥Users¥takum>git config --list
core.symlinks=false
core.autocrlf=true
core.fscache=true
color.diff=auto
color.status=auto
color.branch=auto
color.interactive=true
help.format=html
rebase.autosquash=true
http.sslcainfo=C:/Program Files/Git/mingw64/ssl/certs/ca-bundle.crt
http.sslbackend=openssl
diff.astextplain.textconv=astextplain
filter.lfs.clean=git-lfs clean -- %f
filter.lfs.smudge=git-lfs smudge -- %f
filter.lfs.required=true
filter.lfs.process=git-lfs filter-process
credential.helper=manager
user.name=taroyamada-internous
user.email=taro.yamada.internous@gmail.com

C:¥Users¥takum>
```

ユーザー名とメールアドレスを確認する

これで、gitの初期設定ができました。