

# 【Git】エイリアスを設定してみよう

## エイリアスとは？

今回はGitの機能の1つであるエイリアスについて紹介をしていきます。

エイリアス(alias)とは、日本語だと「別名」や「別称」という意味ですが、Gitの世界ではコマンドなどを別の名前として使用したい場合に設定を行う機能のことです。

例えばGitコマンドの中でよく使用する`git check`などは、毎回打ち込むのが少し手間になってしまうので、コマンドを打ち込む手間を省略したい場合などがあります。

そういう時にエイリアス機能を使って、`checkout`というコマンドに対して`co`というエイリアスを設定することで、`git co`と打ち込むだけで実質的に`git checkout`を打ち込んだ時と同じ操作ができるようになる。という恩恵があります。

## エイリアスを登録して使ってみる

では、実際にGitのエイリアスを登録していきましょう。

登録する方法は2つあるので、それぞれ見ていきます。

## コマンドで登録

まずはCLIのコマンドを使用して登録する方法です。

エイリアスを登録する時には、`git config alias`というコマンドを使用します。

```
command
```

```
$ git config --global alias.co checkout
```

この時、オプションには`--global`を指定していますが、これは今操作しているPCのルートアカウントに対して設定をする。という意味になります。

つまり、ログインしているアカウントのデフォルト設定として登録するため、そのアカウントで操作をしている限りは基本的にこのエイリアスが使用できる、ということになります。

特別な理由がない限りは、このオプションを使用しても問題無いでしょう。

また、エイリアスの登録をする際には、`alias`に続いてドット(`.`)の後にエイリアスとして登録したい名称(今回は`co`)を指定し、その後に半角スペースを空けてエイリアスを登録したいコマンドを書きます。

つまり、書き方としては以下の様なイメージになりますね。

```
command

$ git config --global alias.{alias_name} {registration_command}
```

## ファイルで登録

もう一つの登録方法として、Gitの設定ファイルに直接エイリアスを書き込む方法もあります。

Gitの設定は`.gitconfig`という設定ファイルに書かれていますが、ルートアカウントのファイルは`~/.gitconfig`に定義されているため、まずはこのファイルを開いてみます。

```
command

$ open ~/.gitconfig

.gitconfig

[user]
    email = hoge@gmail.com
    name = fuga
[alias]
    co = checkout
[color]
    ui = true
```

そうすると、この様な内容が書かれたファイルが開かれるはずです。

この中で`[alias]`という項目に書かれた内容が、実際に登録されているエイリアス設定となります。

設定ファイルに直接書き込んで登録を行う場合は、この`[alias]`の書き方に合わせて追記すればOKです。

```
.gitconfig

[user]
    email = hoge@gmail.com
    name = fuga
[alias]
    co = checkout
    st = status
[color]
    ui = true
```

この様に`st = status`といった形式で追記をすればよいでしょう。

これで`git co feature`や`git st`といった形でコマンドを実行することが出来るようになります。

# 便利なエイリアス

では、実際に開発をする際に便利なエイリアスの例を紹介したいと思います。

```
[alias]
# git statusの省略記法
st = status
# git commitの省略記法
cm = commit
# git cherry-pickの省略記法
cp = cherry-pick
# git diffの差分を行ではなく、単語で色付き表示する
diff = diff --word-diff
# git logを視覚的に見やすくするログコマンド
graph = log --graph --date-order --all --pretty=format:'%h %Cred%d %Cgreen%ad %Cblue%cn %Creset%s'
--date=short'
```

この他にも開発を効率化するためにエイリアスの登録を検討してみるとよいでしょう。

← [教材一覧へ戻る](#)



## 受講申し込みはこちらから

まずは受講用アカウントの作成からスタート。  
iOSアカデミアの受講に必要な各種情報を記載した、ご案内メールをお届けします。

[受講申し込み](#) ▶



IOS ACADEMIA  
PROGRAMMING SCHOOL

[ホーム](#)

[お知らせ](#)

[公式ブログ](#)

[お問い合わせ](#)

[ログイン](#)

[無料個別相談](#)



[利用規約](#)   [プライバシーポリシー](#)   [運営会社概要](#)

本文中に記載されている会社名、製品名等は、各社の登録商標または商標です。本文中ではTM、(R)マーク等は明記していません。