

# geth (go-ethereum client) control script

---

- [1. Overview / 概要](#)
- [2. How To Use. / 使用方法](#)
  - [2.1. config / 初期設定](#)
  - [2.2. create getesis.json / getesis.json を作成](#)
  - [2.3. initialize / 初期化](#)
  - [2.4. start private net / プライベートネットの起動](#)
  - [2.5. stop private net / プライベートネットの停止](#)

## 1. Overview / 概要

---

It is a script to handle geth (go-ethereum client) commands easily.

It will work on MacOS.

geth (go-ethereum client) のコマンドを簡単に扱うためのスクリプトです。

MacOSで動作することを確認しています。

## 2. How To Use. / 使用方法

---

### 2.1. config / 初期設定

Edit [private-net/private-net.cf](#) and set the port number to be used for communication.

[private-net/private-net.cf](#) を編集し通信に使用するポート番号を設定します。

- `RPC_PORT`
  - Specify the port number to be used for rpc connection.
  - rpc 接続で使用するポート番号を指定します。
- `WS_PORT`
  - Specify the port number to be used for web socket.
  - web socket で使用するポート番号を指定します。
- `GETH_PORT`
  - Specify the port number that geth uses to communicate with other nodes.
  - gethが他のノードと通信する際に使用するポート番号を指定します。

### 2.2. create getesis.json / getesis.json を作成

First of all, please create getesis.json.

[sample-genesis.json](#) is a sample file. You can use it even if you copy it as it is.

まずはじめに、getesis.json を作成してください。

[sample-genesis.json](#) がサンプルファイルです。そのままコピーしても使えます。

### 2.3. initialize / 初期化

Execute [initialize-private-network.sh](#) to initialize private nets.

Initialization is done only once.

`initialize-private-network.sh` を実行し、プライベートネットの初期化を行います。  
初期化は一度だけ行います。

## 2.4. start private net / プライベートネットの起動

Execute `start-private-net.sh` to start the private net.  
If there is an error, it will be displayed on the console.

`start-private-net.sh` を実行し、プライベートネットを起動します。  
エラーが有る場合は、コンソールに表示されるでしょう。

## 2.5. stop private net / プライベートネットの停止

If you want to stop the private net, execute `stop-private-net.sh` and stop the process.

プライベートネットを停止させたい場合は、`stop-private-net.sh` を実行します。