

Mac 用 GNU 系 fortran コンパイラ (gfortran) インストール Homebrew 用

1. Xcode のインストール

※Xcode は Apple ID があれば無料でダウンロードできるが、インストールできる OS は最新と最新の 1 つ前の物だけであるので注意が必要。

App Store を起動し、右上の検索で Xcode を検索。類似のアプリに注意。検索して出てきた Xcode をダウンロード、インストールする。パッケージが 1GB ほどあるので、気長に待つ。

2. Xcode のライセンス条項に同意する

インストールした Xcode を起動するか、ターミナルより以下を実行し、ライセンス条項に同意する。

```
$ sudo xcodebuild -license
```

3. Command line tools のインストール

spotlight で"ターミナル"と検索してターミナル.app を起動する。
xcode-select --install と入力しエンターを押す。

4. homebrew のインストール

ターミナルで

```
/usr/bin/ruby -e "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/master/install)"
```

と入力してエンターを押す。

途中でパスワードを聞かれるので、ご自分のパソコンのパスワードを入力してエンター。

```
$ brew doctor
```

 と入力し、Your system is ready to brew と表示されたら OK。

5. homebrew で gcc のインストール

gfortran は gcc に統合されたようなので gcc をインストールします。

ターミナルを開いて

```
$ brew install gcc
```

を入力して Enter でインストールが始まります。

```
$ which gfortran
```

で fortran のインストールを確認する。