

MITKインストールマニュアル（v1.0.0）

このマニュアルは、MITKの実行環境を構築するためのものです。最後まで一読された上で、インストールを実行してください。（2016年1月26日時点）

推奨環境

以下の環境を推奨とする。

OS	バージョン	その他の必須項目
Mac	OS X Yosemite 10.10	Xcode 7.0.1
Linux	Ubuntu 14.04	メモリ4GB

実行ファイルについて

Zipファイル内には、以下が格納されている。

- `install_mitk_mac.sh` または `install_mitk_ubuntu.sh`（メインインストールスクリプト）
- `script_box` フォルダ（スクリプト集）
- MITKインストールマニュアル（本マニュアル）

ここで、**メインインストールスクリプトとscript_boxフォルダは実行環境のホームディレクトリに格納すること。**

実行方法について

ホームディレクトリにて、環境（Mac、Linux）に応じ

```
sh ./install_mitk_mac.sh
```

または、

```
sh ./install_mitk_ubuntu.sh
```

とメインスクリプトを実行することでインストールが開始される。ただし、前述した通り、**メインインストールスクリプトとscript_boxフォルダは実行環境のホームディレクトリに格納すること。**

（補足）ホームディレクトリについて

Terminalアプリケーションにて、以下を入力することで確認可能。

```
echo $HOME
```

ホームディレクトリ内に正しく格納されていれば、

```
cd $HOME && ls -al
```

にて出力された結果に、 `script_box` フォルダと、 `install_mitk_mac.sh` または `install_mitk_ubuntu.sh` が含まれる。

Macでの実行の注意点

Macにてスクリプトを実行する際は、以下に注意する。

■ Xcode7.0.1をインストールする

7.0.1より上位のバージョンでは、実行エラーが発生するため、ダウングレードが必要。

■ メインスクリプト実行直後に、Xcodeライセンスへの同意を行なう

Xcodeのライセンス同意のため、以下の手順で同意を行なう。

1. `password` 入力（普段、Macにログインするパスワード）
2. `space` キーで画面スクロール
3. 最後に `agree` で同意

構築環境について

スクリプトを実行すると、ホームディレクトリ `working_dir` というフォルダが作成され内で作業が行われる。ただし、メインスクリプト内の `WORKING_DIR` の値を変更することで、任意のフォルダ名に変更可能。（上級者向け）

本スクリプトで、以下のソフトウェアをインストール／ダウンロードする。

- Homebrew（Macのみ）
- Qt5
- Cmake
- Boost
- VXL

- VTK
- ITK
- MITK