

Farsightインストールマニュアル（v1.0.0）

このマニュアルは、Farsight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2月16日時点）

推奨環境・事前条件

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
Linux	Ubuntu 14.04	メモリ4GB

本インストールは依存関係解消のため、**MITKのインストール完了後**に実行すること。

格納ファイルについて

Zipファイル内には、以下が格納されている。

- `install_farsight_ubuntu.sh`（メインインストールスクリプト）
- `script_box_02` フォルダ（スクリプト集）

ここで、**メインインストールスクリプトとscript_box_02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。

また、本インストーラーは、[ここ（Farsightダウンロードページ）](#) からダウンロードできる。

実行方法について

ホームディレクトリにて、

```
sh ./install_farsight_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_02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。

Farsight実行方法について

インストールが完了すると、以下のディレクトリ構造となる。

(凡例)

- `<M>` : MITKインストール時に作成
- `<F>` : Farsightインストール時（本インストール時）に作成

```
<HOME_DIR>
├─ install_farsight_ubuntu.sh <F>
├─ install_mitk_ubuntu.sh <M>
├─ script_box <M>
├─ script_box_02 <F>
└─ working_dir
    ├─ boost <M>
    ├─ cmake3.4.1 <M>
    ├─ farsight <F>
    │   ├─ Farsight-0.4.4-Linux
    │   │   └─ bin
    │   │       └─ NucleusEditor
    │   │           └─ TraceEdit
    │   └─ data
    │       └─ lib
    │           └─ python
    └─ Farsight-0.4.4-Linux.tar
├─ itk4.8 <M>
├─ mitk2015.05.2 <M>
├─ vtk6.2 <M>
└─ vx1 <M>
```

Farsightアプリケーション実行

は、`<HOME_DIR>/working_dir/farsight/Farsight-0.4.4-Linux/bin` 内の `NucleusEditor` など、必要なものを実行すれば良い。

（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_02` フォルダと、`install_farsight_ubuntu.sh` が含まれる。