

MacへのCGVIEWのインストール homebrew-wine版

H.IWASE 2022-7-28

概要

MacでCGVIEW

- Mac上でWindowsソフトを動作させるWineを利用する
- homebrewの利用を想定（必要に応じてインストールする）

Homebrewのインストール

homebrewが入っていない人のみ

- https://brew.sh/index_ja
- 手順に従いインストール



```
iwase@m3 ~ % /bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)"
```

```
==> Checking for `sudo` access (which may request your password)...
```

```
Password:
```

```
==> This script will install:
```

```
/opt/homebrew/bin/brew
```

```
/opt/homebrew/share/doc/homebrew
```

```
/opt/homebrew/share/man/man1/brew.1
```

```
/opt/homebrew/share/zsh/site-functions/_brew
```

```
/opt/homebrew/etc/bash_completion.d/brew
```

```
/opt/homebrew
```

```
==> The Xcode Command Line Tools will be installed.
```

```
Press RETURN/ENTER to continue or any other key to abort:
```

```
==> /usr/bin/sudo /usr/sbin/chown -R iwase:admin /opt/homebrew
```

←Xcodeがない場合、自動でインストールされます
(時間がかかります)

Homebrew-wineのインストール

- 本家サイト <https://github.com/Gcenx/homebrew-wine>の手順に従い以下のコマンドでインストール

```
$ brew install --cask --no-quarantine gcenx/wine/wine-crossover
```

🔍 最近の項目

Homebrew-wineの設定その1

日本語表示のためのツールインストール

- winetricksのインストール

```
$ brew install winetricks
```

- Winetricksを用いて日本語フォントの自動設定

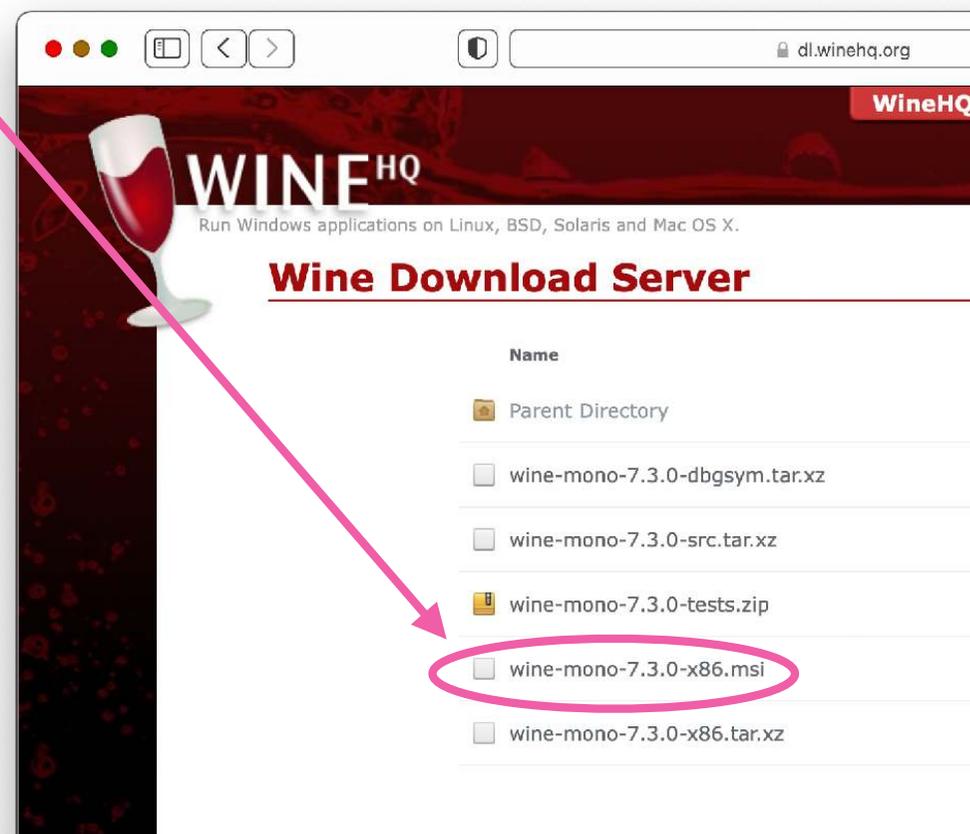
```
$ winetricks fakejapanese_ipamona
```

Homebrew-wineの設定その2

CGVIEWの実行に必要なWine mono のインストール

1. 公式サイト <https://dl.winehq.org/wine/wine-mono/> から最新版のwine mono.msi をダウンロード

2. 以下のコマンドでwine-monoをインストール



```
iwase@vpnk29-175 opt > egs5 %  
$ wine msiexec /i ~/Downloads/wine-mono-7.3.0-x86.msi
```

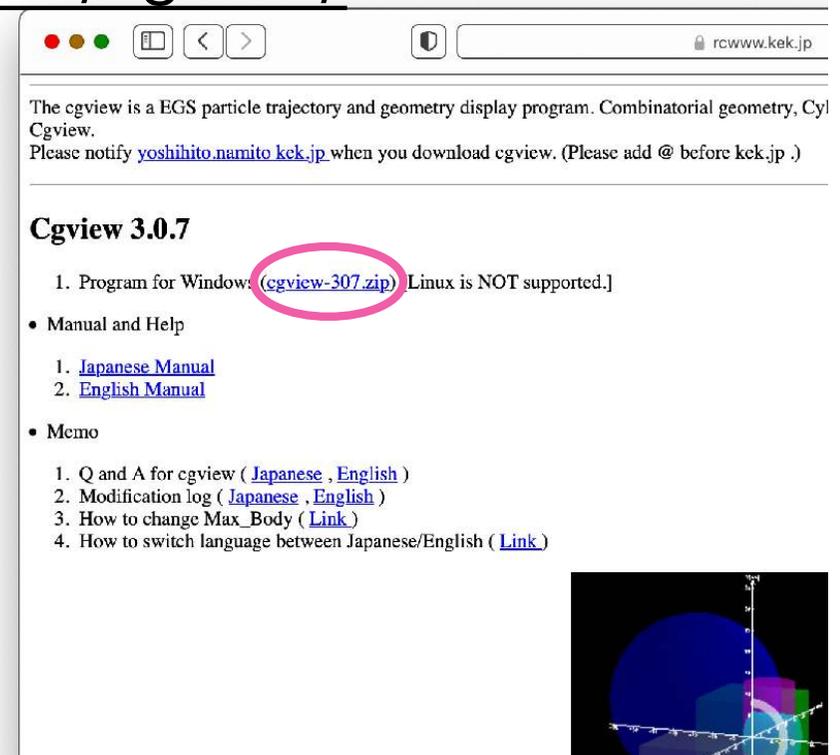
CGVIEWのダウンロードとインストール

1. 本家サイトより最新版のcgviewをダウンロード

<https://rcwww.kek.jp/research/egs/kek/cgview/>

2. ダウンロードしたzipファイルを解凍

3. 解凍してできたcgview-XXX (XXXはバージョンを表す3桁数字) を好きな場所へ移動、例えば egs5フォルダ

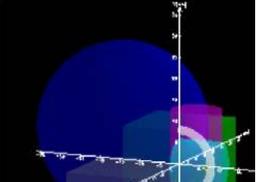


The cgview is a EGS particle trajectory and geometry display program. Combinatorial geometry, Cyl
Cgview.
Please notify yoshihito.namito@kek.jp when you download cgview. (Please add @ before kek.jp .)

Cgview 3.0.7

1. Program for Windows ([cgview-307.zip](#)) Linux is NOT supported.]

- Manual and Help
 1. [Japanese Manual](#)
 2. [English Manual](#)
- Memo
 1. Q and A for cgview ([Japanese](#) , [English](#))
 2. Modification log ([Japanese](#) , [English](#))
 3. How to change Max_Body ([Link](#))
 4. How to switch language between Japanese/English ([Link](#))



wineからCGVIEWを起動

- wine cgview.exeのコマンドでCGVIEWを起動
(cgview.exeの場所は各自置いた場所を指定)

```
$ wine /opt/egs5/cgview-307/bin/cgview.exe
```

- この画面が起動して円筒が動いていれば、動作成功です

