

Mint

Tips

バージョンの確認

```
$ cat /etc/linuxmint/info
RELEASE=18.3
CODENAME=sylvia
EDITION="MATE 64-bit"
DESCRIPTION="Linux Mint 18.3 Sylvia"
DESKTOP=MATE
TOOLKIT=GTK
NEW_FEATURES_URL=http://www.linuxmint.com/rel_sylvia_mate_whatsnew.php
RELEASE_NOTES_URL=http://www.linuxmint.com/rel_sylvia_mate.php
USER_GUIDE_URL=help:linuxmint
GRUB_TITLE=Linux Mint 18.3 MATE 64-bit
```

キーボード・ショートカット

内容	ショートカット
アプリケーションの起動	Alt + F2

開発ツール

Oracle JDK

- <https://www.linuxmania.jp/apt-install-java.html>
- PPA を公開している方がいるので、それを使用すれば apt-get でインストールすることは可能

```
$ sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
$ sudo apt-get update
```

- インストールするバージョンに応じて次のいずれかのコマンドを実行

```
$ sudo apt-get install oracle-java6-installer
$ sudo apt-get install oracle-java7-installer
$ sudo apt-get install oracle-java8-installer
$ sudo apt-get install oracle-java9-installer
```

Open JDK

'/usr/lib/jvm/java-9-openjdk-amd64/include/linux/jawt_md.h' を上書きしようとしています。これはパッケージ openjdk-9-jdk-headless:amd64 9b114-0ubuntu1 にも存在します

```
$ sudo apt-get -o Dpkg::Options::="--force-overwrite" install openjdk-9-jdk
```

Eclipse

- 最新 [Eclipse](#) のインストール
- <http://baker-street.jugem.jp/?eid=513>

```
cd ~/ダウンロード
sudo tar -zxvf eclipse-*-linux-gtk-x86_64.tar.gz -C /opt
cd /opt
sudo chown -R root:root eclipse
sudo chmod -R +r eclipse
```

- ALT+F2 起動できるように

```
sudo touch /usr/bin/eclipse
sudo chmod 775 /usr/bin/eclipse
gksu xed /usr/bin/eclipse
```

- /usr/bin/eclipse に以下を記述

```
#!/bin/sh
#export MOZILLA_FIVE_HOME="/usr/lib/mozilla/"
export ECLIPSE_HOME="/opt/eclipse"
$ECLIPSE_HOME/eclipse $*
```

OpenJDK Java9 の場合、/opt/eclipse.ini の以下の行をコメントアウト

- <https://stackoverflow.com/questions/46807468/eclipse-wont-open-in-linux-mint-and-java-wont-open-in-different-directories>

```
/opt/eclipse.ini
#--add-modules=ALL-SYSTEM
```

IntelliJ IDEA

- <https://www.jetbrains.com/idea/>
- Community エディションをダウンロード

```
$ cd ~/Downloads
$ sudo tar -zxvf ideaIC-2018.1.1.tar.gz -C /opt
$ cd /opt
$ sudo chown -R root:root idea-IC-181.4445.78/
$ sudo chmod -R +r idea-IC-181.4445.78
$ sudo touch /usr/bin/idea
$ sudo chmod 775 /usr/bin/idea
$ gksu xed /usr/bin/idea
#!/bin/sh
#export MOZILLA_FIVE_HOME="/usr/lib/mozilla/"
export IDEA_HOME="/opt/idea-IC-181.4445.78"
$IDEA_HOME/bin/idea.sh $*
```

■ fcitx で日本語変換ができない

- <https://blog.pyyoshi.com/2015/01/23/fcitxderi-ben-yu-ru-li-gadekinaichang-he/>

.bashrc に以下を記述

```
export GTK_IM_MODULE=fcitx
export QT_IM_MODULE=fcitx
export XMODIFIERS="@im=fcitx"
```

PyCharm

- <https://www.jetbrains.com/pycharm/>

```
$ cd Downloads/
$ sudo tar -zxvf pycharm-community-2018.1.1.tar.gz -C /opt
$ sudo chown -R root:root pycharm-community-2018.1.1
$ sudo chmod -R +r pycharm-community-2018.1.1
```

```
$ sudo chmod 775 /usr/bin/pycharm
$ gksu xed /usr/bin/pycharm
#!/bin/sh
export PYCHARM_HOME="/opt/pycharm-community-2018.1.1"
$PYCHARM_HOME/bin/pycharm.sh $*
```

■ fcitx で日本語変換ができない

- <https://blog.pyyoshi.com/2015/01/23/fcitxderi-ben-yu-ru-li-gadekinaichang-he/>

.bashrc に以下を記述

```
export GTK_IM_MODULE=fcitx
export QT_IM_MODULE=fcitx
export XMODIFIERS="@im=fcitx"
```

Visual Studio Code

■ Python

拡張機能をインストールし python3 に変更

```
"python.pythonPath": "python3"
```

■ .NET Core

- <https://docs.microsoft.com/ja-jp/dotnet/core/tutorials/with-visual-studio-code>

インストール

```
curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor > microsoft.gpg
sudo mv microsoft.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.gpg
sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/microsoft-ubuntu-xenial-prod
xenial main" > /etc/apt/sources.list.d/dotnetdev.list'
```

```
sudo apt-get install apt-transport-https
sudo apt-get update
sudo apt-get install dotnet-sdk-2.1.103
```

サンプルプロジェクト

```
dotnet new console
dotnet build
dotnet run
```

Android Studio

- <https://developer.android.com/studio/install.html>

```
cd ~/Downloads
sudo unzip -d /opt android-studio-ide-173.4670197-linux.zip
sudo chown -R root:root android-studio/
sudo chmod -R +r android-studio/
sudo touch /usr/bin/eclipse
sudo chmod 775 /usr/bin/eclipse
```

```
gksu xed /usr/bin/eclipse
```

```
#!/bin/sh
#export MOZILLA_FIVE_HOME="/usr/lib/mozilla/"
export ANDROID_STUDIO_HOME="/opt/android-studio"
$ANDROID_STUDIO_HOME/bin/studio.sh $*
```

R

- ・インストール
- ・ <https://unix.stackexchange.com/questions/394770/install-r-on-linux-mint-18-2-sonya-mate>

```
sudo apt-key adv --keyserver keyserver.ubuntu.com --recv-keys E298A3A825C0D65DFD57CBB651716619E084
DAB9
sudo add-apt-repository 'deb [arch=amd64,i386] https://cran.rstudio.com/bin/linux/ubuntu xenial/'
sudo apt-get update
sudo apt-get install r-base
```

- ・起動

```
$ R
```

■ RStudio

- ・ <https://www.rstudio.com/products/rstudio/download/>

Trouble shoot

サスペンドから復帰後、マウスの挙動がおかしい

- ・ <http://homemadegarbage.0t0.jp/ubuntu-i8042>
- ・ i8042 が含まれるか？

```
$ dmesg | grep i8042
[ 1.037615] i8042: PNP: PS/2 Controller [PNP0320:KBC,PNP0f13:PS2M] at 0x60,0x64 irq 1,12
[ 1.039765] i8042: Detected active multiplexing controller, rev 1.1
[ 1.041211] serio: i8042 KBD port at 0x60,0x64 irq 1
[ 1.041214] serio: i8042 AUX0 port at 0x60,0x64 irq 12
[ 1.041241] serio: i8042 AUX1 port at 0x60,0x64 irq 12
[ 1.041263] serio: i8042 AUX2 port at 0x60,0x64 irq 12
[ 1.041284] serio: i8042 AUX3 port at 0x60,0x64 irq 12
[ 1.075641] input: AT Translated Set 2 keyboard as /devices/platform/i8042/serio0/input/input3
[ 2.353107] input: PS/2 Generic Mouse as /devices/platform/i8042/serio3/input/input10
[ 3.185434] input: SynPS/2 Synaptics TouchPad as /devices/platform/i8042/serio4/input/input12
```

- ・ grub を編集

```
gksu xed /etc/default/grub
#GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash"
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="atkdb.reset i8042.nomux quiet splash"
```

- ・更新

```
$ sudo update-grub
```

- ・再起動