

OS の起動中に 停止する場合の対処

はじめに

- Debian GNU/Linux 10.0 (buster) インストール後, 起動途中で止まり, GUI でのログイン画面が表示されないことがあります.
- この症状は, 現時点 (2020/03/19) では joh07, 08 において確認されており, 使っているグラフィックスカードのドライバが OS にインストールされていないことに起因します.
- 次の手順に従ってログインしてドライバをインストールすることで対処します.

仮想コンソールの利用

- 起動画面が途中で止まるとログインできないが、仮想コンソールを用いるとログインすることができます。
- 仮想コンソールを利用するには [Ctrl] + [Alt] + [F2] を押す(同時押し).
 - 正しくは, [Ctrl]+[Alt] と [F1] 以外のファンクションキーのどれかを押す.
 - 仮想コンソールは複数あり, ファンクションキーで選択します.
- これで仮想コンソールとなり, CUI のログイン画面が表示されるでしょう. 自分のアカウントでログインしてください.

ドライバーのインストール（emacs を使う場合）

- ログインしたら、「端末」を起動して /etc/apt/sources.list を編集します。

```
$ su -  
パスワード:  
# export LC_ALL=C  
# apt install emacs  
# emacs -nw /etc/apt/sources.list
```

← root になる

← パスワード入力

← 言語を英語にする（日本語が表示されない場合のために表示を英語にする）

ドライバーのインストール (vi を使う場合)

- ログインしたら、「端末」を起動して /etc/apt/sources.list を編集します。

```
$ su -
```

```
パスワード:
```

```
# export LC_ALL=C
```

```
# vi /etc/apt/sources.list
```

← root になる

← パスワード入力

← 言語を英語にする (日本語が表示されない場合のために表示を英語にする)

- 上の例では vi を使って編集していますが, vi の使い方がわからなければ TA に相談してください。
- emacs を使うならば次のページを参照してください。

ドライバーのインストール

- 既に存在する下の行

```
deb http://ftp.jp.debian.org/debian buster main
```

を

```
deb http://ftp.jp.debian.org/debian buster main contrib non-free
```

と書き換えます。

ドライバーのインストール

- アップデートし, ドライバーをインストールします.

```
# apt update  
# apt install nvidia-driver
```

- 再起動します.

```
# reboot
```

- これで GUI ログイン画面が表示されるはずです.