

Linux のインストール後の 再起動時のトラブルについて

はじめに

- Debian GNU/Linux 10.0 (buster) インストール後, GUI でのログイン画面が表示されずに起動途中で止まる場合があります.
- 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ーが 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ー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 [Alt] + [F2] を押す（同時押し）。
 - 正しくは、[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

- ログインしたら, `/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 を使っても構いません.

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.