

Ubuntu18.04 で Hibernation を有効に

swapfile を使って Hibernation を有効にしたい、というわけで、

<https://ubuntuforums.org/showthread.php?t=1042946>

を参考に、

まず、

```
sudo swapoff /swapfile
sudo dd if=/dev/zero of=/swapfile bs=41943040 count=1024
sudo mkswap /swapfile
sudo swapon /swapfile
```

とかして、40GB くらいの swapfile を用意。

```
sudo apt install uswsusp
```

して、

```
sudo dpkg-reconfigure -pmedium uswsusp
```

で設定。

Continue without a valid swap space? で Yes と答えて、

次の Swap space to resume from: の質問で、/swapfile じゃない方を選択。

```
# /etc/uswsusp.conf(5) -- Configuration file for s2disk/s2both
resume device = /dev/disk/by-uuid/131cddee-7e0b-4cc5-b40d-b5faf8959332
compress = y
early writeout = y
image size = 15380134297
RSA key file = /etc/uswsusp.key
shutdown method = platform
resume offset = 2285568
```

こんな感じの設定ファイルができた。

で、

```
echo "resume=UUID=131cddee-7e0b-4cc5-b40d-b5faf8959332 resume_offset=2285568" | ¥
sudo tee /etc/initramfs-tools/conf.d/resume
```

とかして resume ファイルを用意。

GRUB2 の設定も更新。

```
sudo vi /etc/default/grub
```

と設定ファイル開いて、

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash resume=UUID=131 cddee-7 e0 b-4 cc5 -b40 d-b5 faf8959332
resume_offset=2285568"
```

と設定。grub の設定ファイルの編集をしたら更新をわすれてはいけない。

```
sudo update-grub
```

念の為 .

```
sudo update-initramfs -u
```

で ,

```
sudo s2disk
```

とすると無事ハイバネーションできた .

```
xdg-screensaver lock && sudo s2disk
```

とかして , ロックしてハイバネーションできた .
電源管理と組合せて使うために (?)

```
sudo apt install pm-utils
```

これで ,

```
pm-hibernate
```

としてハイバネーションできるようになった .
GUI から使えるようにしたいので ,
<https://zedt.eu/tech/linux/enable-hibernation-xubuntu-16-04/>
を参考に ,

```
/var/lib/polkit-1/localauthority/10-vendor.d/com.ubuntu.desktop.pkla
```

の hibernate に関する項目の ResultActive を no から yes に変更 .

```
[Disable hibernate by default in upower]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.upower.hibernate
ResultActive=yes
```

```
[Disable hibernate by default in logind]
Identity=unix-user:*
Action=org.freedesktop.login1 .hibernate;org.freedesktop.login1
.handle-hibernate-key;org.freedesktop.login1 ;org.freedesktop.login1
.hibernate-multiple-sessions;org.freedesktop.login1.hibernate-ignore-inhibit
ResultActive=yes
```

これで , 電源メニュー (Log Out ボタン) からハイバネーションできるようになった .
電源管理設定ツールでも Hibernate が選べるようになったので , あれこれ指定してみた .

頭痛 (3)

昼過ぎに若干頭痛がぶり返してきたので , 今度はコーヒー淹れて飲んでみた .
とりあえず治まったよう . カフェイン不足だった , のかなあ .
それはそれで , あんまりなので少しコーヒー減らすか .