

大阪 (2)

某プロジェクトのサイトビジット . なごやかに .

Hibernate / Ubuntu 22.04

ThinkPad X13 Gen.4 にセットアップした Ubuntu 22.04 がいい感じにセットアップできたので , 本格的に使うためにハイバネーションを有効に .

ハイバネーションの有効化

手順は , 今までとあまり変わらない . まずは /swapfile を作る .

```
% sudo swapoff -a
% sudo rm /swapfile
% sudo fallocate -l 64G /swapfile
% sudo chown root /swapfile
% sudo chmod 600 /swapfile
% sudo mkswap /swapfile
```

/etc/fstab に swap のエントリ

```
/swapfile none      swap    sw      0      0
```

があることを確認 .

作成した swapfile の情報を取得する

```
% sudo filefrag -v /swapfile | head
Filesystem type is: ef53
File size of /swapfile is 68719476736 (16777216 blocks of 4096 bytes)
ext:   logical_offset:   physical_offset: length: expected: flags:
  0:     0..           0: 49479680.. 49479680:    1:
  1:     1..       2047: 49479681.. 49481727:   2047:          unwritten
  2:    2048..   43007: 49483776.. 49524735:  40960:  49481728: unwritten
```

ルートパーティションの UUID を取得する .

```
% sudo findmnt / -o UUID
UUID
893fc9a1-062f-400b-a8d1-fce3a7213b1e
```

で , /etc/default/grub の GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT を変更 .

```
GRUB_CMDLINE_LINUX_DEFAULT="quiet splash resume=UUID=893 fc9 a1 -062 f-400 b-a8 d1 -fce3 a7213 b1 e
resume_offset=49479680"
```

変更を反映 .

```
% sudo update-grub
% sudo update-initramfs -u
```

これでハイバネーションができるようになる .

```
% sudo systemctl hibernate
```

で動作確認 .

一般ユーザにハイバネーションを許可

/etc/polkit-1/localauthority/50-local.d に ,
以下の内容で hibernate.pkla を作成

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

[Re-enable 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
```

Gnome メニューからハイバネートできるように

```
% sudo apt install gnome-shell-extension-manager
% extension-manager
```

で , Gnome のシェル拡張マネージャをインストール , 起動 .
探す , で , "Hibernate Status Button" を追加 .
今一つ探すが使えなかったけど , がんばって探す .

SuspendThenHibernate を有効にする

<https://wasamon.net/miyo/index.cgi?page=Diary%2F2019%2D10%2D27> を参考に .
<https://www.wasamon.net/miyo/index.cgi?page=Diary%2F2021%2D3%2D16> 同様に ,
忘れないように , /etc/systemd/sleep.conf のコメントアウト部分のコメントもはずす .

```
AllowSuspend=yes
AllowHibernation=yes
AllowSuspendThenHibernate=yes
```

AllowHibernation ではなかった .