

留意事項

FUJITSU AI Zinrai ディープラーニングシステム 200E (A100 搭載モデル)

FUJITSU AI Zinrai ディープラーニングシステム 200E (A100 搭載モデル)をお買い上げいただき、ありがとうございます。本システムを使用する上でご留意頂きたい事項を説明いたします。本書をよくお読みの上、ご使用をお願い致します。

2021 年 1 月
富士通株式会社

1 対象となる製品

FUJITSU AI Zinrai ディープラーニングシステム 200E (A100 搭載モデル)

※各装置の留意事項については製品ホームページもご参照ください。

<https://jp.fujitsu.com/platform/server/primergy/products/note/>

2 Kernel 版数の更新について

本システムにプレインストールしている Ubuntu OS のカーネルを更新される場合、同時に nvidia-driver の再構築が必要になります。その場合は以下の手順を実施してドライバーの再構築をお願いします。

- ① 本システムに添付されている DVD 「FUJITSU AI Zinrai ディープラーニングシステム 200E (A100 搭載モデル)」から /package/NVIDIA/NVIDIA-Linux-x86_64-450.80.02.run を本システムにコピーし実行します。

```
# mount /dev/cdrom /mnt
# cp /mnt/package/NVIDIA/NVIDIA-Linux-x86_64-450.80.02.run /tmp
# cd /tmp
```

- ② ドライバーを更新します。

```
# sh ./NVIDIA-Linux-x86_64-450.80.02.run -silent
Verifying archive integrity... OK
  Uncompressing NVIDIA Accelerated Graphics Driver for Linux-x86_64
  450.80.0.2.....<snip>
WARNING: Unable to find a suitable destination to install 32-bit
compatibility libraries. Your system may not be set up for
  32-bit compatibility. 32-bit compatibility files will not be
installed; if you wish to install them, re-run the
  installation and set a valid directory with the --compat32-libdir
option.
```

- ③ lsmod コマンドの出力結果が下記のように表示されれば正常です。

```
# lsmod | grep -i nvidia
```

```
nvidia_drm          49152  0
nvidia_modeset     1179648 1 nvidia_drm
nvidia              19677184 28 nvidia_modeset
drm_kms_helper      172032  2 mgag200,nvidia_drm
drm                  401408  5 drm_kms_helper,mgag200,nvidia_drm,ttm
```

3 バックアップリストアについて

システム運用管理者ガイド 8 章バックアップリストアで ライブメディアから OS を起動してシステムのバックアップリストを行う手順を示しています。ライブメディアを作成するには本システム上で作成する必要はありませんが Ubuntu のリポジトリサーバーにアクセスし必要なパッケージをインストールするためインターネットに接続できる環境が必要です。本章で説明する手順やコマンドは、お使いの環境のコマンド実行権やネットワーク接続環境に合わせて適宜読み替えて下さい。

また、ライブメディアから OS を起動した場合、RAID パーティション名が /md0p2 ではなく /md127p2 に意図せず変わっている場合があります。この場合も読み替えをお願いします。

以上