

## 文化祭

次男の高校の．ふらっと1時間くらい．

### KR260 で Linux のメモリサイズ指定

PS 上の Linux で使用するメモリサイズを制限して PL にあけわたすべく，カーネルの起動オプションに `mem=1024M` とか追加したかったのだけど，[Changing the Kernel bootargs Used By U-Boot](#) だとうまくいかなかった．で，あれこれ試したところ， で設定できた．

### Ubuntu 22.04.1 LTS の場合

```
sudo mount -o rw /boot/firmware # 念のため
sudo dpkg-reconfigure flash-kernel
```

で，TUI な設定画面が表示されるので，そこに，`cma=128M mem=1024M` と設定．

### Ubuntu 22.04.4 LTS の場合

```
sudo vi /etc/default/flash-kernel
```

で設定ファイルを開いて

```
LINUX_KERNEL_CMDLINE="quiet splash cma=128M cpuidle.off=1 mem=1024M"
LINUX_KERNEL_CMDLINE_DEFAULTS=""
```

としたあと，

```
sudo mount -o rw /boot/firmware
sudo flash-kernel
```

で，設定できた．