

## 環境構築

... で一日がおわってしまった ...

### Xilinx ISE / Arch Linux

インストーラで libncurses.so.5 がない, って怒られるものの,  
Arch の pacman でインストールされる ncurses のバージョンは 6 .  
というわけで ,

```
cd /usr/lib64
ln -s libncursesw.so.6 libncurses.so.5
```

とするなど .

まあ , 結局 Arch Linux じゃなくて Ubuntu にすることに ...

### Xilinx ISE / Ubuntu 16.04

ドライバのインストールに手間取るなど ...  
動かさせていた Linux マシンの /etc/udev/rules.d から

- 52-digilent-usb.rules
- 52-xilinx-digilent-usb.rules
- 52-xilinx-pcusb.rules

をコピーして ,

```
udevadm control --reload
```

とか . で ,

```
cd /opt/Xilinx/14.7/ISE_DS/common/bin/linux64/digilent
./install_digilent.sh
```

としたら , iMPACT で Digilent アダプタの先の FPGA を認識できた .  
Vivado でも ZYBO を認識できたので OK .