1. 事前に用意するもの

1　HDMIポートがあるDisplay

3　HDMIケーブル

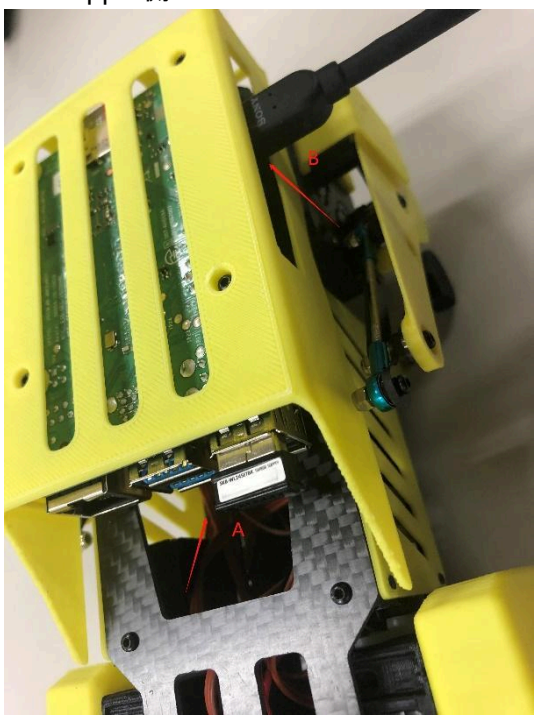
4　MouseとKeyboard

5　カスタマイズ写真(サイズ:320×240)があるUSB

写真の例

2. 線を繋ぐ

1 MiniPupper側

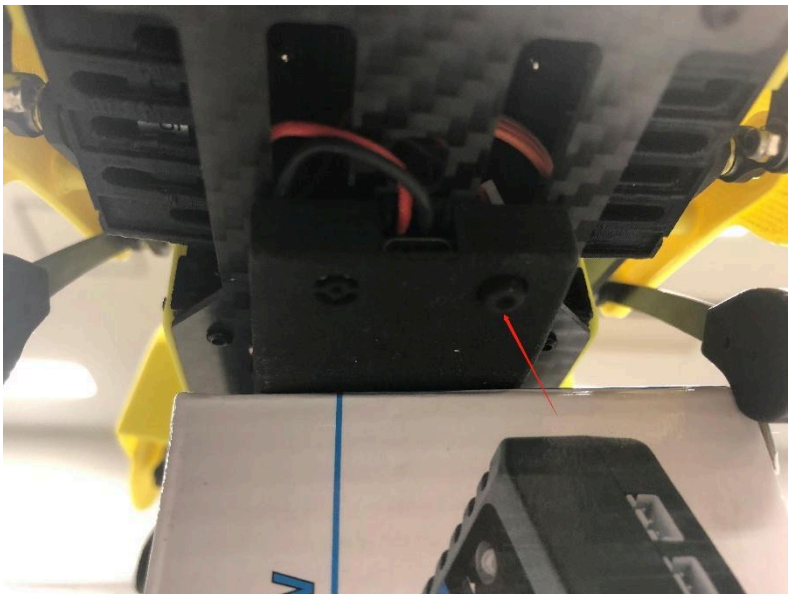


A: MouseとKeyboardのUSB受信器

B: MiniPupper側のHDMIポート（2つHDMIポートがあるため、どれでもよい）に挿します

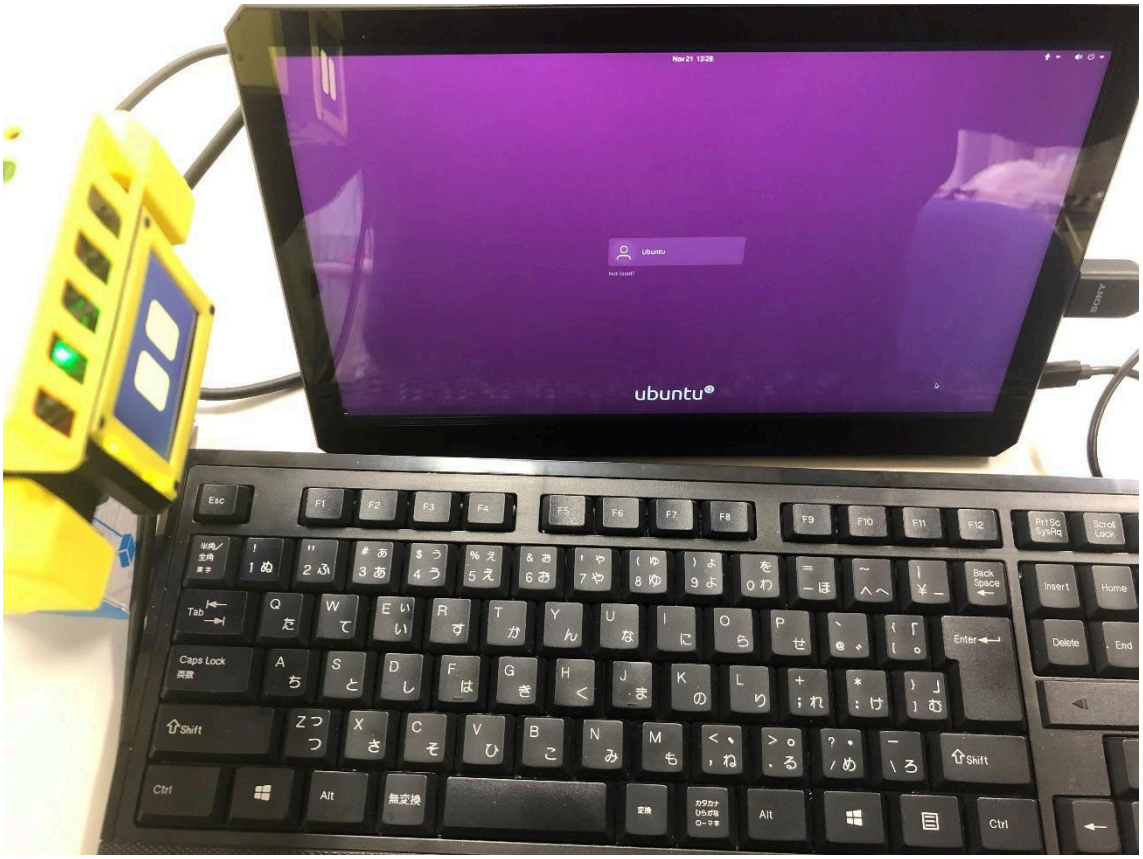
2 Display側（HDMIケーブルと電源のケーブル）

3. MiniPupperの電源を入れる



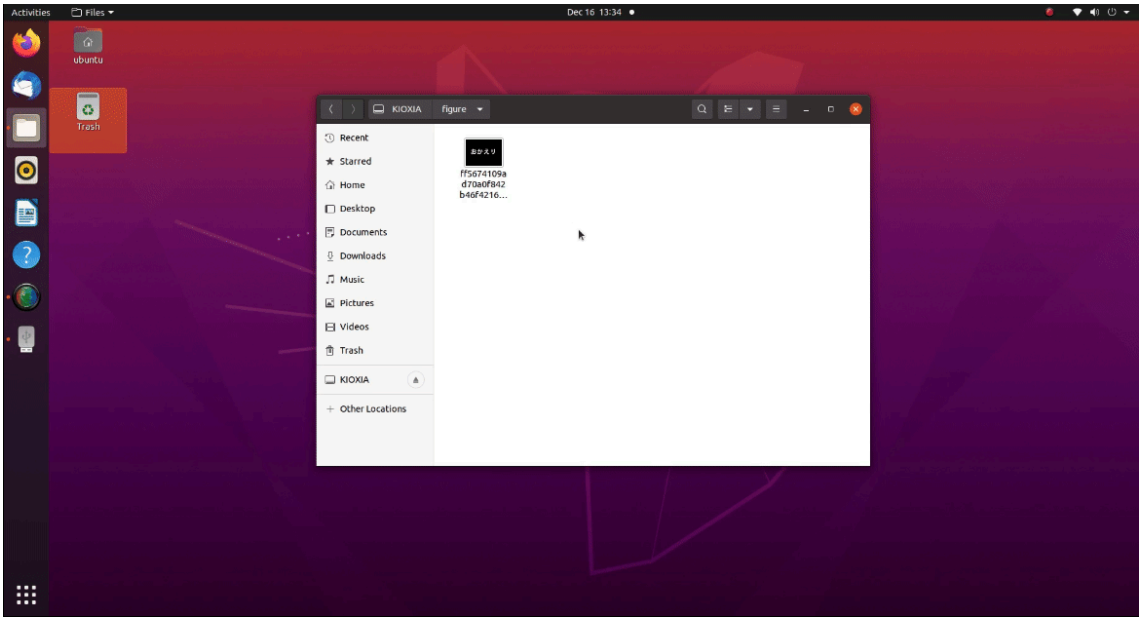
丸いボタン3秒ぐらい押すと、MiniPupperの電源をオンにします。

4. UbuntuシステムにLogin

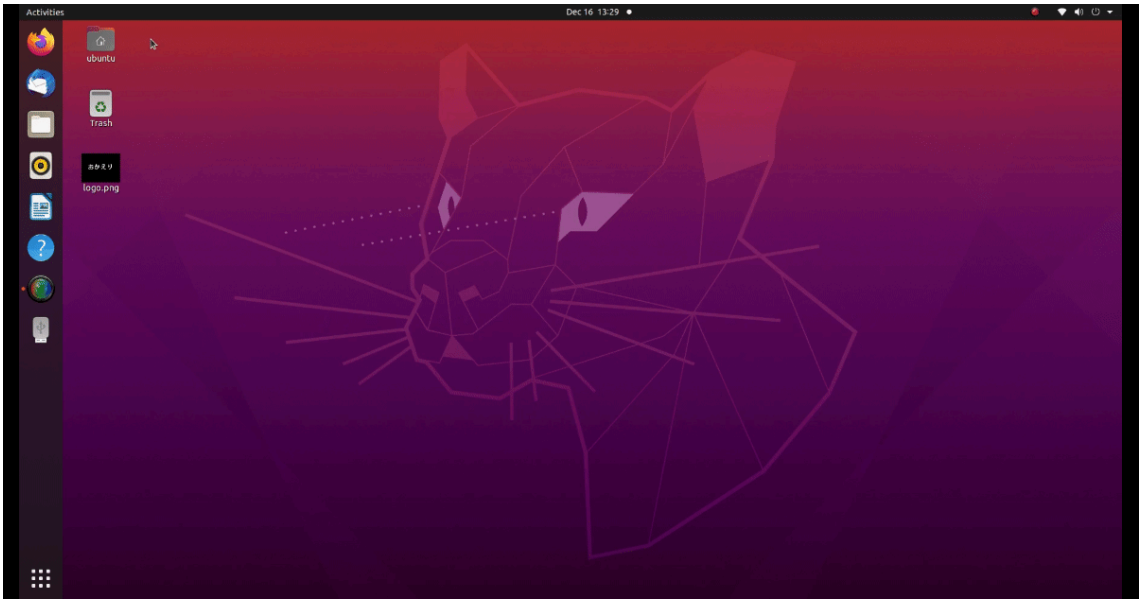


パスワード：mangdang
パスワードをいれると、Ubuntu20.04に入ります。

5. USBからカスタマイズの写真をコピーとrename



6. 顔写真のフォルダを開く



cd ~/Robotics/QuadrupedRobot/Mangdang/LCD/cartoons/

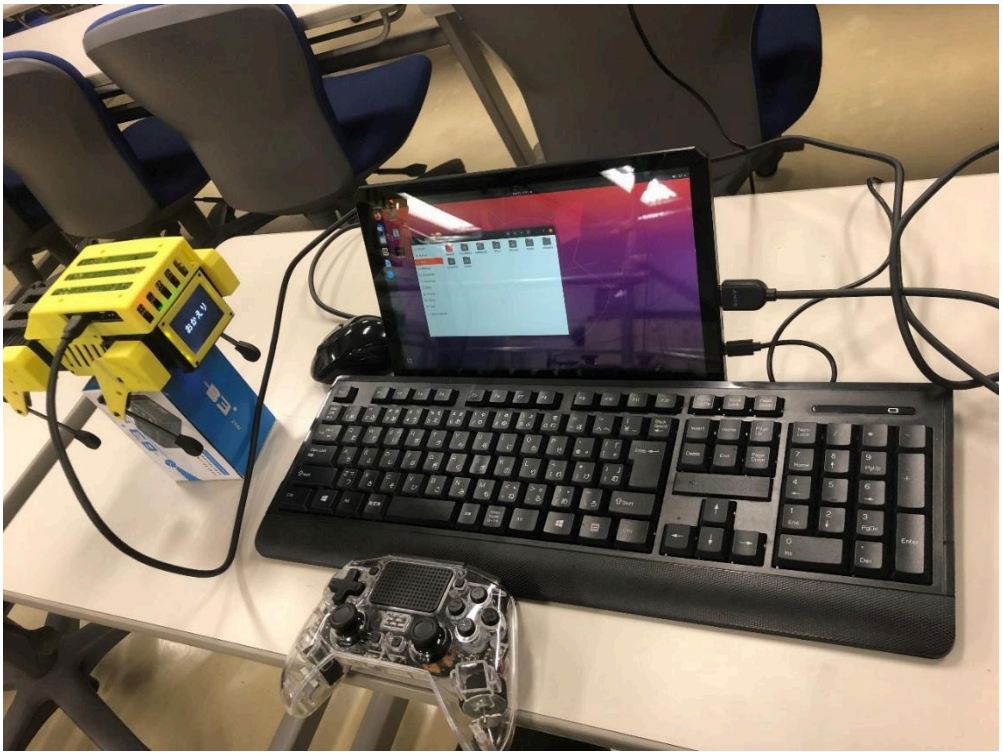
7. 顔写真のフォルダの関連写真(例えばlogo.png, walk.png)を入れ替わる

8. 入れた写真を効くように、コマンドをTerminalに入れる

```
cd ~/Robotics/QuadrupedRobot/StanfordQuadruped/
sudo systemctl stop robot
sudo systemctl start robot
```

9. 動作確認
   コマンドをTerminalに入れた30秒ぐらい、MiniPupperが表示する顔写真は左から右のように変わる

10. 全体図



11. 実機を動かす（コントローラーに接続してから）