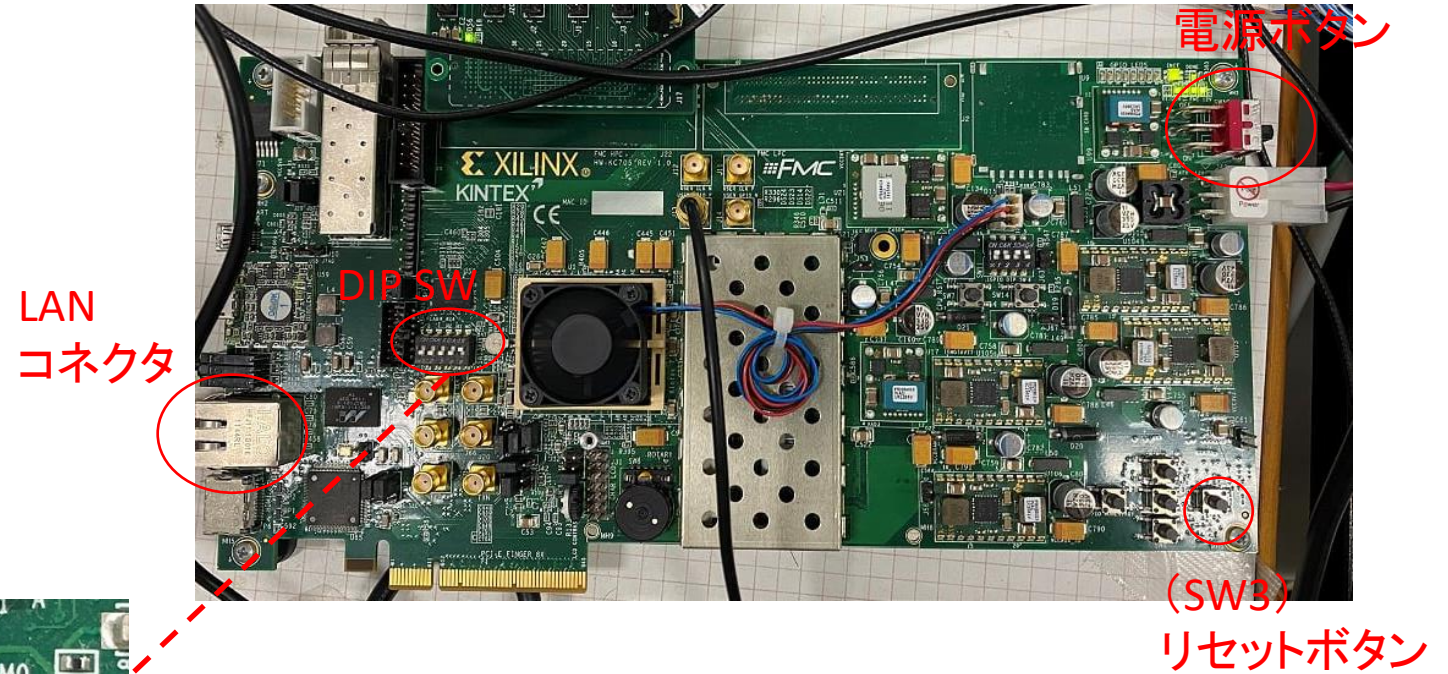
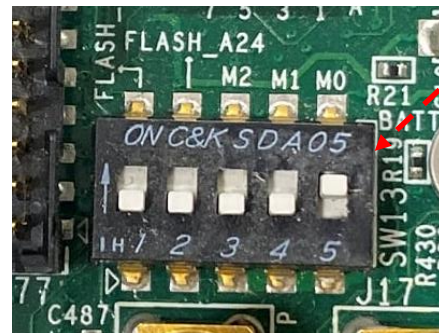


# 使い方メモ

## セットアップ

- PCとLANケーブルを接続  
KC705のネットワーク設定  
IP:192.168.10.16  
サブネットマスク:255.255.255.0
- DIP SWの設定を以下にする  
M0: 1  
M1: 0  
M2: 0



1. 電源ON
2. リセットボタンを押下
3. PCで

cd RBCP

./rbcpl 192.168.10.16 4660

SiTCP-RBCP\$ load lamda10\_signal1.txt

この設定で、255本の信号のうち、1本のみが有効になる。

また、lamdaは10に設定

4. 以下のコマンドでデータを取得する

```
cd ../DAQ_graph
```

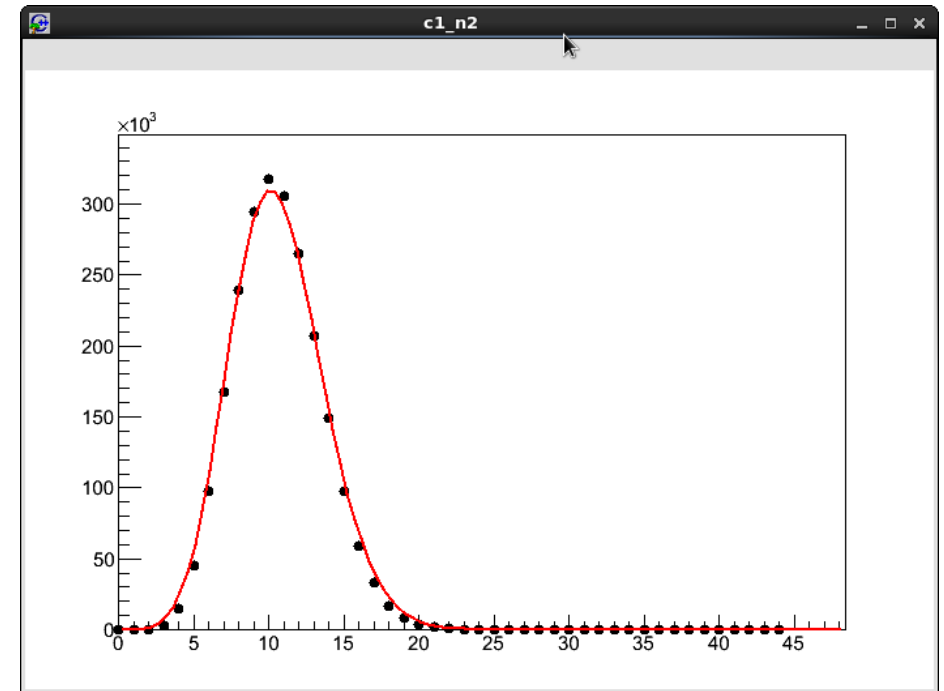
(Makeをしていなかったら Make DAQ)

```
./DAQ
```

これでDAQが開始される。

45イベントごとにデータの1の回数を測定し、ヒストグラムにFillしている。

$\lambda=10$ なので、右のようなヒストグラムが得られる。



次に255本の信号の場合を見る

1. 電源ON
2. リセットボタンを押下
3. PCで

```
cd RBCP
```

```
./rbcp 192.168.10.16 4660
```

```
SiTCP-RBCP$ load lamda5_signal255.txt
```

この設定で、255本全ての信号が有効。  
また、lamdaは5に設定

以下のコマンドでデータを取得する

```
cd ../DAQ_mean
```

(Makeをしていなかったら Make DAQ)

```
./DAQ
```

これでDAQが開始される。

毎イベントごとのデータをヒストグラムにいているだけ

$\lambda=5$ 、信号数が255なので、右のようなヒストグラムが得られる。

$\lambda=5$ なので、それぞれの信号は45イベントのうち5イベントがHになる

255本の信号があるので、

$5/45 \times 100 = 28.3$ 付近にピークがきている

