

# 線源測定時のDAC値設定

NWU

並本ゆみか

# DAC値設定について①

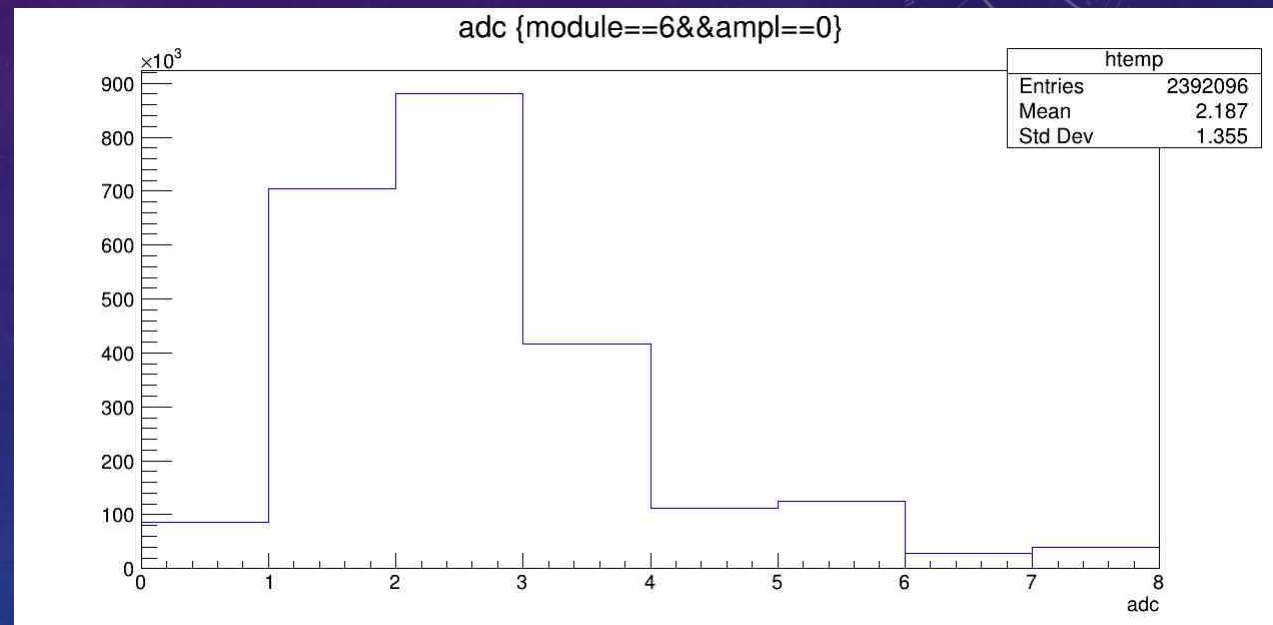
- BNL、台湾でも線源測定が始まっており、DAC値設定を統一したいという話が先週のミーティングで出た
- これまでのDAC値設定はなんとなく決めていたので、一度線源からのエネルギーなども含めて考える

これまでの設定

	設定値
DAC0	20
DAC1	23
DAC2	48
DAC3	98
DAC4	148
DAC5	172
DAC6	223
DAC7	248

間隔が狭い

これほど細かく分ける必要はない



# DAC値設定について②

- 柴田さんが卒論で用いた設定、Cheng-weiが用いている設定を組み合わせた

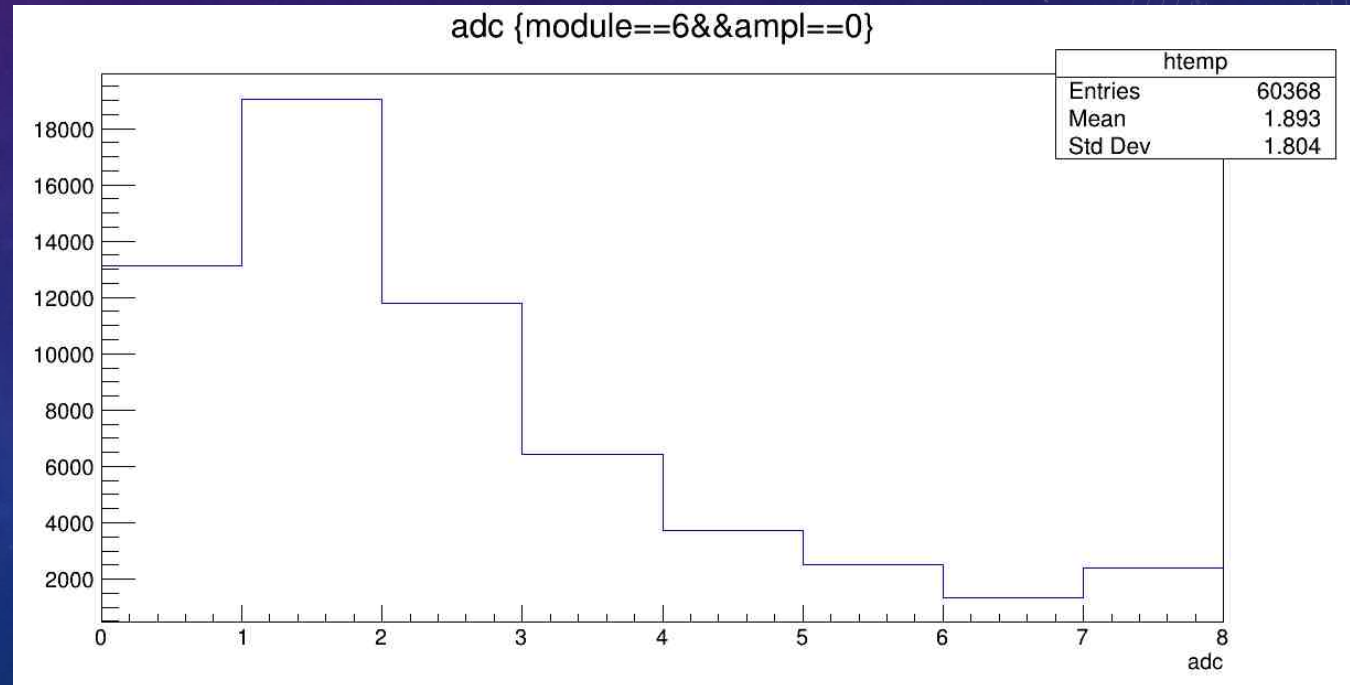
## 柴田さんの設定

表 3.2 DAC 閾値設定

DAC	DAC 設定値	対応電圧 [mV]
DAC0	15	270mV
DAC1	23	300mV
DAC2	60	450mV
DAC3	98	600mV
DAC4	135	750mV
DAC5	173	900mV
DAC6	210	1050mV
DAC7	248	1200mV

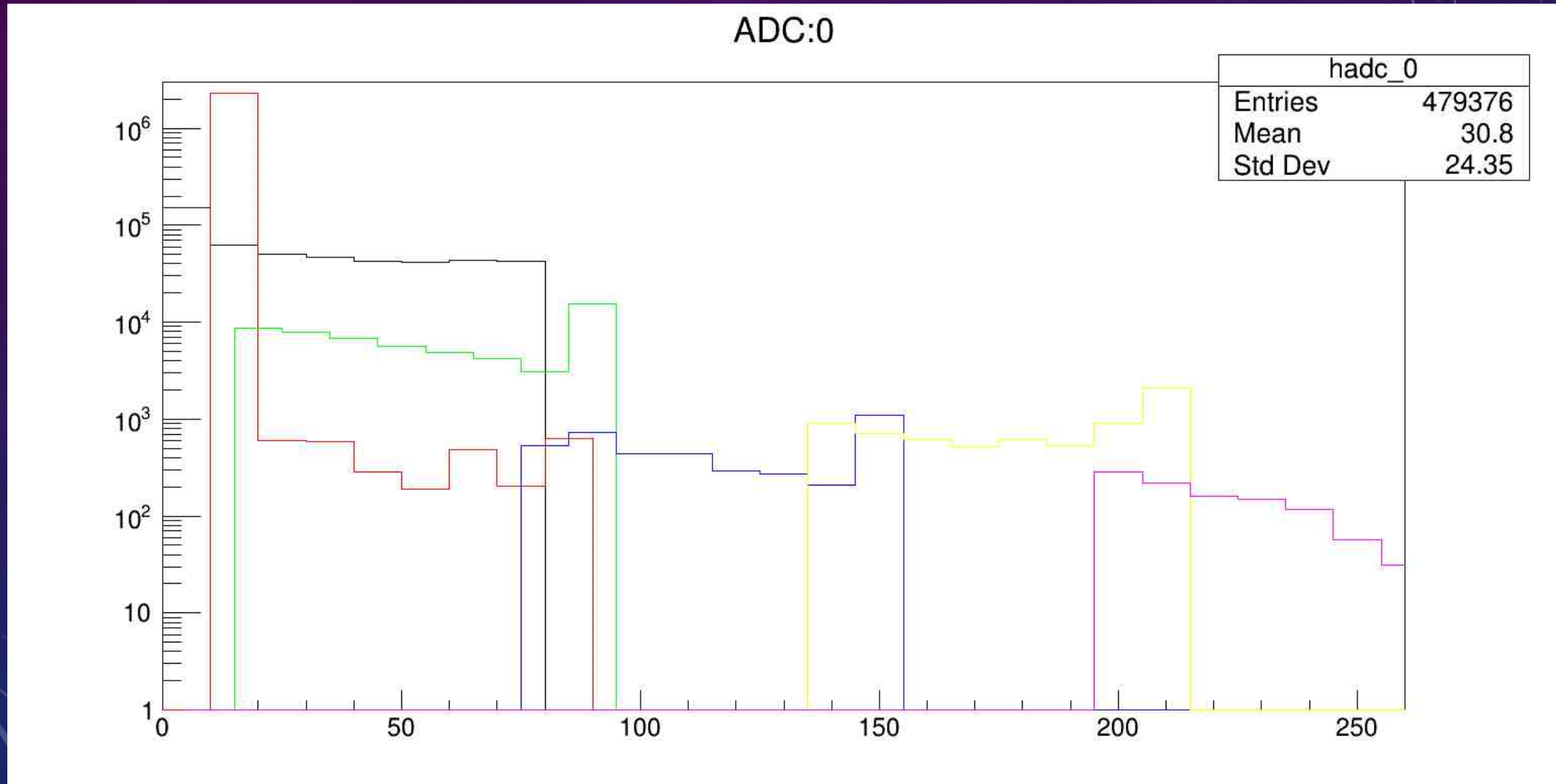
## 新設定

	設定値
DAC0	15
DAC1	30
DAC2	60
DAC3	90
DAC4	120
DAC5	150
DAC6	180
DAC7	210



# DAC値設定について③

- DAC値を0から10ずつ(途中15から10ずつになっている)設定し、測定を行った



# 今後の課題

- INTTグループ全体でDAC値設定を統一する
  - 統一された設定値を用いて測定する