

# Weekly Meeting

- ❑ JPS review
- ❑ Trying MC
- ❑ discussion about HYP2025 Slide

# JPS review

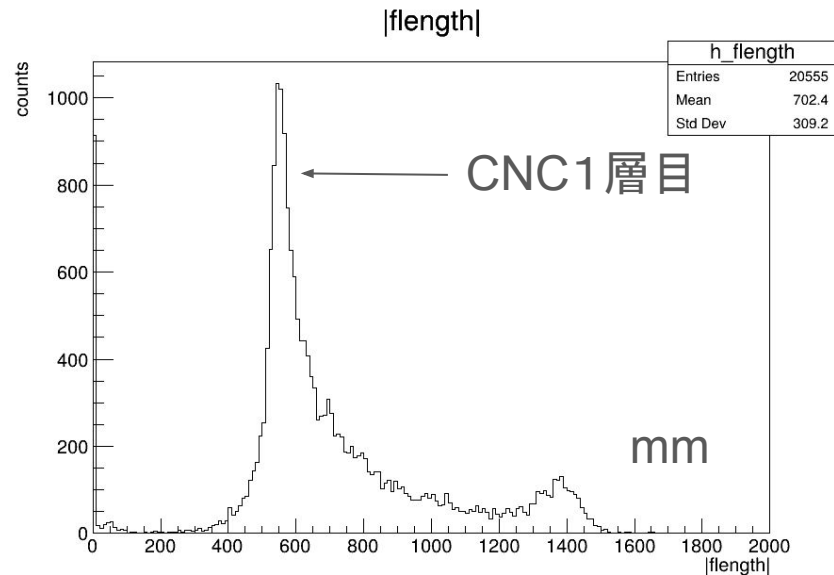
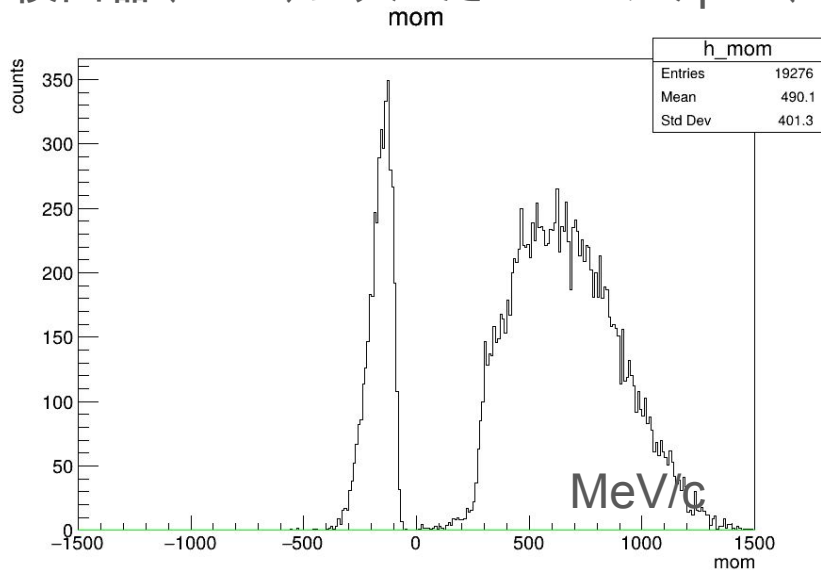
## 質問

- 波形の立ち上がりは同じ？ドリフト時間を見てみてください。（金田さん）
  - ASAGIは何が高性能なの？（東大D1 西くん）
  - 35%以下はだめ-->このラインの決め手は何？時間分解能とかQDCとの相関は見えないの？（東大D1 西田くん）
  - CNCの検出効率はいくらなの？ビームタイムが長くなったりしない？（東北大D1 齋藤くん）
    - 運動量にもよる。我々は比較的低運動量の中性子を狙っているので実際は12%よりも良いはず。（佐久間さん）
  - よく見せてるドラえもんとかドラミの比較絵に関して、分解能とかも書けば良いのでは？というか分解能はどうなるの？磁場の腕が長くなるから悪くなる？（田中良樹さん）
    - CDCの半径は一緒だから基本変わらない。Vertex Fiber Trackerも置くから全体的にはよくなる。（佐久間さん）
- 
- 齋藤くんからの質問を受けて、単純なことも伝えられていなかったことに気がついた。

# Monte Carlo: Knuc1 Geant4, $K^- + 4\text{He} \rightarrow \text{Lpn} + n$

- HYP2025のためにproduction acceptanceの図を作りたかった
- 試しに色々plot作っていた。
- coutでdebugしていたら**標的との反応でほぼ毎イベントK+が発生**していて、まだ制御できてないな。という感じ。

検出器(CNC)に入ったTrackのみplot(当然か)



# To do

- Tracking w/ Test Chamber (HYP後やる。)
  - こんな感じで円 Fitting はできるようにした。

