

Weekly Meeting

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

JPS review

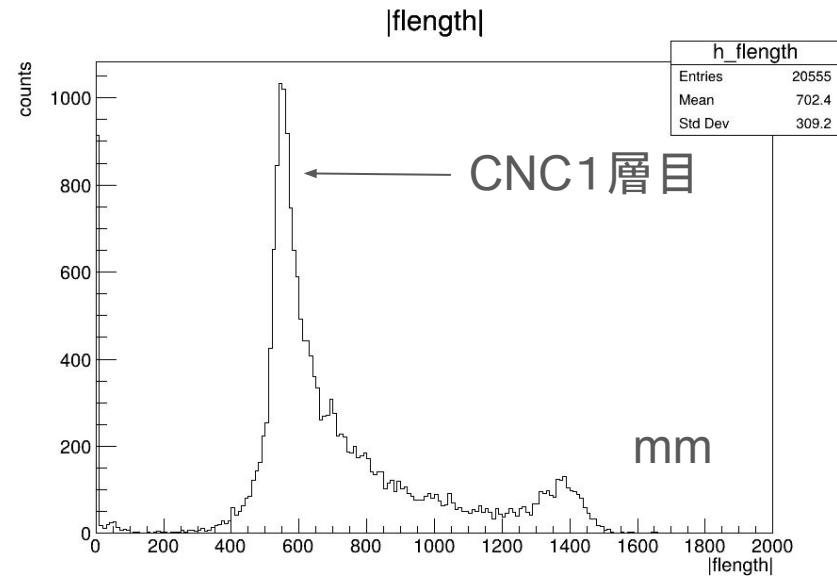
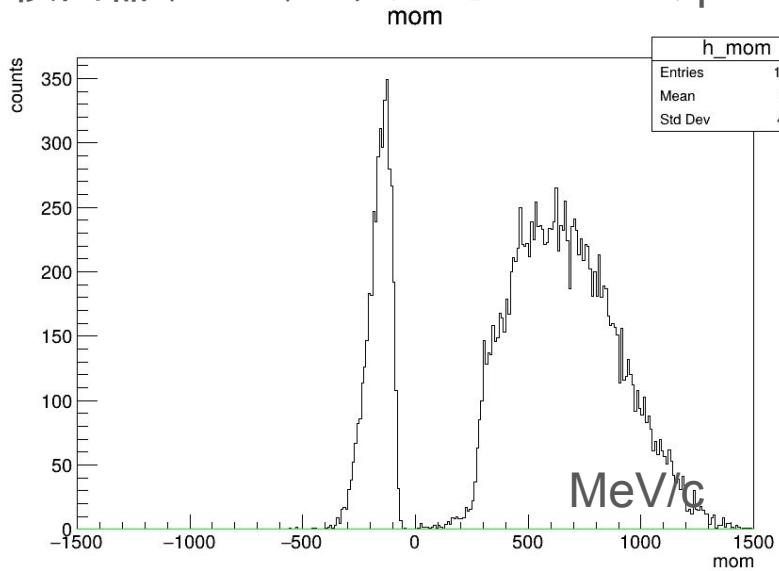
質問

- 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との相関は見てないの？ (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 斎藤くん)
 - 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)
-
- 斎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: Knuc Geant4, K- + 4He -> 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、まだ制御できていないな。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。

