

# $n \wedge$ 解析に関する打合せ

京都大学 後神利志

令和3年3月16日

# ここ一週間でまとめること

## 後神

- 光学系最適化のシミュレーション
  - フェイクピーク
  - ラムダ、シグマのみでの最適化について
- エネルギー分解能の基礎
  - 手計算で二乗和平方根は単なるガイド
  - 角度分解能について (鈴木 SS スタディ + Geant4)
- アルミデータに対するエネルギー損失補正

## 鈴木

- 欠損質量分解能の具体的なスタディ
  - Geant4: 位置・角度分解能 @FP → マトリクス → 欠損質量分解能 @標的
  - 標的厚の不均一性から数 100 keV の分解能の悪化
- 横軸の精度
  - $\Delta \Delta$
  - 標的での運動量補正
- 断面積解析
  - フェルミ運動量等の入れ方
  - アクセプタンス・K崩壊・Kの吸収効果 (運動量の関数として)
  - FSIの入れ方の不定性について (例を紹介するのみ)
  - 断面積上限値解析