

課題名(タイトル): 中間子原子核束縛系分光データ解析

利用者氏名: 板橋健太

理研における所属研究室名: 仁科加速器科学研究センター核反応研究部

1. 本課題の研究の背景、目的、関係する課題との関係

ドイツ重イオン研究所における中間子-原子核束縛状態の分光実験で取得した 約 100TB のデータを解析する。

2. 具体的な利用内容、計算方法

CERN が開発した解析フレームワークROOTをベースに独自の解析環境を構築して大容量データを解析する。

3. 結果

なし

4. まとめ

なし

5. 今後の計画・展望

なし

6. 利用がなかった場合の理由

解析環境を整備するのに必要なライブラリが欠損しており、管理者権限なしでの環境構築に時間を要してしまった。結果、自前環境での解析を優先した