# 2nd Felix サーバーを用いた測定について

糠塚元気

# 2nd Felix サーバーを用いた測定の計画

2nd Felix サーバーの準備がほぼ完了した

今後の計画

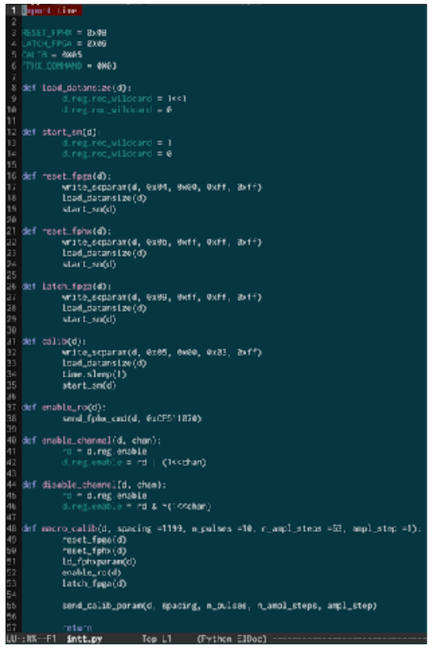
11 月中の完了が目標

1. **テストベンチでのキャリブレーション測定**
   a. Raul の Python スクリプトをターミナルから直接実行し、
      - キャリブレーション測定
      - FPHX チップのパラメータ変更・リードバック
      - パラメータを変更してキャリブレーション測定
   b. Cheng-Wei が改良した Python スクリプトを試してみる
   c. 簡易 GUI で測定してみる
   d. 複数ラダーで測定してみる
   e. キャリブレーションデータベースとの接続を試す
   f. expert GUI で FPHX チップパラメータを変更して、測定してみる
2. **バレルラダーを用いた測定**
   ※ μ 同軸ケーブルが多数必要になる
   a. 簡易 GUI, expert GUI を用いた 1 ラダー測定、複数ラダー測定
   b. 8 ラダー測定を試してみる
   c. 各 ROC と接続する 7 ラダーの組み合わせを決めながら、全ラダーのテスト

12 月以降

+α RCDAQ を用いた測定

+α 宇宙線測定、ノイズ測定



Raul のコマンドライブラリ intt.py

Raul のキャリブレーション測定マクロ felix_readout.py

Felix 用簡易 GUI