

# E70 meeting 20230509

## 参加者

永江、後神、原田、江端、高橋

## 報告・議論

### 現場作業

- BH1, BFT
  - ソフトウェアデバッグのためのデータを取得した (BH1 trig, 90Sr)
- BAC
  - BACのefficiency評価のため、BAC1, 2を置いた特別runを取る予定。  
BAC1, 2を配置できるように板を用意する。
  - **位置出しの予定を考える**
- BH2
  - BH2トリガーで見るU, DのTDC変な様子？
  - ケーブル配線を一部間違えていた
  - おおよそオレオレピークが立つことは確認できたが、まだ幅が広そう。線源の位置を調整してみたいピークが見れるか調べる。
  - ADCペDESTALが2股に別れるのが確認された。ベールラインのふらつきを抑えるようにする。
- AFT
  - 位置出しが完了しました
  - 現在遮光とモジュールへのケーブル配線を行っています
- SDCin, BC3, 4
  - ノイズおとしをしています
    - 今週ガスなしHVなしでノイズチェックをすると、先週までよりも格段に多いノイズが見られた
    - AFT周りの作業に伴う変化が原因か？原因究明中。
- TOF
  - TOFxWCトリガーでADC/TDCをチェック中
  - 16UがADCで正しく見えない (ADCを壊しているような見た目) → 突然直った。なぜ？
  - TOF11~16のエントリーが低い問題
    - これらは1台のMeanTimerでMeanTimeを作っている。このモジュールのアウトプットがときどき出ていない。
    - モジュールを交換することで対応できた。
    - **MTのefficiency評価をする**
  - **TlineのDiscr前に1/8アテニューエーターを入れたので、MT後のタイミング調整をする**
- SAC3
  - SAC3 = チェレンコフ (SAC3) + シンチレータ (SFV)
  - SFVのgain調整をしています
- Ge組
  - Geのラックがエリアに搬送され、今は回路を組んでいます
  - 今日、GeのフレームがK1.8に搬入される予定

- He バッグ用監視カメラ
  - Q1前、Q1~Q2、Q2~D1、D1下流の4箇所に設置予定
  - 設置位置はS-2Sの-X側（東側）
  - 設置位置の第一候補は決めたので、今週金曜？の励磁テストの際に励磁環境下で動作するかカメラがテストする予定
- その他
  - 今週はS-2S通電ができそう。LINACは運転が始まっているようで、MLFもそろそろ？

## ローレンツ祭

- ポスター
  - 新旧ポスターの入れ替えについてはローレンツ祭の後に考える

## その他

- 各種 Conference
  - HADRON2023 (<https://agenda.infn.it/event/33110/>)
    - 開催日：6/5-9
    - 永江さんがS-2S関連でトーク、E94も交えて

## 予定

- 5/10 13:00~ S-2S mtg
- 5/11 17:00~ ローレンツ祭前準備
- 5/12 ローレンツ祭
- 5/16 18:00~ E70 mtg