

# E70 meeting 20230407

## 参加者

永江、後神、原田、江端、高橋

## 報告・議論

### 現場作業

- BH2
  - ADC/TDCの読み出しチェック
  - まずは配線を完了した
  - ADCについては、ペDESTALと90Sr信号を使って調整
  - 90SrでADC, TDCの相関が正しく見えている様子
- AFT
  - 4/5にS-2Sを励磁してノイズチェックを行いました
  - 心置きなく配線する
  - 熱電対を用意しました。MPPC基板周りの温度をモニターする
- TOF
  - ADCにinputする信号のベースラインを調整し、ペDESTALがunderflowしていない状態にできた
  - T LineのDiscrIに入れる波形が高すぎる。1/8アテネーションをDiscrIの前に入れる予定。
  - TDCの配線がまだ完了していない。モジュールを用意しているところ。
  - 以前の時間分解能 study: 90ps( $\sigma$ )@2600V
  - S-2S TOF シンチレータ: EJ-200
- WC
  - Main ADC/TDCの調整を進めています
  - TOFxWCトリガーで宇宙線データを溜めている

## 今年度予算

### パラサイト実験提案

- K1.8meetingで多数のパラサイト実験提案がありました
  - 三輪さん
    - (K-, K0)reactionのための(K-, pi+)トリガーのテスト
  - 鵜養さん
    - CeBr3のテスト
  - 藤田さん
    - CdTeのテスト
  - 成くん
    - BGO test with low momentum pi-
    - どのセットアップでどれだけ勝ち目があるのか整理する
  - 早川さん/市川さん
    - E72KVC/E90SAC/E72BACのテスト
    - 夏後ではだめ?夏前だとマンパワー心配
    - ビームintensityはいくら必要?時間は?

## 原田

- 特研究生になりました

## 江端くん

- ローレンツ祭ポスター
  - ストレンジネスグループのポスターを作っています
  - 締め切り：4/24までに高橋くんに送る

## 高橋くん

## 七村さん

- JAEA 特定課題推進員になりました
- メール宛先は、[nanamura.phys@gmail.com](mailto:nanamura.phys@gmail.com) へ

## 後神さん

## 永江さん

- HADRON2023 でトーク

## 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

- 4/13 15:00~ E70 mtg
- 4/16 新歓ハイク
- 4/17 健康診断
- 4/19 14:00~ S-2S mtg
- 4/18-22 後神さん J-PARC 出張