

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Discrに入れる波形が高すぎる。1/8アテネーションをDiscr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(σ)@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 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