

E70 meeting 20230516

参加者

永江、原田、江端、高橋

報告・議論

現場作業

- BAC
 - 位置だし作業中
 - AFT 中心 ~ BAC 中心 = 400 で設置予定
- BH2
 - オレオレピークの分解能が悪い (~70ps)
 - Final coin のために BH2 OR を delay させる必要があるが、valuable delay まわりで問題がありそう
 - valuable delay を使うことをやめてケーブルだけで delay させるように変えた
- AFT
 - VME-EASIROC へのケーブル配線完了
 - 遮光作業完了
 - 初めて AFT に使用する MPPC 基板に火を入れた (とりあえず 1 枚)
 - MPPC 基板からの信号は VME-EASIROC を通してみる (Probe out, HG out, Selectable Logic)
 - 何がしかの信号が見えることは確認した
 - 遮光がうまくいっているかチェックを進めている
 - 適当な印加電圧、適当な Vth でペンライトを近づけた時にシングルレートが上がらないか見ながら確かめている
- SDCin, BC3, 4
 - ノイズおとしをしています
 - AFT に使用しているデータロガーに配線している LAN ケーブルがノイズ源である様子
 - LAN ケーブルの種類、取り回しを模索している
- TOF
 - 1/8 アテニューエーターを入れた後の mean timer 後のタイミング調整を行った
 - アテニューエーターを入れる前にも調整していた。その状態から 2ch 分だけケーブルの調整をした
 - mean timer モジュールそのものの efficiency check をする
 - DiscrI 前の信号は 780mV、DiscrI の Vth は 75mV
- WC
 - 磁場をなし、2500A、1850A (1.2GeV/c beam through) の状態にして宇宙線の ADC 分布のシフト具合をチェックした
 - 2500A の場合でも、Sum で最大 14% 減で済んでいる。ということで本番もバックアップコイルを使わない方針に決定した。
- SAC3
 - SFV の gain 調整をしています
- Ge 組
 - Ge フレームを D4 の上で組み立てています

- 組み立て作業はほぼ完了しており、近いうちに AFT 近くにインストールされる予定
- He バッグ用監視カメラ
 - 設置位置の第一候補の場所で、S-2S 励磁中にも問題なく動作するか確認した
 - 今は設置に必要な架台等の物品購入を進めている
- その他
 - ビームタイムは、6/12~が最速
 - 大まかな MR 側の準備予定は 5/24 を目処に報告する予定

ローレンツ祭

- 盛況でうまく行った
- zoom に人が来なかった → 来年からは zoom は無しでもいいかなあ
- 北大の人が原ハドに興味を持ったらしい（ローレンツ祭とは無関係？）

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
 - HAWAII2023 (<https://indico.frib.msu.edu/event/66/overview>)
 - 開催日：10/7-12
 - アブスト提出締め切り：7/7

江端くん

- 京大フェローシップに受かりました
 - 科研費が 40 万円/年、使用可能
 - 採用期間は D1~D3 の間

予定

- 5/24 12:00~ S-2S mtg
- 5/26 13:00~ E70 mtg