

# E70 meeting 20230224

## 参加者

永江、後神、七村、原田、江端、高橋

## 報告・議論

### 現場作業

- AFT
  - Frontendの立ち上げをしている
  - 本体をエリアにインストールしました
- BH1, BH2
  - 集中電源に交換しました。Dividerも製作完了。これからPMTに印加してテストの続き。
  - felicielloさんからFINUDAで余っているモジュールのリストをもらった

===== (以下、メール)

What we currently have at our disposal is:

- n. 1 module mod. A1821P +3 kV, 200/20 uA, 12 chs
  - n. 2 module mod. A1832N -6 kV, 1 mA/200 uA, 12 chs
  - n. 1 module mod. A1733N -3/4 kV, 3/2 mA, 12 chs
- n. 1 system mainframe SY2527LC, able to host the above listed modules.

We have also few old modules belonging to the SY127 series, namely:

- n. 4 mod. A133
- n. 2 mod. A333

How many A1535SN and A1832N do you need?

Best regards,

Alessandro Feliciello

===== (以上、メール)

- 予備としてもほぼ全て送っていただくつもり
- 税関対策 (俊行さん KEK 職員さんに依頼)
- イタリアから日本に寄付してもらおう or 使い終わったらイタリアに返すという書類
- BC3, 4, SDC1, 2 (小堀くん)
  - ガスを流してチェンバーに電圧印加しました
  - ノイズチェック中
- WC
  - PMTのgain合わせ (確認)
  - バッキングコイル
    - D1電流に対して数点チェック
- S-2S
  - 励磁できるようになりました
    - **Dのみ、QQD全部励磁等の条件でNMRの値を調べる**
  - 現場にいた人はローカル操作のための教育を受けました
  - Heバッグ監視用のWebカメラを用意しました

- Q1上流、Q1-Q2間、Q2-D1間、D1下流の4台

### 今年度予算

- 永江科研費：43,289円
  - 通常標的固定部材：
- 学振科研費：63,349円
  - NH review 旅費 (3/9-12)：35,000円
  - AFT LV Divder 取り付け板：6,500円

### K1.8 meeting

- 春学会前の打ち合わせ
  - 現場作業の準備状況
  - 春学会での発表内容
- E70からの報告 (原田)
  - 現場作業
  - 春学会での発表はなし

### 原田

- NH review 旅程 (3/9-12)
  - 3/11に、後神さん、永江さん、七村さんと打ち合わせ

### 江端くん

### 高橋くん

- 出張予定
  - 2/22~3/1作業
- ローレンツ祭パンフレットのヘッダの確認をお願いします → 永江さん

### 七村さん

- NH review 出張 (3/9-)
  - 新学術で旅費 → 木村さんへ連絡
- 製本D論が完成した
  - JAEAから岡崎さんに10部送るつもり
  - 1部は事務に渡す
  - 残りは七村机に運ぶ

### 後神さん

- 出張予定
- S2S磁場 → 運動量分解能の評価
  - Q1, 2ファクターをScanして運動量分解能を評価したものの最適なファクターは見つけれなかった
  - 光学の変化がうまく反映できていないように見える → TOSCA計算をやり直してみる
- AC NPE
  - 両側SumでDiscrime高め設定が安全サイド → 両側Sumでモジュール用意

- KaonのHighP側がチョコチョコ光りだす → **ADCも取っておいてofflineで様子を見ながら解析したい**（直接PIDに使うわけではないが、）
- **ACの有感領域はエアロゲル組み替え前のもの** → 正しいものを後神さんに渡す

## その他

- NH review : 3/10
- 各種 Conference
  - 春学会
    - 3/22-25
      - 参加登録締め切り：2/3、参加費必要（学生：4000円、一般：8000円）
      - 原田、江端、高橋は参加手続きをする（永江新学術から出す）。手続きは指示があるまで待ち。
      - 登録はして良い。振込はまだなので、連絡を待つこと。
      - 学会は発表者なし
  - 3rd ハドロン拡張ワークショップ (<https://kds.kek.jp/event/44086/>)
    - 開催日：3/14-16
    - 参加締め切り：1/20
  - J-PARC ハドロン研究会 2023 (<https://kds.kek.jp/event/44171/>)
    - 開催日：3/27-29
    - 参加締め切り：2/28 → 参加登録しましょう
    - ハイブリッド開催（@東海一号館）
    - 発表者：江端くん

## 予定

- 3/1 15:00~ K1.8 meeting
- 3/2 10:30~ E70 mtg
- 3/9 14:00~ 関屋コロキウム
- 3/9 15:00~ W&C（市川真）
- 3/10 NH review
- 3/14-16 ハドロン拡張ワークショップ
- 3/22-25 春学会 JPS
- 3/27-29 J-PARC ハドロン研究会 2023