

# E70 meeting 20230215

## 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
  - AFT本体は金曜PMにインストール予定
- BH1, BH2
  - caenhvボードが故障? → 集中電源に交換予定
  - felicielloさんにFINUDAのあまり在庫調査を依頼した
- 上流チェンバー ceanhv
  - K1.1からcaenhvを借りた(年末ころ) → そのうち返すつもり
- BC3, 4, SDC1, 2 (小堀くん)
  - ノイズをDAQで見た
  - ガスを流しているところ
  - 明日以降、線源使って信号を見るつもり
- WC
  - PMTのgain合わせ(確認)
  - 水槽の中の状態は今誰もわからない(1月中旬~)
- S-2S
  - 励磁できるようになりました
  - 2/17 10:00~ユーザ向けにS-2S操作教育
- 下流検出器空調
  - エアコンは取り付けられている
  - テントが完成していない

### 今年度予算

- 残り15万くらい
- 水
  - 後神さん出張時に鎌田くんと相談

### 江端くん

- 磁場マップ
  - 七村さんがこれまで作成していたtableファイルと同じ形式のものを出力した(以下3種類)
    - メッシュサイズ: 20mm
    - メッシュサイズ: 10mm
    - メッシュサイズ: 4mm → ただし32GBのサイズがあるので、tableファイルを直接編集して必要な空間領域のものだけを抽出したものに交換している(これで3.1GB程度になる)
  - メッシュサイズ: 10mmのものを七村コードを使ってdatファイルに変換して、Geant4に食わせてみたが正しいシミュレーション結果が得られていなさそ

- う。。
- 座標系が間違っそう??何が間違っている??
- HUA 修士論文賞に apply するつもり
  - 2/17 締切
- 教室発表会資料を作った → 七村さんへ送る
- J-PARC ハドロン研究会
  - タイトル：S-2Sを用いたストレンジネス核物理の分光

### 高橋くん

- 出張予定
  - 2/21 移動日
  - 2/22~3/1 作業
- RCNP で P3 作業をしている
  - ある実験グループの標的システムを P3 学生が担当している
- KEKCC アカウントを取得しました
  - 次回出張時に KEKCC の使い方レクチャー

### 七村さん

- 来年度からは原研スタッフ
  - K1.8 BR の人
- NH review 出張 (3/9-)
  - 新学術で旅費 → 木村さんへ連絡
- 原研 RA
  - 有給は年 10 日

### 後神さん

- 出張予定
  - 2/12~18 (移動込み)

### その他

- NH review
  - 時間割調整 (2/17 ㊄) : <https://densuke.biz/list?cd=5xK5Dd7mrEDNkk29>
- 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

- 2/16 10:30~ S-2S mtg
- 2/20 教室発表会
- 2/24 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