

E70 meeting 20220325

参加者：

永江、後神、七村、原田、江端

報告・議論：

- 発表
 - JPS：原田、江端（、根岸）
 - J-PARCハドロン研究会：原田（、七村）
- S2S
 - Heバッグが届きました
 - 3/18に励磁試験を行いました
 - 結果はS-2Sメーリスで3/20に山本さんから共有されている通り
 - 来週、NMRインストール作業予定
 - **NMRの設置位置は決まっているのか**
 - （七村修論によると）中心軌道に沿って下流から1mは内側に入れるべし
 - **磁場の一様性のいいところにおくべし**
 - NMR設置後
 - **Qの電流に応じてNMRの読みに影響があるか確認したい**
 - それを計算磁場と比較する
- SDC out
 - SDCフレームをエリアに移しました
- AC
 - エリアに移動しました
 - テントを立てました
- INPC
 - 開催時期：9/11~16
 - 開催場所：南アフリカ
 - アブスト締切：4/8
 - 実験準備とかぶっているため、E70グループからはなし
- 標的大きさ起因の分解能評価
 - Vtxポイント
 - XY方向の広がり
- **NH外部から磁場計算できるマシンの用意**
 - NHの外からアクセスして磁場計算したい
 - Puciniは外からは見えない（Windows7）
 - PuciniにはOPERAライセンス入りドングルがささっている
 - **外からアクセスして計算できるように整備する（後神）**
 - 案）外部から、NH-LAN内においてOPERAが入っているPCにTeamViewerでアクセスして、そこで計算する。ライセンス認証を求められた時には同じNH-LANに属しているpuciniのIPアドレスを指定する。TeamViewerはずっと立てておくと怒られるので、必要な時に誰かに頼んで立ててもらう。
 - まずはこれで行けそうかどうかテスト

予定

- 3/28~31 : AC積み下ろし作業、NMRインストール作業
- 4/1 16:00~ : S2S mtg
- 4/7 13:00~ : E70 mtg
- 9/6~9 : JPS

前回からの繰越

- トリガー
 - HULトリガーのファームウェアを変える必要がないか確認する
- AFT
 - 3mmファイバー (サンゴバン)
 - 4月以降に再度見積もりを取る
 - ケーブル
 - トリガータイミングを計算すべし
- S-2S
 - ユーザーの考える通電試験スケジュールを考える
- SDCoutの覆う領域について
 - **Missing massでどの領域をカバーしたいか検討する**
 - K+のHighP側→束縛の深い領域 (ダブルラムダより深いところは unphysical)
 - K+のLowP側→quasi freeのtail
 - これらのどこを拾いたいか (素過程 $p(K-, K+)$ の三も入れることを忘れずに (kinemaが異なるので))
- 来年度以降、永江新学術でJ-PARC納品された場合の検収を鵜養さんをお願いするか要相談→3/9 K1.8mtgで相談する