

S2S meeting 20220304

参加者

永江、後神、七村、原田、江端、山本、市川、高橋、鵜養、藤岡、滝、根岸、三輪、早川、大浦

報告・議論

- AC作業服
 - 年度明け、追加購入
- NMR
 - アジャスタのねじ部がスチールだが、これはやめるべし
 - 別のアジャスターを使った上で、NMR台はD1ヨークと接着剤で固定する
 - NMRの台への固定は何がしかネジなどでとめて、ある程度再現性がある作りしておく
- SDCout用Vth
 - PMX18-5Aを購入した
 - これはスイッチングするタイプでノイズが乗りやすいかもしれないので、気をつけるべし
- AFT
 - TOT分解能評価について
 - LEDの発光レートを変えたデータを取ってみるべし（TOTにしたからといってパイルアップ効果がなくなるわけではない）
 - エネルギー分解能向上のために
 - ファイバー端面~MPPCのコネクトをStudyすべし：空気？グリス？
 - 両方試して宇宙線試験
- SDC in
 - 後々、SDC1~2 = 200, 260mmのどちらのパターンでも対応できるようにフレームも2パターンを考えてデザインしていく
 - 最終的なデザインとしては、z方向にのびるフレームの長さを取り変えるだけでいずれパターンにも対応できるように考えてデザインしておく
 - SDC2の位置調整は、SDC2に取り付けるプレートに何がしかの機構を取り付けて行う
 - Q1コイル間近のプレートはベタ付けはせず幾らかの隙間は開ける方がいいだろう。10mm?
- E75
 - 東工大に新助教内田さんが着任する
 - TPC関係の仕事を進める
 - TPCの運動量分解能を評価した
 - Geant4と理論式を使って評価
 - Geant4を再現するように理論式を改善した

予定

- 3/9 9:00~ : K1.8 mtg
- 3/18 : HYP2022アブストラクト締切
- 3/22~24 : J-PARC研究会