

S2S meeting 20220214

参加者

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

報告・議論

原田

- E19 AC1
 - 再調査した結果、そのまま使えそうということがわかった
 - 年度末 (3/24) にエリアに持ってきてエアロゲルの整理作業を行う
- ASDに供給するLV電源系統について
 - SDC5に供給するLV+が不足しているので、年度明けに購入する
 - SDCoutのVthをリモート制御する場合、1台不足しているので購入する必要あり
 - リモート制御することには異論なし
 - 購入する方向で進める
- AFT
 - Pile upの効果も含めたmissing mass分布を計算してみた
 - Landau分布を取得するために使ったヒストグラムで、エネルギーの低いところに小さな山があるがこれは何か？
 - 確かにKaonを選んで作ったヒストグラムなのか確認するべし
 - 得られたmissing massについて、1mmファイバーを使った時にはどうなるのか (fiber resolutionのみの場合と、pile upの効果も含めた場合の絵を描いてみる)
 - Missing massの広がりはどう評価する際、gausでfittingするのではなく、ヒストグラムに詰めたときに得られるRMSで評価した方が良い (gasu fittingだと、ヒストグラムの非対称な効果が見えにくい)
 - 実験本番では、パイルアップの効果を細かく調べるために、適当なキャリアレーションデータを取る必要がある (ハイレートのビームスルーとか)
 - 1mmファイバーで製作する場合、Y方向の1mmファイバーは重力で弛む可能性があるのでよく知るべし
- S-2S
 - 転極器はついているのか? →要確認
 - ユーザーの励磁試験
 - 年度明けから
 - 今年度中にNMRを入れるように準備する

江端

- 位置調整機構を取り付けるときレンチが通るように設計すべし

その他

- 年度末予定
 - 出張申請は2/25まで

- 3月初めに作業するつもりだったが、エアロゲル作業のタイミングに変更（後神）
- 3月中はエアロゲル積み下ろしだけ（3/28~31）
 - 4日間まるまるではない、最初の1日は準備
 - 人員：5人
 - 早川、江端、後神（、山本、原田）
 - 根岸くんはこの期間難しい
 - 4/4からなら市川さん可
- 作戦を考えて、4月のどこかで積み作業