

S2S meeting 20220728

報告・議論

- 原田
 - AFT
 - キャリブレーション
 - 低運動量陽子でdE大データ
 - D1の電流落としてGrandRaidenと同じことをするか
 - MPPC冷却空調
 - 2段で囲って空調管理
 - 大きいテント
 - Geごと囲う
 - 上流全体 (SDC2~BC3) を囲うテントを作る
 - ルームエアコン1台で冷却
 - ローカルな空調1
 - 十字型の周りだけ囲って精密空調
 - 空調の風がMPPCに直接当たらないように空間を分ける (ダクトの風を避ける)
 - ローカルな空調2
 - ダクトはAFTの上から
 - 移動するときはダクトは切り離す
 - AFT架台の下は開放 (吹き流し)
 - BH2
 - E10 BH2でY長さは足りるのか? →チェックする
 - BH2~BAC距離について
 - E10ではBH2 filterが重要 → BC4に近づけた
 - BH2 filter重要でないなら、BH2での多重散乱の効果を下げることが重要なので標的になるべく近くするのが良い
 - WC
 - 9月学会明け以降作業開始予定
 - 作業の手順と時期については検討が必要 (以下、検討事項)
 - PMT・バックアップコイル取り付けは注水のあと (注水時水面が見たいので)
 - 早い時期に水を入れたまま放置しておいて良いのか (=本番水を入れるのは適宜後ろのタイミングですべきか)
 - 水を満杯にするのは空調が整ってからの方が良いだろう
 - PMT設置、信号読み出しテストのために一時的に注水し、ビームタイム前には空調が来た段階で本番水と取り替える手もある
 - TOF
 - TOFをアンインストールする可能性はあるか?
 - 作業的制約として、TOFアンインストールにはWC・ACアンインストールが必要 (重労働)
 - アンインストールが必要な可能性
 - PMTに何かしらの問題 = クレーンで移動した現時点で外れている or ケーブル取り付け時に誤って力を加えてしまい外れる
 - 磁場の影響が予想より大きかった場合に対応

- TOF配線 (A, T, HV) & 励磁読み出し試験を最優先で行う

- 江端
 - SDC1のフレーム強度が見た目弱そう
 - 強度を上げるように変更する
 - ブラケットが付けられる構造にする
- 根岸
 - SDC1用にエクステンションボードを用意する
 - 東工大で発注する
- 後神
 - キャリブレーションmenuについて
 - 三生成で絶対値を合わせる
 - 12C標的の(pi, K)で幅を合わせる
 - **新スペクトロメーターの立ち上げRun (1-3days) は早ければ早いほど嬉しいことを主張する**
- 市川
 - K1.8BL&S-2Sを考える場合には物質量からくるエネルギーストラグリングのことを真剣に考えましょう
 - このレベルの分解能の話をしようとするすると空気→Heバッグは必須だと思うが、定量的な検討はまだしていない