

# E70 meeting 20220126

## 参加者

永江、後神、七村、原田、江端

## 議論

- SDCout
  - 拡張基板について
    - 拡張基板にコネクタがつけられることは確認した
    - 拡張基板を取り付けるアルミプレートは追加購入しなくても大丈夫そう
    - 普通のKLチェンバーに使う用のアルミプレートは数が足りてるか確認する
      - 8枚買った形跡あり→要確認
  - ケーブル
    - ミスミ・モノタロウで探したが、欠品中
    - **コネクタを取り付ける作業代の見積もり**
  - ガス（巴商会）
    - **見積もりの回答がない→今日電話で聞いてみる**
  - チェンバー位置調整機構
    - 4つつける
- AFT
  - ファイバー
    - 3mmファイバー
      - サンゴバン木村さんより回答あり
      - 今年度納品は厳しい
      - **4月以降に再度見積もり連絡を取る（感触としては4～5ヶ月くらい）**
    - 1mmファイバー（クラレ）
      - **年度内納品（2月2週目にJ-PARC納品）**
      - 24万円、400本
- エリア図面
  - CADで描いたものを実際にチェックした
    - 概ねCAD通りになりそう
    - WCの下流足はシールドアンカー留めに干渉する
- AC
  - **AC1のラジエーターは白鳥D論に書いている情報よりもX方向に広く置かれていた**
    - ±650mmくらいはある
    - 散乱粒子をカバーする範囲としては十分
    - フレームの角を削ることでS-2Sけがきオンセンターで配置することはできそう
  - **新しいACを製作する案**
    - 必要面積
      - 1200x500 mm<sup>2</sup>
      - ラジエーターをおく面積：1350x600 mm<sup>2</sup>

- PMTを上に取り付けるパターンでデザイン中
- 業者にフレームの見積もりを取った (アルミハニカム)
- 新しいものを作る場合には、WCの時に使っていたシミュレーションコードを使ってできる
- 明日のS-2S mtgでは2つの案で検討する
- TOF/WC
  - フレーム追加加工するつもり
  - 試験用のADC/TDCを京都からIQBRCに送った
- WC
  - **アジャスターの位置を変える方向で検討**
- S-2S
  - 2/22にハドロン側のS-2S通電試験完了 = 設置完了
  - **ユーザーの通電試験スケジュール (3月)**
  - 長期安定性チェック

## スケジュール

- 2/3 (木) 13:15~ E70meeting