

S2S meeting 20220601

PAC

- PACで何を話すか
- 11月beam timeの場合のコミッショニングメニュー？
- 11月ビームタイムの可能性
 - ハドロンが間に合わないだろう
 - 12月後半に少し、焼き出し前にハドロン低強度？
 - 2月以降がもっともらしい
 - 12月にはreadyにするつもりで準備をする
- HYP後の情報次第でPACに話す内容を考える
- 原子力規制庁への申請許可が降りるタイミングにもよる
 - COMETビームライン新設
 - 加速器の増強

学会について

- 根岸くんに岡山で話してもらおう
 - S-2Sを用いた実験
 - E70, E75の概要とS-2S preparationについて
 - 合同セッション

K1.8meeting

- HYP前、後に2回行う
- HYP前の打ち合わせでプロポーサルについて議論
 - proposal締切り：7/4
 - 本多
 - 山本
 - Xi X ray
 - 永江・後神
 - (Pi, K)

本多さんS2S実験提案

- チェンバーからレート耐性のあるファイバートラッカーに変えるつもり
- ほぼE10と同じでよいと思っている
 - SFT, SDC2
 - 標的すぐ近くでYを決めたい→vertexをよく決めたい
- S-2S SDC2は4面
 - SKSは6面
 - redundancyは大丈夫？
- SDC2にxx'を追加するでも良い
 - 来年度から時安さん科研費で作ることもできそう
- SSDを標的の下流に置くか
 - サイズは75mm
- 実際の磁場を考慮して改めてSimulationをやる必要がありそう

- Geant4の中では計算磁場を使っている
- 磁場を計算し直すところから始めるか
- K1.1 ビーム用SFTを使う
 - 高さが足りない？
- SDC1の位置で $Y = 120 \sim 130$
 - これを覆う検出器がない

予定

- HYP前K1.8meetingあたりに行く