

*EICUG/ePIC collaboration
meeting @ Jefferson Lab*
での議論の共有

EIC日本グループ会合

2025/7/24(木)

郡司リスト

- Streaming DAQ/Computing (SRO) に関して、熊岡、郡司、阪大の今後の計画を議論
 - 基本的な実証、オーケストレーションの試験
 - 日本でのテストの後、BNLへ行く（高橋さん）
- bTOF/ZDCのBNL拠点設置に向けた議論（Silviaと）
 - 部屋の確保、インフラ整備など、CAMと話をすべき
- SROとZDC関係のポスドクに関する議論（-> 上坂さんと確認します）
- バークレー、イタリアとSVTに関する議論
 - Barbaraから協力の誘い
- SROに関してJLabのBDX実験に関する議論
- (八野さんにbTOFのworkfestを日本で開催してはどうか？と打診)

後藤リスト

- Mike Murray (Kansas) とポスドクをシェアして日本からサポートできるか議論、ZDC simulationを行う
- Carlos Munoz (IJCLab)、Norbert Novitzky (ORNL) と H2GCROC、CALOROCのテストを始める話
- Bill Li (Mississippi) とExclusiveチャンネルや Λ 崩壊で Kinematic Fittingを行う話
- Tanya (CUA) とEEEMCとの協力の話
- ポスドク候補者について

- Trackingの人たちとの議論
 - Event buildの際のtrackingへの影響
 - backgroundの評価方法

八野 (BTOF)

- Trackingについてはなした。結論は出なかったがこれから密に連携をとっていく。BEMCの最初のシリコン層を使うことで角度分解能があがると伝えといた。
- hpDIRCについて聞いたが聞いた本人もよくわかっていなかった。ビームテストとチェレンコフシミュレーションはよくあっている。BABARやBELLE2での経験があるので大丈夫という答えをえた
- FCFDv2が来年の春から夏に手に入る。これは6chアナログ+デジタルパート。性能はどうであれエレクトロニクスの開発とにかくデジタル信号が必要と伝えといた。
- なんか韓国チームが長いFPCを作れる技術があるかも。近いうちにsPHENIXのバスエクステンダーを作ってもらい、比較することで技術力を確認する。(→中川さん+蜂谷さん)