

E70 meeting 20221108

参加者

永江、後神、七村、原田、江端、高橋

報告・議論

- BH2
 - 高橋くん
 - ケーブルづくり、配線、信号チェック（宇宙線）
- AFT
 - 物を製作、順次納品してもらっている
 - 11/18に通り揃うので、そこから組み上げ
- SDC in
 - 先週、インストール完了しました
 - 今週、ケーブル配線のためのフレームが届き次第、配線を進める
 - SDC1
 - HVフィルターを作り直しているところ（物品取り寄せ中）
- SDC out
 - Ar+ethaneでガス置換を終え、DAQで信号チェック（90Sr）
- WC
 - バッキングコイル、LED、遮光方法など細かいことをfixしている
 - 明日からは全水槽に水を入れ始める
 - 今回入れる水は少なくとも年度内はそのまま
 - バッキングコイル電源の型番を鎌田くんに知らせましょう

- E94 TDR
 - 淡泊な内容で今は書いている（Detailには書かなくてもいいかなと思っている）
 - FIFCで話す内容は具体的に答えられるように準備している
 - 準備状況
 - 分解能を出す具体的な方策について
- 研究会「奇妙な強い力、それによる結合系」ST2-2022
 - 12/15, 16@福島（ハイブリッド）
 - 元場さん、井坂さんの特別講演
 - E70からは高橋くんに出てもらおう
- 田村会@東北大学理学部青葉サイエンスホール
 - 12/17 10:00~16:00
 - 11/18 申し込み締切

- 江端修論
 - 機械学習に与えるインプットの内容に応じた、アウトプット（分解能）の変化を調べた
 - これまで採用していた機械学習モデルが比較的複雑だったので、シンプルなものに変えて調べた（eg. 2048 nodes→ 32 nodes）
 - 機械学習モデル変えて（eg. layer数）、アウトプットの変化を調べた
 - layer=3以降はtrain, valデータどちらも同じようなアウトプットとなる

(学習がサチっている)

- さまざまなインプとの入れ方、機械学習モデルに対するアウトプットの変化を系統的に調べている
 - 網羅的・系統的に調べたのち、具体的に定式化したリクエストに最も適する機械学習系を選択する
-
- 2023春学会
 - ビームタイムがあるかないかが読めない
 - E70としてはskip でも良いか

予定

- 11/9 15:30~ 第一回修論中間報告
- 11/10 10:00~ S-2S meeting
- 11/15 18:00~ E70 meeting