

# E70 meeting

T. Harada

2020/05/12

# E40 beam time

- 三輪さんからのメール 5/9(土)
  - 「今回は協力をお願いする人に個別に連絡」
- beam timeいつ？

(七村さん不在のため議論できず)

# AFT解析

- ELPH実験で得たかったもの

- ファイバー個体差による光量のばらつき
- ファイバーの組み上げ精度と位置分解能
- 計数率依存性(<500kHz @J-PARC E70)
- ビーム入射角依存性
- ビーム入射位置依存性
- ファイバー間のクロストーク

} 正確にパターン認識を行うために不可欠

- ADC情報をNPEに変換

- ファイバーのNPE分布を見る。越川修論で使ったファイバーがその分布の中でNPE大の優秀な部類だったのか、違うのか、を調べる。
- NPEから得られるエネルギー分解能とストラグリングの効果を合算して、修論の結果を再現できるかを調べる (?)

# 次回meeting

5/27(水) 13:00--