

E05 Meeting

July 28, 2017

Toshiyuki Gogami



宇宙創成物理学
国際共同大学院

Rough schedule in the earliest case

Rest of 2017: T2K

2018

- 1—2: E31 (22 days) + E40 test (a few days?)
- 4—7: T2K (73 days) + E40?
- 7— (for 7 months): no beam (SW: 60 days? (for E40?))

2019

- Spring: **S-2S installation**? (or still KURAMA setup for E40)
- 7—11: MR power upgrade + 80-W target
- 11—: High-p (E16)
E05 experiment (or E40) ?

今日話したい事

ファイバー標的

- テスト実験の解析 (越川)
- 今後のテストの予定、束ねてテスト? (10月?)
- ファイバー、MPPC (発注3か月後にロッドが届き始める、発注後半年程度で全て納品) の購入のタイミング; 8月中には発注すべきか
- 解析における信号、ノイズの識別方法 (DC-tracking + fiber-pattern recognition)

S-2S の磁場測定とTOSCA計算について (七村)

- シミュレーションのアップデート + 分解能の評価

DC読み出しについて (市川)

- 現状と今後の作業

E05 with SKS 実験の解析に関して (金築)

検出器について

TOF

- 不足部品 (補助部品、磁気シールド)
- 組み立て (ライトガイド + PMT 接着) → 光漏れ、信号確認

WC

- 架台設計 (スペースの制約は？結構厳しかったはず。)
- 組み立て @J-PARC (秋以降、2週間はかかりそう)
- 不足部品は？ (LED校正関連 / bucking coil関連)

DC

- Commissioning (いつ頃？)

AC

- どれを使用するか？ → 輻射体、箱、反射材等の確認