

E70 meeting

T. Harada

2020/08/04

E70 preparation schedule

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2020								DC & AFT				
								E03 preparation				E03 BT →
2021			AFT comp.	AFT test (E42 down stream) ?			E42 rm.	E70 preparation (S-2S)				E70 prep.
	← E03 beamtime		E42 prep.	E42 beamtime			MR power upgrade →					
2022	E70 prep. (detectors installation)											
	← MR power upgrade			electrical current test	FX tune	summer shutdown			E70 beamtime ? →			

preparation contents

2020/03/24 meeting資料より

- AFT
 - 解析、後期に追加的な実験？
 - クロストーク？アタッチメント？
 - コネクタ・ケーブルのずれ？
 - 実機的设计、架台を用意
 - X線分光verも考慮←E40実験後に山本さんと議論？
- 大橋修論
 - 大橋くん資料参照
- その他検出器
 - TOF：
 - PMTとシンチレータをくっつける（1F実験室）、紫外線硬化樹脂。架台はほぼ完成。磁気シールドも買った。
 - 京都で宇宙線テスト

preparation contents

2020/03/24 meeting資料より

- WC :
 - 箱はある。中に反射材をはる。蓋を閉める。水購入。水を入れる。
 - 宇宙線で試験。
- DC :
 - 実験準備棟
 - 一台は修理必須
 - その他は、まず宇宙線で試験後、修理が必要かを判定。
- AC :
 - 加速器調整建屋にあるものを掘り出す
 - 宇宙線テスト→エアロジェルの劣化はある？経年劣化はある？
 - 問題があれば新規購入したエアロジェルを差し替え？

- TOF、WCは2020年度に終わらせたい
- KEK-VMEクレートを買ってあるので、J-PARCに送る
- DAQPCをJ-PARCに送り、DCのテストベンチ構築
- DCの試験用ケーブルはありものを使う
- 本実験用のケーブルは今後購入

E03/42 preparation

- 8~11月
 - E03/42水チェの製作・テスト
 - 大橋くん (&新M1もJ-PARCで作業?)
 - 8/17~9月いっぱい、後期も2週に一回
- 12月
 - 検出器installation
- 1月~
 - beamtime

E70 preparation

- DC
 - ワイヤー修理
 - 読み出しチップボードの実装・動作テスト
 - DAQPC, VMEクレートをJ-PARCに郵送

年明けから

- E42の撤去作業打ち合わせ
 - E42のケーブル類をE70と共有できる？
- BLとの打ち合わせ
 - s-2sを搬入する時期
 - 磁石電源配線の時期

次回meeting

8/25(火) 13:00-