

MC インストレーション・インテグレーションスケジュール

2015.10.19

A/I :

- ・ MCF と IFI の間の構造および IFI インストール/調整に必要なスペース (川村、中野、宗宮)
- ・ 光学定盤購入 (麻生)、設置の作業日
- ・ IMMT のインストール担当 (麻生) ・ 作業日
- ・ コイルの断線の修理およびコネクタの交換 (大石)
- ・ コイル製作 (大石)
- ・ 除電、鏡のブローの準備 (中野、長谷川)
- ・ ピコモータ用ケーブルの接続の調査 (道村)
- ・ アセトン発注 (森脇、川村もう一度催促)
- ・ プレートの改造と洗浄 (土井)
- ・ MCi/MCo のプレートストッパー (道村)
- ・ MC1 のワイヤー長のチェック (大石)

10/19-23

- ・ MCE
 - ・ テーブルコーチフィルターの改造 : 火
 - ・ コイルドライブテスト : 水
 - ・ MCE の除電、ブロー (中野、長谷川) : 金
 - ・ MCE ファーストコンタクト剥がし : 金
 - ・ ベローズ締結 : 土?
 - ・ ビューポート取り付け (阿久津) : 土?
- ・ MCF
 - ・ コイル修理 (大石) : 火
 - ・ MC1 伝達関数測定 (大石) : 月
 - ・ MC2 伝達関数測定 (大石) : 火
 - ・ クリーンブース内特に 1 階天井のクリーニング (中野) : 水
 - ・ MC2 サスペンションのクリーニング (中野) : 木
 - ・ MC1 サスペンションのクリーニング (中野) : 木
 - ・ 真空槽内部クリーニング : 木
 - ・ プレート洗浄 (土井) : 火

10/26-10/30

・ MCF

・ MCI, MCo 鏡/サスペンション練習・インストール (中野、長谷川、蒲原) : 月練習、火

MC1、水 MC2

- ・ ケーブルつなぎ (苔山)
- ・ OpLev インストール (阿久津)
- ・ コイルドライブテスト (苔山)
- ・ MCI, MCo の除電、ブロー (中野、長谷川)
- ・ MCI, MCo ファーストコンタクト剥がす (中野)
- ・ カウンターマスインストール(中野)
- ・ IFI アセンブリ @ PSL (宗宮)

11/2-11/27

- ・ REFL ビームの取出し、REFL 光学定盤および光学部品の設置
- ・ Common Mode サーボのケーブルセットアップ
- ・ ラフなイニシャルアライメント (中野)
- ・ IFI 真空槽のクリーニング (宗宮)
- ・ IFI および関連光学部品インストール (宗宮) : 11/9-11
- ・ MC を空気中でチェンバーの蓋を閉めローパワーでロック (中野)
- ・ Beam dumper インストール(阿久津)
- ・ IFI ピックオフミラーインストール (宗宮)
- ・ カメラ用ミラーインストール (苔山)
- ・ カメラおよびカメラ用ビューポートインストール (苔山、中野)

ここから先は MCF と IFI の間の構造と IFI インストール/調整に必要なスペースによる

11/30-12/4

- ・ IFI および関連光学部品のアラインメント調整 (IFI あとの鏡による直接反射を使う)

12/7-12/25

- ・ ベローズ取り付け、真空引き
- ・ MC ロックのリファイン
- ・ IMMT の調整
- ・ MIF に安定なビームを供給