

あいちシンクロtron光センターの利便性向上に向けた改善活動（平成26年度）

I 設備機器等の取組

H27. 3末

BL名	既整備分(26.4～27.3)			
BL5S1 硬X線 XAFS	1	クライオスタート立上げ調整	4	水素センサーの整備
	2	加熱セルの高温化調整	5	検出器(19素子)の改修
	3	軟X線領域の蛍光分析チャンバーの整備		
BL5S2 粉末 X線回折	6	キャピラリー位置決め精度の改善	11	ハッチ内WEBカメラの整備
	7	PILATUS4台同時測定システムの導入	12	水素ガスセル
	8	PILATUS測定、XAFS用ヘリウムパスの導	13	XAFS用サンプルチェンジャーステージ
	9	吹付装置温度制御プログラムの導入	14	解析用PCの高速化
	10	XAFS転換電子収量測定システムの構築	15	照明用ランプ
BL6N1 軟X線 XAFS	16	Si(111)分光結晶の調整	20	全エネ領域の標準サンプルの常備
	17	トランスファーベッセルの互換性調整	21	トランスファーベッセル専用支持台の整備
	18	SSD検出器の整備	22	カプトンアッテネータの整備
	19	S測定用専用セル		
BL7U 真空紫外 分光	23	XPS用トランスファーベッセルの互換性調整	27	表面処理設備(スパッタ・加熱・LEED)の整備
	24	排気ユニット接続用チャンバー調整	28	高次光カット用フィルター(4枚)の導入
	25	光強度校正用フォトダイオードの導入	29	真空系(クライオポンプ)の改良
	26	G1, G2利用によるエネルギー校正		
BL8S1 薄膜 X線回折	30	制御ソフトウェアの更新	32	サンプルホルダー(予備)の整備
	31	回折計の機械的安定性の向上	33	制御用モニターの大画面化
BL8S3 広角・ 小角散乱	34	Ge(111)非対称分光結晶の導入	37	試料検出器間の真空度改良
	35	斜入射ステージの立ち上げ	38	広角測定用チャンバ(0.2m)の整備
	36	RAXIS測定プログラムの改善		
BL共通	39	ドラフトチャンバーの整備	41	簡易型グローブボックスの整備
	40	施設予防規程ビデオの作製	42	駐車場の拡充

II 利用制度の改善

BL名	既改善分(26.4～27.3)			
BL共通	1	物品・機器類の長期持込制度の試行(27.2.1～)		