

原子力機構と QST の専用ビームラインに設置されている
マテリアル先端リサーチインフラ事業で用いられる放射光実験装置一覧

	BL 番号	設置場所	装置名称	所有法人 (申込先)
QST ビームライン	BL11XU	実験ハッチ 1	放射光メスバウアー分光装置	QST
		実験ハッチ 2	共鳴非弾性 X 線散乱装置 *1	
		実験ハッチ 3	表面 X 線回折計	
		実験ハッチ 4	コヒーレント X 線回折イメージング装置 *2	
	BL14B1	実験ハッチ 1	高温高压プレス装置	原子力機構
			エネルギー分散型 XAFS 装置	
原子力機構 ビームライン	BL22XU	実験ハッチ 1	高速 2 体分布関数計測装置	QST
		実験ハッチ 3 (RI 実験棟)	κ 型 X 線回折計*3	原子力機構
			応力・イメージング測定装置*4	
			XAFS 測定装置*5	
			硬 X 線光電子分光装置*6	
	BL23SU	蓄積リング棟 実験ホール	表面化学実験装置*9	原子力機構
			軟 X 線光電子分光装置*7	
		RI 実験棟	走査型 X 線透過顕微鏡*8	

*1 2025 年 5 月に集光ミラーの調整を予定しています。ミラーの調整状況によっては希望する実験が実施できない可能性があります。

*2 2025A 期より BL11XU で運用します。供用開始は 6 月頃を予定しています。

*3) ~*8) の装置について、火気を使用した実験は実施できません。火気に当たるかどうかは受入担当者にご確認ください。

*9) 応募については事前に受入担当者にご相談ください。