

原子力機構と量研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)
量研 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	量研
		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	高温高圧プレス装置	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	量研
		実験ハッチ 3 (RI 実験棟)	κ 型 X 線回折計	原子力機構
			応力・イメージング測定装置	
			XAFS 測定装置	
		硬 X 線光電子分光装置		
	BL23SU	蓄積リング棟 実験ホール	表面化学実験装置	原子力機構
		RI 実験棟	軟 X 線光電子分光装置	
走査型 X 線透過顕微鏡				

*1 2025 年 4 月から集光ミラーを交換する予定です。ミラーの立ち上げ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 期よりこれまで設置されていた BL22XU から BL11XU に移設して運用します。供用開始は 6 月頃を予定しています。