

表3 2024B ビームライン別募集課題一覧

○：可、△：応相談、空欄：不可

No.	ビームライン 名称	ビームタイム 想定割合 (総291シフト)	募集頻度	利用時期	成果専有	一般*1*	成果公開優先利用*1		大学院生 提案型*1*	大学院生 提案型 (長期型)*1	測定代行 (成果専有・ 随時募集)	備考
							通常課題	1年課題*8				
BL01B1	XAFS I	80%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL02B1	単結晶構造解析	70%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL02B2	粉末結晶構造解析	75%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL04B1	高温高圧	70%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL04B2	高エネルギーX線回折	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL08W	高エネルギー非弾性散乱	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL09XU	HAXPES I	80%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL10XU	高圧構造物性	70%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL13XU	X線回折・散乱 I	80%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL14B2	XAFS II	80%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○	XAFS	第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL19B2	X線回折・散乱 II	75%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○	粉末X線回折, 小角散乱	第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL20B2	医学・イメージング I	70%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL20XU	医学・イメージング II	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL25SU	軟X線固体分光	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL27SU	軟X線光化学	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL28B2	白色X線回折	60%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○	CT	
BL35XU*5	非弾性・核共鳴散乱	75%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL37XU	分光分析	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL39XU	磁性材料	75%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL40B2	SAXS BM	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL40XU*9	高フラックス	60%程度	年2回	2024.9-2024.12	○	○	○		○	○		
BL41XU	生体高分子結晶解析 I	70%程度	年2回	下記以外の全ての研究分野 2024.9-2025.2*5 構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	○		
BL43IR	赤外物性	80%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL45XU	生体高分子結晶解析 II	80%程度	年2回	下記以外の全ての研究分野 2024.9-2025.2*5 構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	○		
BL46XU	HAXPES II	80%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○	○	○		○	○	HAXPES	第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
BL47XU	マイクロCT	65%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	○		
BL05XU*9	施設開発 I D I	10%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL07LSU	施設開発 I D II	10%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL16XU	分析科学 I	15%程度	年6回*7	-	○	○	○		○	△		第Ⅱ、第Ⅲ期の募集のみ
BL17SU	物理科学Ⅲ	20%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL19LXU*6	物理科学Ⅱ	15%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL26B1	構造ゲノム I	80%程度	年2回	下記以外の全ての研究分野 2024.9-2025.2*5 構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	△		
BL29XU	物理科学 I	20%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL32B2	施設開発BM	10%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL32XU	ターゲットタンパク	20%程度	年2回	下記以外の全ての研究分野 2024.9-2025.2*5 構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	△		
BL36XU	物質科学Ⅱ	10%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL38B1*4	構造生物学Ⅱ	20%程度	年2回	構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	△		
BL43LXU*6	量子ナノダイナミクス	5%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
BL44B2	物質科学Ⅰ	10%程度	年2回	2024.9-2025.2	○	○	○		○	△		
専用	BL24XU	兵庫県ID	20%程度	年6回*7	2024.9-2024.11上旬	○						第Ⅱ、第Ⅲ期の募集有り
CryoTEM 4台	EM01CT / EM02CT / EM03CT / EM04CT *3	試行運用中	年2回	下記以外の全ての研究分野 2024.9-2025.2*5 構造生物学分野のみ 2024.9-2025.7*2	○	○	○		○	△		2024B期は試行運用

*1 成果非専有課題（一般、成果公開優先利用、大学院生提案型（長期型含む））

*2 BL41XU, BL45XU, BL32XU, BL26B1では、成果専有課題、希望審査分野を構造生物学分野（SB分野）とする一般課題および大学院生提案型課題の利用期間を1年とし、年4～5回希望調査を行いビームタイムを配分する等の運用を行っています。ただし、SB分野以外の課題は本運用の対象外です。また、BL38B1、EM01CT/EM02CT/EM03CT/EM04CTへは、SB分野への申請のみの受付となっており、申請できる課題種も他のBLと一部異なっておりますので、ご注意ください。

*3 EM01CT/EM02CT/EM03CT/EM04CTへの申請は、課題種に関わらず、放射光ビームラインへの同時申請が必須となっておりますので、ご注意ください。

*4 BL38B1においては、生体分子小角散乱実験(BioSAXS)のみ申請可能となっております。

*5 SB分野以外でBL41XU, BL45XU, BL32XU, BL26B1を利用する場合は、個別のビームラインを指定してください。また、成果公開優先利用課題でCryoTEMを利用する場合も、個別に指定してください。

*6 BL43LXUについては、BL35XUへ申請されるX線非弾性散乱の課題を自動的にBL43LXUにおいても審査いたしますので、BL35XUへご申請ください。同様に、BL35XUへ申請される核共鳴散乱の課題は自動的にBL19LXUにおいても審査いたします。

*7 第Ⅱ期・第Ⅲ期募集においては、審査分野が限定されますのでご注意ください。

*8 2024B期における成果公開優先利用課題の1年課題の募集はありません。

*9 2024B期にBL40XUに申請されたSAXS/WAXS課題は自動的にBL05XUにおいても審査いたします。

★ SPring-8とSACLA、J-PARC MLFまたは「京」/「富岳」を含むHPCIを連携して利用することを前提とした課題も受け入れています。