

表3 2023B ビームライン別募集課題一覧

○：可、△：応相談、空欄：不可

| | ビームライン | | ビームタイム 想定割合 (総267シフト) | 募集頻度 | 利用時期 | 成果専有 | 一般*1★ (成果非専有) | 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 |
|---|-----------------------|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|------|------------------|------------------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------------|----------------|
| | No. | 名称 | | | | | | 通常課題 | 1年課題 ⁸⁾ | | | | |
| 共用 ビーム ライン 26 本 | BL01B1 | XAFS I | 70%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| | BL02B1 | 単結晶構造解析 | 70%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| | BL02B2 | 粉末結晶構造解析 | 80%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| | BL04B1 | 高温高圧 | 70%程度 | 年2回 | 2023.4-2023.8 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL04B2 | 高エネルギーX線回折 | 80%程度 | 年2回 | 2023.4-2023.8 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL08W | 高エネルギー非弾性散乱 | 80%程度 | 年2回 | 2023.4-2023.8 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL09XU | HAXPES I | 80%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| | BL10XU | 高圧構造物性 | 80%程度 | 年2回 | 2023.4-2023.8 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL13XU | X線回折・散乱 I | 80%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| | BL14B2 | XAFS II | 80%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | XAFS | 第II、第III期の募集有り |
| | BL19B2 | X線回折・散乱 II | 80%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | 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 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL20XU | 医学・イメージング II | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL25SU | 軟X線固体分光 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL27SU | 軟X線光化学 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL28B2 | 白色X線回折 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | CT | |
| | BL35XU ⁵⁾ | 非弾性・核共鳴散乱 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL37XU | 分光分析 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL39XU ⁹⁾ | 磁性材料 | - | 年2回 | - | | | | | | ○ | | 2023B期の課題募集なし |
| | BL40B2 | SAXS BM | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL40XU | 高フラックス | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL41XU | 生体高分子結晶解析 I | 80%程度 | 年2回 | 下記以外の全ての研究分野 2023.10-2024.2 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL43IR | 赤外物性 | 80%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | 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 2023.10-2024.2 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | |
| | BL46XU | HAXPES II | 65%程度 | 年6回 ⁶⁾ | 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | HAXPES | 第II、第III期の募集有り |
| | BL47XU | マイクロCT | 80%程度 | 年2回 年6回 ⁶⁾ | 下記以外の全ての研究分野 2023.10-2024.2 産業利用分野のみ ⁷⁾ 2023.10-2023.11月中旬 | ○ | ○ | ○ | | ○ | ○ | | 第II、第III期の募集有り |
| 共用 | CryoTEM | EM01CT / EM02CT ³⁾ | 試行運用中 | 年2回 | 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | 2023B期は試行運用 |
| 理 研 ビ ー ム ラ イ ン 11 本 | BL05XU | 施設開発 I D I | 8%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL07LSU | 施設開発 I D II | 10%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | 2023B期より共用供出 |
| | BL17SU | 物理学 III | 20%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL19LXU ⁵⁾ | 物理学 II | 15%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | 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 2023.10-2024.2 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL29XU | 物理学 I | 20%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | 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 2023.10-2024.2 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL36XU | 物質科学 II | 10%程度 | 年2回 | 2023.4-2023.8 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL38B1 ⁴⁾ | 構造生物学 II | 20%程度 | 年2回 | 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| | BL43LXU ⁵⁾ | 量子ナノダイナミクス | 5%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | |
| BL44B2 | 物質科学 I | 10%程度 | 年2回 | 2023.10-2024.2 | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | | |
| 理研 | CryoTEM | EM03CT / EM04CT ³⁾ | 試行運用中 | 年2回 | 構造生物学分野のみ 2023.10-2024.8 ²⁾ | ○ | ○ | ○ | | ○ | △ | | 2023B期は試行運用 |

*1 成果非専有課題のみ受付（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 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。

*6 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。また、BL47XUは一部シフトのみを年6回募集とし、基本は年2回募集とします。

*7 イメージング装置を利用する産業利用の研究のみ募集対象となります。

*8 2023B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 2023B期におけるBL39XUの課題募集はありません。

★ 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。