

## 2024B期におけるSPring-8/SACLAユーザー要望等について

登録施設利用促進機関  
公益財団法人高輝度光科学研究センター 利用推進部

SPring-8およびSACLAでは、各ビームタイム終了後に実験グループごとに「ビームタイム終了届」を提出いただいております。ビームタイム終了届には、次回の利用者へのアドバイスや施設に対する要望、提案等を記入いただいております。

2024B期における要望等の状況は下記のとおりです。これら要望等と、それに対する施設側の回答（内容により、必ずしも全てではありません）につきましては、User Informationで公開されています。

### 1. 2024B期 要望等全体概要

2024B期	実施課題数	利用実験数 (報告書数)	うち、要望等コメントがある*1 報告書数		
			技術的 要望等	施設他 要望等	その他 (お礼)
SPring-8 共用BL	1,003	1,489	27	33	136
SACLA 共用BL	46	51	10		

\*1 「なし」「None」等のコメントを除く。

〈SPring-8共用BL技術的要望等(計27件)の研究分野/手法\*2別内訳〉

分野	生命科学 医学応用	物質科学 材料科学	化学	地球・ 惑星科学	環境科学	産業利用	その他
小角・広角散乱		3				1	
X線回折 (単結晶)			1				
X線回折 (汎用・構造評価)		1	1				
X線回折 (高圧)		2					
汎用XAFS・ 汎用MCD		3					
光電子分光	2	2					
赤外分光		1					
イメージング			1				
非弾性散乱		1					
構造生物学	2						
その他 (持込装置利用)							
成果専有等		4		1			1

\*2 課題申請時の利用者申告ベース。

### 2. 2024B期 要望等の内容（一部抜粋）

#### (1) 技術的要望等

- ソフトについて：便利になっていてよかった。  
いくつか機能上と操作上で気になった点を以下

に列挙します。

- ①各scanごとのスペクトルを保存できるようにしてほしい。
- ②測定中にscan数を変更できるようにしてほしい。
- ③screenやMCPの電圧は、「通常の測定モード」では、変更できないようにした方が事故が減ると思います。
- ④ポジションセット（測定位置）もシーケンスと同じように編集できるようになると、操作しやすいと思います。
- ⑤シーケンスは、現在1行ごとのコピーしかできません。数行をまとめてコピーできると便利になると思います。

【物質科学・材料科学/光電子分光】

- Gd K端XAFS測定において、EXAFS領域のSN比が十分でなかったのは残念でした。試料の素性の問題もあると思いますが、光学系についても、なるべく早く本来の状態に戻ることを期待しております。

【物質科学・材料科学/有償利用】

- 試料を表示している画面において、スケール線（たとえば、1mmがどのくらいか）が表示されていると、試料位置合わせ時の移動量が見積れて便利になると思います。HAXPES測定制御ソフトウェアが改良（測定中に積算scan数が変更可能になっていた）されていてよかった。

【物質科学・材料科学/光電子分光】

#### (2) 施設その他要望等

- BL20XUハッチ周辺のWi-Fi (guest) と docomo、auのネットワークのつながりが非常に悪いです。Wi-Fiもすぐに切れるため、仕事に支障がでています。改善を希望します。

○自転車の数を増やして頂けると有難いです。大人数のグループ全員で自転車を使用されると他の者が使用できなくなってしまう。よって、大人数の場合は、人数制限をし、そのグループの中でシェアをしながら自転車を使用するようなシステムを構築して頂きたい。

○ベジタリアンの外国人が実験に参加しましたが、食堂で食べるものがご飯とサラダに限られます。例えばベジタリアンカレーなどをメニューとして導入していただくことができればありがたいと思います。

### 3. 要望等および施設側回答の公開場所

SPring-8/SACLA User Information のいずれからも検索・閲覧ができます。

[検索・閲覧手順]

- ① 「ビームタイム終了届（ビームタイム利用報告書）（要望・回答）検索」
- ② 利用期、ビームライン番号等を入力
- ③ 「検索」

The image displays a sequence of screenshots from the SPring-8/SACLA User Information website. It starts with the homepage, where a red box highlights the '情報' (Information) icon. A second screenshot shows the '情報' page with a red box around the 'ビームタイム終了届（ビームタイム利用報告書）（要望・回答）検索' link. A third screenshot shows the search results page with a red box around the search button.

期	ビームライン	当該期に発行されたビームタイム報告に関する要望・回答	SPring-8/SACLA のご留意
2024	BL24B2	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。 ・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。 ・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL19B2	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL19B4	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL20B1	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL47B4	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL23B1	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL24B1	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL25B2	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL27B4	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL14B2	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。
2024	BL40B2	・報告書の記入欄に誤りがあったため、報告書の内容を修正し、再提出していただくようお願いいたします。	ご報告ありがとうございます。報告書の内容を確認し、必要に応じて修正をお願いいたします。修正後の報告書を送信していただくようお願いいたします。ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。