

2024A 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。

2024A 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. 2024A 期 要望等全体概要

2024A 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	832	1,220	17	32	126
SACLA 共用BL	45	46	6		

*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 17 件）の研究分野/手法^{*2} 別内訳>

分野 手法	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		1					
X線回折 (単結晶)		1					
X線回折 (高圧)							
X線回折 (汎 用・構造評価)		1				1	
光電子分光		2	1				
イメージング							
非弾性散乱		1					
構造生物学	1						
産業利用							
その他 (持込 装置利用)							
成果専有等	2	2		1		3	

*2 課題申請時の利用者申告ベース。

2. 2024A 期 要望等の内容（一部抜粋）

(1) 技術的要望等

- PC の安定性に少し課題があるように感じました。XES の測定について、途中で中止するとプログラムの動作がおかしくなる不具合があり、修正できるようにであれば修正をお願いしたいと思いました。

長時間測定を開始してから、測定条件の違いに気が付いた時、中断することができない設定なのは使いにくいと感じます。

【物質科学・材料科学/成果専有等】

- 新しい測定制御ソフトは、使い勝手が良かった。
要望：時間ともにスペクトルが変化する場合があるので、全スキャンを加算するのではなく、各スキャンごとに保存 (Add Dimension) できるようにしてほしい。

【物質科学・材料科学/光電子分光】

- 試料位置を観察するカメラが見にくく、ビーム位置合わせに時間を要しました。いつか、変わる日が来るとありがたいです。

【物質科学・材料科学/光電子分光】

(2) 施設その他要望等

- 食堂の改善を求めます。世界に誇る SPring-8 に海外からお客さんをお呼びしても恥ずかしくない程度には、味やメニューを充実させていただきたいです。いまは、以前に比べ、味も悪いし、メニュー数も少ないです。
ビームダンプの際の放送が不親切に思います。ユーザーが使用開始になるタイミングの放送がおそらく「MBS がアンロックされました」等だと思いますが、これでは一般ユーザーは使用を開始していいのかはつきりとはわかりません。「ユーザーはビームを使用可能です」等の分かりやすい放送も入れてほしいです。また放送が場所によっては聞き取りづらいことも多いので（反響して音がぼやけたり）、重要な放送は何度か繰り返していただきたいです。
- 食堂やコンビニが空いてる時間と実験のタイミングが合わない場合があるので、自販機が充実するとよいと思いました。交流施設の自販機は品切れになっているものもありました。
- 全ての実験が滞りなく遂行できました。ありがとうございました。気になる点として、施設内が全面禁煙になったと伺いましたが、旧喫煙所の周り

に吸い殻が多数散乱していました。もう少し注意喚起が必要かと考えます。よろしくお願ひします。

3. 要望等および施設側回答の公開場所

SPring-8/SACLA User Information のいずれからでも検索・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 illustrates the navigation process through three screenshots:

- Homepage:** The 'Info' icon (circled in red) is highlighted in the main navigation menu.
- Information Page:** The 'Beam Time Completion Report' link (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) is highlighted in the 'User Achievement' section.
- Search Results:** A table showing search results for beam time completion reports, with the first row highlighted.

No.	ビームライン	利用期間	利用施設	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL20A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL19A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL19A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL20A1	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL17A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL20A1	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL20A1	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL20A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL27A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL14A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当
2020A	BL4A2	2020/09/08	SPRING-8	SPRING/SACLA 担当