

2021B 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。

2021B 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. 2021B 期 要望等全体概要

2021B 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	807	1,249	21	24	159
SACLA 共用 BL	46	50	8		

^{*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 21 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
X線回折	4	1	3	1		1
X線散乱		1				
X線非弾性散乱		2				
X線・軟X線吸 収分光					1	1
光電子分光		1				
X線イメージ ング	2		1	1		
その他						1

^{*2} 課題申請時の利用者申告ベース。

2. 2021B 期 要望等の内容 (一部抜粋)

(1) 技術的要望等

○お陰様で計画通り全ての試料の測定を行うことができました。測定時間計算 (予測) プログラムは重宝しています。もしもできるのであれば、SSD の高エネルギー領域での高感度化、SSD の数を増やした高角度領域までの同時測定が望まれます。

【物質科学・材料科学/光電子分光】

○なんとか、高温測定 (~200°C くらい) ができるようになりませんかでしょうか。

【化学/X線回折】

○今回の測定とは直接関係がありませんが、今回の結果を踏まえた先の実験として SEC-SAXS の測定が行いたいと考えていて、その際に多状態が混合した状態を測定する必要があります。多状態の成分分析をするために SEC-SAXS で吸収スペクトル (単波長での吸光度測定ではなく) が測定できると SEC-SAXS の有効性が上がると思います。ご検討頂ければ幸いです。

【生命科学/X線散乱】

○高分解能コンプトン散乱に関する有益な測定ができた。現状では全く問題はなかったが、ビームライン担当者より今後検出器等の老朽化による故障の可能性も示唆されたので、継続的に課題申請が可能ないように設備更新を望む。

【物質科学・材料科学/X線非弾性散乱】

(2) 施設その他要望等

○ファミリーマートが施設内にあるのは嬉しいが、営業時間をもう少し長くしてほしい。午前中が 10:30 からなので、ビームタイム開始 10:00 に間に合う 9:00 からだと嬉しい。公共の交通機関で来るので、空港のような大きい台車・カートが警備室付近で借りれたら、バス下車後から宿舎まで、宿舎からビームラインまでの移動が楽である。郵送する手段もあるが、実験器具や装置はギリギリまで大学で使用するので郵送は難しく、いつもキャリーバックに詰めて大荷物で来ている。

○液体窒素置き場から小分けして使用するための容器の断熱が悪いものが多い気がします。

○携帯電話の電波がビームラインで使えず、エリアの拡張をお願いしてきているところですが、今回、24 時頃の夜の時間帯、BL26B1 ビームラインの外側でも電波が届かず、かなり不便でした。周辺ビームラインのユーザーの利便性のためにも改善をお願いします。携帯電話が使えない共同利用施設があるなどは、大学や研究関係者が思うはずもなく、ちゃんと説明すればするほど、SPring-8 の実験のイメージダウンにつながっています。

○ディスカッション用のホワイトボードがあった方が、実験をよりスムーズに遂行することができますのでご検討宜しくお願い致します。

3. 要望等及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 screenshots illustrate the following steps:

- On the homepage, click the 'Info' icon (circled in red).
- In the 'Info' page, click the 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' (circled in red).
- The search results table displays the following data:

期	ビームライン	当該利用期に関するアパリティ情報に関する要望、回答	SPring-8/SACLA 対応内容
2020A	BL4082	機密保持のため機密保持の観点から、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。 システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。ご対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL1802	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL1300	BL1300の運用(2020年度)は、システム管理課にて機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	システム管理課にて機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL2801	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL4700	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL2801	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL0401	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL2802	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL2700	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL1402	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。
2020A	BL4082	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。	機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。システム管理課(機密保持管理センター)にて対応いただき、機密保持管理職職員の入室の可否を機密保持して頂きたいとの要望がございました。