


動向調査のお願いFY2023 Trend Survey Request - SPring-8 Users Community (SPRUC)

高分解能X線イメージング研究会 High-Resolution X-ray Imaging Group

1. どのビームラインをお使いですか？ Which beamline are you using? 

☐ BL47XU

☐ BL20B2

☐ BL20XU

☐ BL28B2

☐ BL37XU


☐ BL24XU

☐ BL29XU

☐ BL40XU

☐ その他

2. イメージングビームラインが混んでおります。増設を要望するとすれば、どのようなビームラインがいいでしょうか。

Imaging beamlines are overcrowded. If we request an additional beamline, what type of beamline would you like to see? 

- ☐ 高輝度アンジュレータビームライン（高い空間分解能、高速測定、コヒーレント光など） High-brilliance undulator beamline (high spatial resolution, fast imaging, coherent x-ray, etc.)
- ☐ 一般的な偏向磁石ビームライン（広視野測定、自動化など） Generic bending magnet beamline (e.g., wide-field imaging, automation, etc.)
- ☐ 高エネルギービームライン（高密度試料、肉厚試料など） High-energy beamline (high-density samples, thick samples, etc.)
- ☐ その他

3. 今後の整備が望まれる測定装置はどのようなものでしょうか？下記以外で具体的なお要望があれば、その他に詳細をご記入ください。

What equipment should be enhanced in the future? If you have specific requests other than the following, please provide details in the Other section.



- ☐ 画素数の多い検出器 High pixel-count detector
 - ☐ 高速撮像が可能な検出器（例えば>100 kHz） High-speed imaging detector (e.g., >100 kHz)
 - ☐ ナノ精度ステージ（ナノCTなど） Nanometer precision stage (e.g., nano-CT)
 - ☐ 試料環境装置（クライオやその場解析など） Sample environment equipment (e.g., cryo, in situ analysis)
 - ☐ イメージング + 回折や、マルチスケールなどの多種測定システム Multiple-mode systems such as imaging + diffraction, multiscale, etc.
 - ☐ 回折イメージングシステム（タイコグラフィなど） Diffraction imaging system (e.g., ptychography)
 - ☐ 自動化ロボット Automation robot
-

☐ その他

4. データやその解析に関して、今後求められる事項は何でしょうか？

What are the future requirements for data and its analysis?



- ☐ データの長期クラウド保管やデータ転送システムの整備 Long-term cloud storage of data and development of data transfer system
- ☐ オンサイトの計算機資源（トモグラフィ再構成計算用など） On-site computing resources (e.g., for tomographic reconstruction)
- ☐ SP8データセンターでユーザー利用できるソフトウェアの整備 Software available to users in the SP8 Data Center
- ☐ 市販の解析ソフトウェアのライセンスをユーザーへ供与 Licensing of commercial analysis software to users
- ☐ 汎用できる自動画像解釈やレジストレーション法の開発 Development of automatic image interpretation and registration methods that can be used for general purposes
- ☐ 専用の解析アルゴリズムやソフトウェアの開発が依頼できる制度 System to request the development of dedicated analysis algorithms and software
- ☐ 共同研究等としてデータ解析が依頼できる制度 System to request data analysis as joint research, etc.
- ☐ その他

5. 以下の中で充実を求めたい項目はどれでしょうか？

Which of the following items would you like to see enhanced?

- ☐ 宿泊施設の量的拡充（シングル化、確実な予約など） Quantitative expansion of accommodations (single rooms, assured availability, etc.)
- ☐ 宿泊施設の質の改善（ルームメイキングや建物の改良） Quality improvement of accommodations (room-making and building improvements)
- ☐ 食堂の営業時間の延長（日中や夜間の営業） Extended cafeteria hours (daytime and evening hours)

- ☐ 食堂のメニューや質の改善（メニューの多様化など） Improve the menu and quality of the cafeteria (e.g., diversify the menu)
- ☐ 売店の営業時間の延長（24時間化、アバター接客など） Extension of convenience store hours (24 hours, avatar customer service, etc.)
- ☐ 売店の品揃えの改善（商品の補充頻度など） Improve convenience store assortments (e.g., frequency of item replenishment)
- ☐ その他


6. 前回調査で、ビームラインスタッフ増員のご意見を頂きました。それに向けて、研究会はどのような対応をしていくのがいいでしょうか。

In our last survey, we received comments about increasing the number of beamline staff. How would you suggest that our group take steps toward that end?



回答を入力してください

7. ナノテラスが来年度より稼働予定です。ご利用をお考えでしょうか？

New 3-GeV synchrotron radiation facility NanoTerasu will be operational in the coming year. Are you thinking of using it? 

- ☐ SPring-8とナノテラスの併用を考えている。I am considering using SPring-8 and NanoTerasu together.
- ☐ SPring-8のみの利用を考えている。I am considering using SPring-8 only.
- ☐ ナノテラスのみの利用を考えている。I am considering using NanoTerasu only.
- ☐ どちらの利用も考えていない。I am NOT considering using either.
- ☐ その他

8. その他、ご要望事項をお聞かせください。 Please let us know your other requirements.



回答を入力してください

9. 「SPring-8 利用ニーズに関するアンケート調査」が行われております。URLからご回答お願い申し上げます：

<https://user.spring8.or.jp/?p=48085>

"Survey on SPring-8 Usage and needs" is also ongoing. Please respond from the following URL:

<https://user.spring8.or.jp/?p=48311&lang=en>



回答を入力してください



このコンテンツはフォームの所有者が作成したものです。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。Microsoft は、このフォームの所有者を含むお客様のプライバシーやセキュリティの取り扱いに関して一切の責任を負いません。パスワードを記載しないでください。

Microsoft Forms | AI を活用したアンケート、クイズ、投票 [独自のフォームの作成](#)

このフォームの所有者は、応答データの使用方法についてのプライバシーに関する声明を提供していません。個人情報や機密情報を記載しないでください。 | [利用規約](#)