

動向調査のお願い 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?

- ☐ BL20B2
- ☐ BL20XU
- ☐ BL28B2
- ☐ BL37XU
- ☐ BL47XU
- ☐ その他

2. 今後の解析で求める測定装置や手法はどのようなものでしょうか？
What type of measurement devices and methods are you looking for in your future analysis?

- ☐ CT
- ☐ 位相コントラスト Phase contrast
- ☐ 時分割イメージング Time-resolved imaging
- ☐ 元素分布解析 Element mapping
- ☐ コヒーレントイメージング Coherent imaging
- ☐ ロボットなどによる自動測定 Automatic measurement by robots, etc.
- ☐ その他

3. 今後の解析で求める空間分解能と視野は、どの程度でしょうか？分解能と視野が反比例することをご勘案ください。
What is the spatial resolution and field of view needed in your future analysis? Please consider that resolution and field of view are inversely proportional.

- ☐ 30 nm resolution, 30 μ m field of view
- ☐ 100 nm resolution, 100 μ m FOV
- ☐ 300 nm resolution, 300 μ m FOV
- ☐ 1 μ m resolution, 1 mm FOV
- ☐ 3 μ m resolution, 3 mm FOV
- ☐ 10 μ m resolution, 10 mm FOV
- ☐ その他

4. SPring-8の将来計画の中で、イメージング研究で優先すべき点は何でしょうか。

What is the priority for imaging research in SPring-8's future plans?

- ☐ 高輝度（高分解能、高速測定、測定時間短縮） High brilliance (high resolution, high speed measurement, experiment time shortening)
- ☐ 広いビーム幅（広視野測定） Wide beam width (wide-field measurement)
- ☐ 高いコヒーレント性（CDI測定など） High coherence (e.g., for CDI measurements)
- ☐ 測定機器の性能向上（検出器、ステージなど） Improvement of measuring instruments (detectors, stages, etc.)
- ☐ その他

5. SPring-8で得られる成果の認知度を上げるためには、どのような施策を進めればいいのでしょうか？

What measures should be promoted to increase awareness of the results obtained at SPring-8?

- ☐ 原著論文の発表の支援（例えば、APC補助や英文添削支援など） Support for publication of original papers (e.g., APC aid, assistance with English editing, etc.)
- ☐ SNSなどによる成果のアウトリーチ活動 Outreach activities to disseminate results using SNS, etc.
- ☐ 国内外のメディアとの関係強化 Strengthening relationships with domestic and international media
- ☐ 大手学術出版を介した広報活動（例えば、著名誌での総説など） Public relations activities through major academic publishers (e.g., review articles in major journals)
- ☐ 他の放射光施設との協力など、分野としての結集 Bringing together as a field, such as cooperating with other synchrotron radiation facilities
- ☐ その他

6. 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?

- ☐ リモート実験の拡充 Expansion of remote experiments
- ☐ 依頼による測定 Entrusted measurement
- ☐ 現地実験を行うための設備（宿泊や食事等） Facilities for conducting on-site experiments (lodging, meals, etc.)
- ☐ データ解析の支援 Support for data analysis
- ☐ 利用制度の改善（利用料値下げなど） Improve utilization system (e.g., beamtime fee reduction)
- ☐ その他

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

このコンテンツは Microsoft によって作成または承認されたものではありません。送信したデータはフォームの所有者に送信されます。