

SPring-8放射光専用施設の現状について

登録施設利用促進機関
財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

1. はじめに

SPring-8に設置されているビームラインは、大きく分けて共用ビームラインと専用ビームラインがあります。専用ビームラインとは、独立行政法人理化学研究所以外の国内外産官学の機関(専用施設)により設置され、設置者が指定した研究者の専用利用に供される施設です。この専用ビームラインは、設置申請から撤去までの間に、様々な評価等を受けることとなります。現在、専用施設は8機関あり、専用ビームラインは14本設置されています。ここでは、平成19年4月現在の専用施設の現状をご紹介します。

2. 専用施設設置計画趣意書の受入決定

平成19年3月に開催されました第2回選定委員会において、新たに以下の専用施設設置計画趣意書が承認されました。

- ・レーザー電子光 ビームライン
提案者：国立大学法人大阪大学核物理研究センター
- ・安心・安全信頼性工学ビームライン
提案者：国立大学法人東北大学
- ・フロンティアソフトマター産学連合ビームライン
提案者：豊田工業大学
- ・東京大学物質科学アウトステーションビームライン
提案者：国立大学法人東京大学放射光連携研究機構
- ・豊田ビームライン
提案者：株式会社豊田中央研究所

設置計画趣意書が認められた専用施設に関しましては、次に実行計画書を提出頂き、専用施設設置に関する具体的な計画の審査を行うこととなります。

3. 専用施設中間評価

専用施設は、財団による専用ビームライン据付工事着工承認日から5年を目安に、その使用状況及び研究成果等の評価を行い、その評価結果によって専

用施設の継続利用、改善・変更、撤去等の勧告を行います。現在までに以下の専用施設が中間評価を受け、今後の実施について「継続」という評価結果を受けています。

- ・兵庫県ビームラインID (BL24XU)
平成15年3月
- ・産業用専用ビームライン (BL16XU、BL16B2)
平成15年8月
- ・生体超分子複合体構造解析ビームライン (BL44XU)
平成16年3月
- ・レーザー電子光ビームライン (BL33LEP)
平成16年8月
- ・広エネルギー帯域先端材料解析ビームライン (BL15XU)
平成17年3月
- ・NSRRCビームライン (BL12XU、BL12B2)
平成18年5月

また、この度の第2回選定委員会にて、以下の専用施設の中間評価が行われました。

- ・創薬産業ビームライン (BL32B2)

創薬産業ビームラインの中間評価結果は、今後の実施について「継続」となりました。今後、他の専用施設に関しましても、5年を目安に中間評価を行っていくこととなります。

4. 専用施設契約期間満了に伴う評価及び次期計画評価

財団と専用施設が締結している設置契約の契約期間は、財団の専用ビームライン据付工事着工承認日から10ヶ年となっています。契約上、設置期間終了後は撤去(1～3年の現利用計画延長申請は可能)が原則ですが、現在の専用ビームラインを使用し次期計画を予定されている場合は、設置期間満了の1年前までに再契約の申し入れをすることがで

きます。再契約の申し入れをされた場合、「専用施設成果報告書」及び「専用施設次期計画書」を提出してもらい、それぞれにおいて評価及び審議を行い、次期計画が認められれば、再契約（契約期間10年）をすることができます。

この度の第2回選定委員会にて、以下の専用施設の「契約期間満了に伴う評価」及び「次期計画の審査」が行われました。

- ・兵庫県ビームラインID（BL24XU）
- ・産業用専用ビームライン（BL16XU、BL16B2）

両専用施設とも成果は高く評価され、次期計画も認められました。これにより、今後も専用ビームラインを使用し、次期利用計画を進めていくことが可能となりました。

SPring-8専用ビームライン建設について

登録施設利用促進機関
財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

SPring-8では、国内外の企業、独立行政法人やその連合体など、自分たちの利用目的に合ったビームラインを自分たちだけで利用されたい場合に、審査を経てビームラインを建設していただくことができます。申請は随時受け付けています。

申請書、審査および建設が認められてからの手順の詳細については以下のホームページをご覧ください。

<http://www.spring8.or.jp/ja/>

ホーム > サポート情報 > お問い合わせ > SPring-8の利用について > 専用ビームライン

User Information Website

http://user.spring8.or.jp/6_2_contract_p.jsp

問い合わせ先 〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1
(財)高輝度光科学研究センター
利用業務部 池田博和
TEL : 0791-58-0961 FAX : 0791-58-0965
e-mail: sp8cbl@spring8.or.jp