

2005B重点トライアルユース課題の募集について

放射光利用研究促進機構
財団法人高輝度光科学研究センター

トライアルユースは産業界等において、様々なR&Dテーマを推進する上で直面している技術的な問題・課題等について、SPring-8の高輝度放射光を試験的に利用することにより放射光の有用性等が実証でき、また、技術的ブレイクスルーが期待されるものを対象に、SPring-8における産業利用促進及び産学官連携利用推進の一環として行うもので、計画の立案から実施、まとめに至る相談、技術支援、試料作製・測定支援など、広範な支援を実施しています。また、年度毎に放射光利用における産業界の動向を踏まえ、戦略的な重点分野を絞って実施します。当財団では2003Bからトライアルユース課題を重点産業利用領域に指定しています。2005B利用期間について以下の要領でご応募下さい。なお、国の先端大型研究施設戦略活用プログラムとの二重応募を受け付けますが、戦略活用プログラムが採択された場合、本課題は不採択となります。

1. 対象ビームラインとシフト数

BL19B2 産業利用ビームライン 21シフト程度
BL47XU 光電子分光・マイクロCTビームライン
若干シフト

2. トライアルユースの重点領域（年度ごとに指定）

硬X線による光電子分光応用、薄膜・微量元素の構造解析・状態分析。

3. 応募方法

今回からWebサイトを利用した電子申請となります。以下のUser Informationウェブサイトから申請して下さい。

User Information : <http://user.spring8.or.jp/>
トップページ>ログイン>課題申請

課題を申請するには、まずユーザーカード番号とパスワードでログインする必要があります。まだユーザーカード番号を取得していない方は、ユーザー

登録を行って下さい。なお、実験責任者は、ログインのアカウントがユーザー名で登録されるため、代理で課題申請書を作成する場合は、実験責任者のユーザーカード番号で作業の上、提出する必要があります。その場合、アカウントやパスワードの管理は実験責任者の責任の下でお願いします。

また、Web申請にあたり、申請者（実験責任者）だけでなく共同実験者も全員ユーザー登録が必要となります。従って申請者（実験責任者）は、課題の申請手続きを行う前に、共同実験者に対してユーザー登録を行うように指示して下さい。

詳しい入力方法については165ページの「利用研究課題の電子申請システムの運用開始」をご参照下さい。

トライアルユース課題が不採択になった場合は一般課題として「産業利用分科会」で審査しますので、一般課題への二重申請は不要です。

4. 応募締切

平成17年6月7日（火）午前10時JST

電子申請システムによる課題募集は今回が初めてのため、予期せぬ動作不良等の発生も考えられます。申請書の作成（入力）は時間的余裕をもって行って頂きますようお願いいたします。Web入力に問題がある場合は「7. 申請に関する問い合わせ先」へ連絡して下さい。

上記応募締め切り時刻までに連絡を受けた場合のみ別途送信方法の相談を受けます。申請が完了し、データが正常に送信されれば、受理通知と申請者控え用の誓約事項のPDFファイルがメールで送られます。

5. トライアルユースについて

(1) 支援

計画の立案から実施、まとめに至る相談、技術支援、試料作製から実験装置の費用など、広範な支援を実施します。

(2) 審査

提案された課題は、課題選定委員会の委嘱を受けたトライアルユース課題選定委員会で審査されます。

(3) 課題選定の基準

- ・一般共同利用研究課題の審査基準の一つである、(1) 科学技術的妥当性の項目(イ)～(ニ)のうち、
(ハ)期待される研究成果の産業基盤技術としての重要性及び発展性
(ニ)研究課題の社会的意義及び社会経済への寄与度の観点を重視。(産業利用分科会と同じ観点)
- ・戦略的重点分野との関連を重視。
- ・新規研究テーマ、新規利用者、新規産学官連携利用を重視。

(4) 報告書

利用報告書(SPring-8 User Experiment Report)に加えて、別途トライアルユース課題実施報告書の提出を求めます。

6. 技術的問い合わせ先

産業利用推進室 コーディネーター

古宮聡(電子材料担当)

komiya@spring8.or.jp

梅咲則正(無機・金属材料担当)

umesaki@spring8.or.jp

篠原邦夫(生命科学担当)

kshino@spring8.or.jp

杉浦正治(触媒担当)

sugiuram@spring8.or.jp

7. 申請に関する問い合わせ先

〒679-5198 兵庫県佐用郡三日月町光都1-1-1

(財)高輝度光科学研究センター 利用業務部

平野志津 / 平野有紀

TEL : 0791-58-0961 FAX : 0791-58-0965

e-mail : sp8jasri@spring8.or.jp

8. 審査結果の通知

平成17年8月初旬の予定