

2010B 萌芽的研究支援 利用研究課題の募集について

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

2010B期（平成22年10月～23年2月）における萌芽的研究支援利用研究課題について、以下の要領でご応募ください。

1. 萌芽的研究支援利用研究課題について

萌芽的研究支援は、将来の放射光研究を担う人材の育成を図ることを目的として、萌芽的・独創的な研究テーマ・アイデアを有する大学院生を支援するものです。

2. 募集領域

放射光を利用する研究(一般利用研究課題に準ずる)

3. 応募資格

課題実行時に大学院博士後期課程に在学中で、SPring-8における研究に対して主体的に責任を持って実行できる若手学生を対象とします。また、指導教員が申請を許諾し、SPring-8での実験に対し責任を負える方に限ります。

応募資格について不明な場合は、「12. 問い合わせ先」にお問い合わせください。

4. 利用時期、対象ビームライン

利用時期、募集の対象となるビームライン、シフト数(シフト割合・1シフト=8時間)および運転モードを以下に示します。

(1) 利用時期

利用時期は2010B期(平成22年10月～23年2月)です。

(2) 対象ビームライン

対象ビームラインは一般利用研究課題の対象ビームラインからBL14B2、BL19B2およびBL46XUの3本を除いたビームラインが対象となります。

ビームラインの概要につきましては、本誌97ページ「2010B SPring-8利用研究課題募集の概要」を参照してください。

共用ビームライン

ビームライン		ビームタイム割合 (全237シフト)
BL01B1	XAFS	80%程度
BL02B1	単結晶構造解析	45%程度
BL02B2	粉末結晶構造解析	35%程度
BL04B1	高温高圧	60%程度
BL04B2	高エネルギーX線回折	80%程度
BL08W	高エネルギー非弾性散乱	80%程度
BL09XU	核共鳴散乱	60%程度
BL10XU	高圧構造物性	45%程度
BL13XU	表面界面構造解析	60%程度
BL20B2	医学・イメージング	25%程度
BL20XU	医学・イメージング	60%程度
BL25SU	軟X線固体分光	55%程度
BL27SU	軟X線光化学	55%程度
BL28B2	白色X線回折	75%程度
BL35XU	高分解能非弾性散乱	80%程度
BL37XU	分光分析	55%程度
BL38B1	構造生物学	65%程度
BL39XU	磁性材料	45%程度
BL40B2	構造生物学	60%程度
BL40XU	高フラックス	50%程度
BL41XU	構造生物学	50%程度
BL43IR	赤外物性	55%程度
BL47XU	光電子分光・マイクロCT	30%程度

理研ビームライン

ビームライン		ビームタイム割合 (全237シフト)
BL17SU	理研 物理科学	10%程度
BL26B1	理研 構造ゲノム	20%程度
BL26B2	理研 構造ゲノム	20%程度
BL32XU	理研 ターゲットタンパク	20%程度
BL45XU	理研 構造生物学	20%程度

(3) 運転モード

運転モードは、本誌93ページ「2010B SPring-8利用研究課題募集の概要」を参照してください。

5. 申請方法

Webサイトを利用した電子申請となります。本誌94ページ「2010B SPring-8利用研究課題募集の概要」をご一読いただき、以下のUser Informationウ

ウェブサイトから申請してください。

User Information : <https://user.spring8.or.jp/>
 トップページ > ログイン > 課題申請 / 利用計画書
 > 課題申請 / 利用計画書作成
 萌芽的研究支援課題申請書作成上のお祝い

[1] 1年課題

B期から始まりA期にもシフト配分を行う1年課題を全てのチームラインにて募集します。1年課題を希望する場合は申請書形式選択ページで“1年課題”を選んでください。なお、1年課題の募集はB期のみでA期には募集しません。

6. 応募締切

平成22年7月1日(木)

午前10時JST(提出完了時刻)

(誓約書の郵送期限 平成22年7月8日
(木)必着)

電子申請システムの動作確認は行っておりますが、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いただきますようお願いいたします。なお、Web入力に問題がある場合は「12. 問い合わせ先」へ連絡してください。応募締切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。

7. 申請受理通知

申請が完了し、データが正常に送信されれば、受理通知と誓約書のPDFファイルがメールで送られますので、必ずご確認ください。メールが届かない場合は申請が受理されていない状態になっており、申請ページでエラーがでている、または「提出」操作を行っていない可能性がありますので、必ず確認してください。なお、受理通知に添付される誓約書をプリントアウトし、実験責任者と指導教員の署名をして1週間以内に「12. 問い合わせ先」へ郵送してください。

8. 審査について

一般利用研究課題としてSPring-8利用研究課題審査委員会で審査されます。

なお、一年課題として申請されても審査の結果2010B期のみの配分がふさわしいと判断された場合は、2011A期にチームタイムは配分されず、通常課題としての採択となります。

9. 審査結果の通知

審査結果は、申請者に対して、平成22年8月下旬に文書にて通知します。

10. 報告書について

課題終了後60日以内に所定の利用報告書をJASRIに提出していただきます。また支援対象研究に関する論文、あるいは研究報告書(A4和文5枚程度)を利用業務部へ提出してください。

11. その他

(1) 旅費支援について

2010B期における本課題に関して、実験責任者と共同実験者のうち学生1名の合計2名のSPring-8までの旅費(滞在費込み)を支援します。

(2) 消耗品の実費負担について

2010B期における本課題は、国費による消耗品費(定額分+従量分)の支援を受けています。従って、利用者が消耗品費を支払う必要はありません。

(3) 次回(2011A期)の応募締切

次回利用期間(2011A期)分の募集の締め切りは平成22年12月上旬頃の予定です。

12. 問い合わせ先

〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都1-1-1

財団法人 高輝度光科学研究センター 利用業務部

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

e-mail : sp8jasri@spring8.or.jp