

2013B期 SACLA 利用研究課題の採択について

登録施設利用促進機関
公益財団法人高輝度光科学研究センター
利用業務部

高輝度光科学研究センター（JASRI）の SACLA 利用研究課題審査委員会（SACLA PRC）において、SACLA の供用運転開始以降第4期目に当たる2013B期（2013年9月～2014年2月）の利用研究課題応募68課題を審査しました。

更に、当該審査結果について SACLA 選定委員会の意見を聴き、JASRI として30課題を採択しました。

1. 募集、審査及び採択等の日程

2013B期の課題募集、審査及び採択は、以下のスケジュールを経て行われました。

(2013年)

5月 1日 ホームページで募集案内公開

6月14日 応募締切

～この間、審査基準に即した各課題の個別審査を実施～

7月25日 第5回 SACLA PRC（総合審査）
8月 6日 第7回 SACLA 選定委員会（審査結果の意見聴取）
8月 8日 JASRI として採否決定、結果通知
9月23日 2013B 期利用開始

2. 応募、採択及びビームタイム配分状況

募集課題は一般課題と重点戦略課題の2種類（いずれも成果非専有課題のみ）あり、前述のとおり、応募課題数全68課題の内30課題を採択（全体の採択率は44%）しました。課題種別・申請者所属機関別の応募・採択課題数を表1に示します。

採択30課題に対しビームタイムは計140シフト（1シフト＝12時間）が配分されました。配分シフト数を含む採択30課題の一覧は、以下の Web サイ

表1

(単位：課題数)

| 課題種 | 産業界 | | 大学等教育機関 | | 国公立試験研究機関等 | | 海外機関 | | 合計 | | 採択率 (採択/応募) | |
|-------------------|--|----|---------|----|------------|----|------|----|----|----|----------------|-----|
| | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | 応募 | 採択 | | |
| 一般課題 | 1 | 1 | 9 | 3 | 7 | 4 | 14 | 3 | 31 | 11 | 35% | |
| 重点戦略課題 | 1 生体分子の階層構造ダイナミクス | 0 | 0 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 3 | 14 | 11 | 79% |
| | 1-(1) 創薬ターゲット膜タンパク質のナノ結晶を用いた構造解析 | | | 2 | 1 | 3 | 2 | | | 5 | 3 | |
| | 1-(2) 細胞全体及びその部分の生きた状態でのイメージング | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 3 | |
| | 1-(3) 超分子複合体の一分子構造解析 | | | 2 | 2 | | | 1 | 1 | 3 | 3 | |
| | 1-(4) 一分子 X 線回折実験とスパコン解析を融合させたダイナミクス研究 | | | | | | | | | | | |
| | 1-(5) ポンプ-プローブ法を適用した動的構造解析 | | | | | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | |
| | 2 ビコ・フェムト秒ダイナミックイメージング | 0 | 0 | 14 | 5 | 5 | 3 | 4 | 0 | 23 | 8 | 35% |
| | 2-(1) 気相・液相・固相反応ダイナミクス | | | 7 | 3 | 2 | 1 | 3 | | 12 | 4 | |
| | 2-(2) 界面反応の超高速過程 | | | | | | | | | | | |
| | 2-(3) 電荷発生・電荷移動ダイナミクス | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| 2-(4) 極端条件下の超高速過程 | | | 6 | 2 | 1 | | 1 | | 8 | 2 | | |
| 2-(5) 動的 X 線分光科学 | | | | | 2 | 2 | | | 2 | 2 | | |
| 合計 | 1 | 1 | 28 | 12 | 17 | 11 | 22 | 6 | 68 | 30 | 44% | |

トに掲載しています。

◆ SACLA User Information

> SACLA 利用案内 > 採択課題／実施課題

> 採択課題一覧 > 2013B

http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla_approved_proposal_2013b_j.pdf

公益財団法人

高輝度光科学研究センター 利用業務部

TEL : 0791-58-0961

e-mail : sacla.jasri@spring8.or.jp