

2013A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3期目に当たる2013A期 (2013年4月～7月) の利用研究課題応募59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24課題を採択しました。

(2013年)

1月29日 第4回 SACLA PRC (総合審査)
2月4日 第6回 SACLA 選定委員会 (審査結果の意見聴取)
2月12日 JASRI として採否決定、結果通知
4月3日 2013A期利用開始

1. 募集、審査および採択等の日程

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

(2012年)

11月5日 ホームページで募集案内公開

12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～

2. 応募、採択およ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59課題の内24課題を採択 (全体の採択率は41%) 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24課題に対しビームタイムは計117シフト (1シフト=12時間) が配分されました。配分シフト

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	10	3	6	2	9	3	26	9	35%	
重点戦略課題	1 生体分子の階層構造ダイナミクス		7	4	4	3	3		14	7	50%	
	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	2	1	1		5	2		
	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	2		
	1-(3) 超分子複合体の一分子構造解析		4	2			1		5	2		
	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								0			
	1-(5) ポンプ-プローブ法を適用した動的構造解析					1	1	1		2	1	
	2 ビコ・フェムト秒ダイナミックイメージング		2	9	4	5	3	5	1	19	8	42%
	2-(1) 気相・液相・固相反応ダイナミクス			4	2	3	3	2		9	5	
	2-(2) 界面反応の超高速過程									0		
	2-(3) 電荷発生・電荷移動ダイナミクス			1		1				2		
	2-(4) 極端条件下の超高速過程			3	1	1		2		6	1	
2-(5) 動的 X 線分光科学			1	1			1	1	2	2		
合計	1	1	26	11	15	8	17	4	59	24	41%	

数を含む採択24課題の一覧は、以下のWebサイ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 > 2013A

http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla_approved_proposal_2013a_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