

2015A 期 SACLA 利用研究課題の採択について

登録施設利用促進期間

公益財団法人高輝度光科学研究センター
利用推進部

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 7 期目に当たる 2015A 期（2015 年 3 月～7 月）の利用研究課題応募 66 課題を審査しました。

さらに、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 33 課題を採択しました。

～この間、審査基準に即した各課題の個別審査を実施～
12月24日 第8回 SACLA PRC（総合審査）
（2015年）

1月14日 第10回 SACLA 選定委員会（審査結果の意見聴取）

1月19日 JASRI として採否決定、結果通知

3月11日 2015A 期利用開始

1. 募集、審査及び採択等の日程

2015A 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。

（2014年）

10月10日 ホームページで募集案内公開

11月14日 応募締切

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 66 課題の内 33 課題を採択（全体の採択率は 50%）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、また、採択された課題の要求シフト数および配分シフト数を表 2

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			7	2	7	5	10	3	24	10	42%		
重点戦略課題	1	生体分子の階層構造ダイナミクス			8	5	9	4	6	4	23	13	57%
	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			4	1	7	3	3	1	14	5	
	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			1	1			1	1	2	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	0	
	1-(5)	ポンプ-プローブ法を適用した動的構造解析			2	2	2	1	1	1	5	4	
	2	ピコ・フェムト秒ダイナミックイメージング			11	5	3	2	5	3	19	10	53%
	2-(1)	気相・液相・固相反応ダイナミクス			5	2	1	1	4	2	10	5	
	2-(2)	界面反応の超高速過程					1	1			1	1	
	2-(3)	電荷発生・電荷移動ダイナミクス			1	0					1	0	
	2-(4)	極端条件下の超高速過程			4	2	1	0			5	2	
2-(5)	動的 X 線分光科学			1	1			1	1	2	2		
合計		0	0	26	12	19	11	21	10	66	33	50%	

に示します。

採択 33 課題に対し、ビームタイムは計 144 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 33 課題の一覧は、以下の Web サイトに掲載しています。

表 2

(単位：シフト数)

課題種	採択課題の 全要求シフト数	採択課題の 全配分シフト数	配分率 (配分/要求)
一般課題	67	42	63%
重点戦略課題	189	102	54%
合計	256	144	56%

◆ SACLA User Information

> SACLA 利用案内 > 採択課題/実施課題

> 採択課題一覧 > 2015A

http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla_approved_proposal_2015a_j.pdf

公益財団法人

高輝度光科学研究センター 利用推進部

TEL : 0791-58-0961

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