

2012B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

SACLAにおける最初の利用期である2012A期(2012年3月～7月)に引き続き、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、2012B期(2012年9月～2013年3月)の利用研究課題応募49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27課題を採択しました。

1. 募集、審査および採択等の日程

2012B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5月8日 ホームページで募集案内公開
 - 6月12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3回SACLA PRC(総合審査)
- 7月30日 第5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 2012B期利用開始

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49課題の内27課題を採択(全体の採択率は55%)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27課題に対しビームタイムは計154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27課題の一覧は、以下のWebサイ

表1

課題種	産業界		大学等教育機関		国立試験研究機関等		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	3	1	7	3	5	2	4	2	19	8			
重点戦略課題	1. 生体分子の階層構造ダイナミクス			5	4	4	3	7	3	16	10		
	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			1	1	1	1	3	0	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			2	1	1	1	1	1	4	3		
	1-3) 超分子複合体の一分子構造解析			2	2	1		2	1	5	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. ピコ・フェムト秒ダイナミックイメージング			2	10	7	2	2	2	0	14	9	
	2-1) 気相・液相・固相反応ダイナミクス				4	3	2	2			6	5	
	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					1	1	
	2-4) 極端条件下の超高速過程				3	2			2	0	5	2	
2-5) 動的X線分光科学				2	1					2	1		
合計		3	1	22	14	11	7	13	5	49	27	55%	

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
- > 2012B

http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla_approved_proposal_2012b.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