

## 2018A 期において実施された SACLA 利用研究課題（共用課題） 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  
利用推進部

2012年3月より供用運転が開始された SACLA では、第13回目の利用期である2018A期の利用研究課題（共用課題）が、2018年3月6日から2018年8月6日にかけて実施されました。この期間において、ビームライン BL1、BL2 または BL3 にて計55の利用研究課題が実施され、ビームタイムは計257.2シフト（1シフト=12時間）が利用されました。

実施課題は、一般課題（成果非専有利用）として、それぞれ表1のとおり国内外機関所属の実験責任者により実施されました。成果専有利用制度である一般課題（成果専有利用）及び時期指定課題（成果専有利用のみ）の利用はありませんでした。

なお、これらのほか、同ビームラインにおいて JASRI スタッフによるインハウス課題が計3課題実施され、ビームタイムは計16シフトが利用されました。

実施課題の課題名は、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

> 実施課題一覧 > 2018A

[http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla\\_performed\\_proposal\\_2018a\\_j.pdf](http://sacla.xfel.jp/wp-content/uploads/sacla_performed_proposal_2018a_j.pdf)

※ 2018A 期の実施課題は、2018年10月19日に公開。

また、利用課題実験報告書（Experiment Summary Report：成果非専有利用のみ）は、以下の Web サイトに掲載しています。

### ◆ SACLA User Information

> 成果等検索 > 利用課題実験報告書検索

<https://user.spring8.or.jp/uisearch/expreport/ja>

※ 2018A 期の報告書は、2018年10月19日に公開。

成果は、課題実施期終了後3年以内に、査読付き原著論文等で公開されます。

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

表1 2018A 期 SACLA 利用研究実施課題

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	
	実施課題数	実施シフト数	実施課題数	実施シフト数	実施課題数	実施シフト数	実施課題数	実施シフト数	実施課題数	実施シフト数
一般課題	4	17	17	74	15	85	19	81.2	55	257.2
(成果非専有利用)										
(成果専有利用)										
時期指定課題（成果専有利用）										
合計	4	17	17	74	15	85	19	81.2	55	257.2

○実施課題を実験責任者の所属（産学官 海外）で区分。

○延べ来所者数は計643人。