

## 2024B 期 採択大学院生提案型課題（長期型）の紹介

公益財団法人高輝度光科学研究センター  
利用推進部

放射光科学を支え、更に発展させる人材の育成に資することを目的として、大学院生提案型課題（長期型）を募集しています。2024B 期は 6 名の応募があり、長期型という特性をいかした、学生自らの独創的、挑戦的、意欲的な課題という観点に主眼をおき、2 名を採択しました。

### [募集案内公開と応募締切]

2024 年 4 月 1 日 ホームページで募集案内公開  
5 月 8 日 応募締切

### [課題審査、選定、採択および通知]

2024 年 5 月 11 日～25 日  
書面審査  
6 月 25 日 大学院生利用審査委員会による課題審査（面接審査）  
7 月 30 日 SPring-8 選定委員会の意見を聴取  
7 月 31 日 JASRI として採択決定し、応募者に審査結果を通知

#### － 採択課題 1 －

課題名	脆性-塑性転移から深発地震発生領域にわたる断層形成過程の放射光その場観察実験
実験責任者名（所属）	本田 陸人（九州大学）
採択時の課題番号	2024B0317
ビームライン	BL04B1

#### － 採択課題 2 －

課題名	温泉由来新規 Cas9 の機能構造解析
実験責任者名（所属）	亀甲 理（九州大学）
採択時の課題番号	2024B0305 (BL41XU)、2024B0321 (EM01CT)、2024B0322 (EM02CT)
ビームライン	BL41XU、EM01CT、EM02CT（併用）