

## 2022A 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

2022A 期より、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、新たに大学院生提案型課題（長期型）を設定しました。2022A 期は 17 課題の応募があり、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、3 課題を採択しました。

## [募集案内公開と応募締切]

2021 年 9 月 30 日 SPring-8 ホームページで募集案内公開  
12 月 1 日 応募締切

## [課題審査、選定、採択および通知]

2021 年 12 月 1 日～13 日  
書面審査  
12 月 23 日 大学院生利用審査委員会による課題審査（面接審査）  
2022 年 2 月 8 日 SPring-8 選定委員会の意見を聴取  
2 月 8 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	In-situ XAFS 測定を用いた高性能アルカン脱水素合金触媒の局所構造解析
実験責任者名（所属）	中谷 勇希（北海道大学）
採択時の課題番号	2022A0302
ビームライン	BL01B1

## － 採択課題 2 －

課題名	強相関分子性導体の物性解明を目指した価電子密度解析手法の確立
実験責任者名（所属）	原 武史（名古屋大学）
採択時の課題番号	2022A0304
ビームライン	BL02B1

## － 採択課題 3 －

課題名	地球核の組成解明を目指した Fe-H-Si 三成分系の相図の推定並びに水素誘起体積膨張係数の決定
実験責任者名（所属）	森 悠一郎（東京大学）
採択時の課題番号	2022A0314
ビームライン	BL04B1