

公益財団法人高輝度光科学研究センター（JASRI）

**博士研究員募集要項【公募 No.21B001】**

募集要項 URL : <http://www.jasri.jp/human-resources/research-job/21B001.html>

公益財団法人高輝度光科学研究センターでは、博士研究員を以下の要項で募集します。

1. 募集人員

研究プロジェクト推進室、燃料電池材料解析グループ 博士研究員 若干名

2. 研究分野と業務内容

研究プロジェクト推進室・燃料電池材料解析グループでは、NEDO「燃料電池等利用の飛躍的拡大に向けた共通課題解決型産学官連携研究開発事業/ 共通課題解決型基盤技術開発/ プラットフォーム材料の解析及び解析技術の高度化の技術開発」に基づき、放射光分析手法を用いた固体高分子形燃料電池（PEFC）の部材・材料やセルの評価解析向けの放射光プラットフォームの構築と放射光計測手法の高度化に取り組んでいます。

本公募では、以下のどちらかの研究内容に従事する方を広く募集します。意欲的に取り組む方であれば放射光利用の経験の有無は問いません。

(1)SPring-8 の放射光計測手法群（粉末 X 線回折、XAFS、X 線全散乱、小角散乱、HAXPES 等）を駆使して、PEFC の部材・材料（触媒粒子、電解質膜など）の計測及びデータ解析を行い、さらに解析手法の高度化を行う方。

(2)SPring-8 の高エネルギー X 線の特長を活かして、X 線 CT 及びラミノグラフィー、さらにコンプトン散乱イメージングを用いて燃料電池セル内部の構造観察や物質移動観察を行うとともに、これらの計測および解析手法の高度化を担当していただける方。

3. 応募資格

着任日迄に博士号の学位を有する方。あるいは、同等の能力を有する方。

4. 任期

博士研究員契約は年度更新。採用時期からプロジェクト終了年度末である 2025 年 3 月 31 日を限度とします。ただし、プロジェクトの契約及び予算の状況により博士研究員契約が早期終了の場合もあり得ます。

5. 着任時期

2022 年 4 月 1 日以降、可能な限り早い時期

6. 就業場所

兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1

## 7. 待遇

公益財団法人高輝度光科学研究センター規程による。

基本給：月額 362,000 円

その他手当（住宅手当：月額上限 28,000 円、通勤手当：月額上限 55,000 円）

## 8. 応募方法

### (1) 提出書類

#### ①履歴書

- ・財団指定様式(写真貼付)をご使用ください。【履歴書用紙 PDF ファイル/MS Word ファイル】
- ・手書きでの記入は不可とします。
- ・履歴書左上に「【公募 No.21B001】」と記載してください。

#### ②研究業績概要

- ・これまでの研究実績あるいは業務実績の概要について、A4 用紙 3 枚以内で提出してください。

#### ③研究計画書

- ・着任後の研究計画と今後の抱負などについて、A4 用紙 2 枚以内で提出してください。

#### ④業績リスト

- ・発表論文・学会発表・競争的資金の獲得状況などのリストについて公開できる範囲で、A4 用紙にて提出してください。

#### ⑤代表的な研究論文の別刷(5 編以内)

- ・様式は自由です。

#### ⑥推薦書 1 通以上

- ・推薦者は、当財団関係者以外の方としてください。
- ・推薦者は、自薦不可です。
- ・様式は自由です。

### (2) 書類提出方法

1) 「提出書類\_①②③④⑤」は、以下に従い提出をお願い致します。

- ・PDF ファイル形式にて電子メールに添付し、「12.応募書類送付先」(jinji-saiyo@spring8.or.jp) へ提出してください。
- ・電子メールの件名を「【公募 No.21B001】 応募書類」としてください。
- ・添付ファイルは、原則、①履歴書と②～⑤をまとめたものの 2 つとし、ファイル名を①氏名\_履歴書、②～⑤氏名\_その他提出書類としてください。なお、ファイルの容量により、②～⑤の提出書類を分けて送付いただく場合は、②氏名\_

研究業績概要、③氏名\_研究計画書のように提出する各ファイル名が分かるように記載してください。

- ・PDF ファイルには、パスワードを設定していただき当該提出書類とパスワードは別々に送付をお願い致します。
- ・添付ファイルの容量が大きい場合は、数回に分けて送付していただくか、圧縮した上で送付をお願い致します。

2) 「提出書類\_⑥推薦書」は、以下に従い提出をお願い致します。

- ・推薦者ご本人から、PDF ファイル形式で電子メールに添付し、「12. 応募書類送付先 (jinji-saiyo@spring8.or.jp)」へ提出してください。
- ・件名を「【公募 No.21B001】推薦書」としてください。
- ・推薦書には推薦者の自署を必須とします。

なお、PDF での提出やパスワード設定に関する質問等、書類提出方法に関して懸念事項・問題等がある場合は、「13. 問合わせ先」の研究支援部総務人事課へ電話またはメールでお問合わせください。

#### 9. 個人情報の取扱いについて

ご提出いただいた書類は、採用審査の用途に限り使用されます。これらの個人情報は正当な理由なく第三者への開示、譲渡及び貸与することは一切ありません。

なお、応募書類は返却致しませんので、予めご了承ください。

#### 10. 応募締切

2021年12月3日(金)15時(日本時間)

#### 11. スケジュール(予定)・選考方法

(1)選考スケジュールの予定は以下のとおりです。コロナウィルス感染症拡大状況などにより日程が変更となる場合があります。

一次選考(書類審査) : 12月上旬

二次選考(専門面接) : 12月中-下旬

(2)選考における留意点

1)二次選考の専門面接では、プレゼンテーションを行っていただきます。

テーマは、「研究業績」及び「研究計画(今後の抱負)」の2項目です。

・研究業績

自身がこれまでに行ってきた研究の内容・業績について

・研究計画(今後の抱負)

今回の募集の研究分野と業務内容に関連した今後の研究の計画について、また、その発展性やアプローチ方法、課題に対する解決策などについて

2)プレゼンテーション後、面接者と質疑応答の時間を設けています。

12. 応募書類送付先

研究支援部 総務人事課

e-mail : jinji-saiyo@spring8.or.jp

13. 問合せ先

- ・募集分野及び業務内容、並びに応募資格については、以下にお問合せください。

研究プロジェクト推進室 燃料電池材料解析グループリーダー 櫻井 吉晴

e-mail : sakurai@spring8.or.jp

HP : <https://fc-www.jasri.jp>

- ・上記以外については、以下にお問合せください。

研究支援部 総務人事課

e-mail : jinji-saiyo@spring8.or.jp

TEL 0791-58-0951 FAX 0791-58-2794

〒679-5198 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1