



## INTERNATIONAL INSTITUTE FOR CARBON-NEUTRAL ENERGY RESEARCH

---

*The International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I<sup>2</sup>CNER) at Kyushu University, Japan is actively seeking outstanding candidates for post-doctoral researcher position (Perovskite Solar Cell Research).*

---

### OUTLINE

As of April 1, 2020, the International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I<sup>2</sup>CNER) is a member Center of the “WPI Academy” founded by MEXT’s Research Promotion Bureau on April 21, 2017. I<sup>2</sup>CNER’s mission is to contribute to the creation of a sustainable and environmentally friendly society by conducting fundamental research for the advancement of low carbon emission and cost-effective energy systems, and improvement of energy efficiency. The research efforts are organized into three thematic research clusters or “Thrusts” as follows: Advanced Energy Materials, Advanced Energy Conversion Systems, and Multiscale Science and Engineering for Energy and the Environment. This structure allows us to capture our most relevant existing capabilities and organize them for the best future impact. It also provides an efficient mechanism for world-class international and Japanese researchers to work interactively to accomplish common goals which cut across disciplines.

I<sup>2</sup>CNER is seeking to recruit a post-doctoral researcher with appointments from February 1, 2025 (subject to change) to March 31, 2027. Renewal of the appointment beyond March 31, 2027 shall be considered based on annual performance evaluation and availability of budget.

### CURRENT OPENING

I<sup>2</sup>CNER is seeking a post-doctoral researcher with expertise in:

I<sup>2</sup>CNER recruits one post-doctoral researcher for perovskite solar cell research. The researcher, who has achievements and ability for fabrication and evaluation of perovskite solar cells, is welcomed.

### REQUIRED APPLICATION MATERIALS\*

1. Cover letter
2. Application form (located on website)
3. Curriculum vitae which details research experience and interests
4. List of publications (separate lists for refereed journals and conference proceedings)
5. List of Contacts: Names and contact information of three references

***\*All materials must be submitted in English.***

***\*Please note that you are requested to make these documents by separate files, and put the document numbers (no.1 through no.5) into each file name.***

### SALARY & STARTING DATE

Salary: around 4 million JPY per year. (It will be commensurate with qualifications and experience.)  
The starting date is expected to be February 1<sup>st</sup>, 2025. (It depends on the recruitment process.)

## APPLICATION DEADLINE

- **September 30 (Monday), 2024 (JST)**
- Document screening addressing the application's relevance to the current I<sup>2</sup>CNER needs as described in section "Current opening" will determine whether a candidate will be interviewed.

## APPLICATION SUBMISSION

Please email your application materials via email attachment to: [wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp](mailto:wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp)

Please fill in the email subject as follows; I2CNER Postdoc Application (Perovskite solar cell research)

## QUESTIONS?

Please contact the I<sup>2</sup>CNER Administrative Office at: [wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp](mailto:wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp)

International Institute for Carbon-Neutral Energy Research (I<sup>2</sup>CNER)

Kyushu University

744 Motooka, Nishi-ku, Fukuoka

Postal Code 819-0395, JAPAN

TEL: +81-(0)92-802-6932 FAX: +81-(0)92-802-6939

*Kyushu University is an Equal Opportunity/Affirmative Action Employer. The administration, faculty and staff embrace diversity and are committed to attracting qualified candidates who also embrace and value diversity and inclusivity.*



KYUSHU UNIVERSITY



## 九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER)

---

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER) では、  
学術研究員 (ペロブスカイト太陽電池研究) を公募します。

---

### 概要：

2020年4月1日、九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所 (I²CNER) は、文部科学省により2017年4月21日に設立された「WPIアカデミー」拠点に認定されました。I²CNERは持続可能かつ環境に優しい社会の実現へ貢献することをミッションとし、低炭素技術、コスト効率の高いエネルギーシステムの構築、エネルギー効率そのものの向上に向けて基礎研究に取り組んでいます。

研究活動は「物質変換科学」「エネルギー変換科学」「マルチスケール構造科学」の3つの研究ユニットを柱としています。このユニットは、I²CNERの持つ能力を最大限に捉え、将来にインパクトを与えられる組織として編成されました。また、日本や海外のトップレベルの研究者が、分野を超えて共通の目標達成に向けて協働できる組織となっています。

今回、I²CNERでは、以下のように学術研究員1名を募集します。

### 募集内容：

学術研究員1名。以下の分野における専門知識を有する方を募集します。

- ペロブスカイト太陽電池研究を推進する学術研究員を1名募集します。ペロブスカイト太陽電池の作製と評価、もしくは関連分野における実績と能力を持つ研究者を歓迎します。

### 任期：

- 2025年2月1日～2027年3月31日 ※選考過程により着任予定日は前後することがあります。
- 毎年の審査および予算の状況に応じて再任可。

### 給与・着任予定日：

年俸は400万円程度～。適性や経験等を考慮して決定します。採用が決まり次第、着任予定日を決定します。

### 提出書類：

※書類はすべて英語で記載をお願いします。

※各書類はファイルを分けて作成し、応募書類の番号をファイル名に記載してください。

- 1) カバーレター
- 2) 応募用紙 (ウェブサイト上に掲載)
- 3) 履歴書 (研究経験、関心事項の詳細を記載すること)
- 4) 論文リスト：学術雑誌やプロシーディングス別に作成
- 5) 照会先リスト：応募者の研究内容等について照会可能な3名の氏名と連絡先

**応募締切：**

**2024年9月30日（月） 必着（日本時間）**

書類選考の後、面接（書類選考に合格した者のみ）を実施します。

**書類提出先：**

必要書類を添付し、下記のメールアドレスへお送りください。

また、メールの件名を「I<sup>2</sup>CNER学術研究員応募（ペロブスカイト太陽電池研究）」としてください。

E-mail: [wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp](mailto:wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp)

**お問合せ先：**

応募方法等に関するお問合せは、下記までお願いします。

九州大学カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所支援部門（I<sup>2</sup>CNER・Q-PIT共通事務支援室）

住所：〒819-0395 福岡市西区元岡744

TEL: 092-802-6932 FAX: 092-802-6939

[wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp](mailto:wpi-office@i2cner.kyushu-u.ac.jp)

**その他：**

九州大学では、男女共同参画社会基本法（平成 11 年法律第 78 号）の精神に則り、教員の選考を行っています。（男女共同参画推進室 <http://danjyo.kyushu-u.ac.jp/>）

以上