

## 九州大学 先導物質化学研究所 助教公募について

このたび本研究所では、下記要領により教員を公募いたします。つきましては、貴機関の関連部局等にご周知いただくとともに、適任者の応募についてよろしくお取り計らいくださいますようお願い申し上げます。

### 記

#### 1. 募集人員：助教(有期教員) 1 名

#### 2. 所属

先端素子材料部門 ミクロプロセス制御分野 (林潤一郎教授、工藤真二准教授が在任)。

研究所の概要および公募内容の詳細については、九州大学先導物質化学研究所ホームページ (<http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/>) をご参照下さい。

#### 3. 募集研究分野

先導物質化学研究所は、先端素子材料部門に革新的な炭素資源利用・変換技術に資する化学工学・反応工学的研究の展開を目指す「ミクロプロセス制御分野」を設置しています。当分野において反応プロセス、触媒、反応操作などに革新をもたらす研究に取り組む意欲のある方を募集します。募集研究分野に該当する科研費分科(細目)は以下の通りですが、研究分野は必ずしもそれらに限定しません。

- ・複合化学(グリーン・環境化学、エネルギー関連化学、機能物性化学)
- ・プロセス・化学工学(反応工学・プロセスシステム、触媒・資源化学プロセス、化工物性・移動操作・単位操作)
- ・森林圏科学(木質科学)

#### 4. 教育

九州大学大学院総合理工学府・総合理工学専攻(材料理工学メジャー)の協力教員として修士課程学生および博士後期課程学生の研究指導に参画していただきます。同専攻については、九州大学大学院総合理工学府ホームページ (<https://www.tj.kyushu-u.ac.jp>) を参照ください。

#### 5. 応募資格

博士の学位を有する方(ただし、2025年3月までに博士の学位を取得見込みの方を含みます)

#### 6. 着任時期

採用決定後、可能な限り早い時期

#### 7. 雇用期間、待遇等

雇用期間： 着任日から2031年3月31日まで

身分： 有期教員

勤務形態： 常勤

勤務地： 九州大学先導物質化学研究所 筑紫地区(春日市春日公園 6-1)

賃金： 年俸制(令和2年4月1日導入の年俸制)

なお、年俸額については経験等に基づき本学の関係規程により決定します。

就業時間： 同意に基づき専門業務型裁量労働制適用(みなし労働時間 1日7時間45分)

休日： 土日、祝日および 12/29～1/3

加入保険： 雇用保険、労災保険、健康保険および厚生年金

## 8. 応募書類

以下の(1)～(8)をすべて含むひとつの PDF 文書(ファイル)を提出ください。文書名は、たとえば応募者氏名.pdfのように、応募者氏名を明記してください。

- (1) 履歴書(顔写真付、E-mail 連絡先を明記)
- (2) 業績書: (a) 原著論文(査読の有無を区別)、(b) 総説・著書・紀要、(c) プロシーディング、(d) 特許(出願、取得を明記すること)、(e) その他、に分類し、それぞれを年代逆順に記載すること。著者が複数である論文等については、著者全員を列記し、応募者名に下線を付すこと。代表論文として別刷を提出したものには○印を付けること。
- (3) 代表的論文等の別刷り(3 編以内)
- (4) これまでの研究の実績(A4・2 ページ以内)および採用後の研究・教育に対する抱負と計画(A4・1 ページ以内)
- (5) 外部資金獲得状況(科学研究費、研究助成金、研究奨励金等のリスト)
- (6) 特記事項(受賞、招待講演・依頼講演等、研究業績をアピールする事項)
- (7) 国外の研究機関等における研究の実績(実績がある場合のみ、A4・1 ページ以内)
- (8) 応募者についてコメントを求め得る研究者 2 名の氏名、所属、職名、電話番号、E-mail アドレス

## 9. 応募書類の提出期限

2024 年 12 月 27 日(金)(必着)

## 10. 応募書類の提出方法

応募者は、以下に指定したアドレス宛に応募の旨を連絡するメールを送信ください。そのメールに返信するかたちで書類提出方法を指示します。

メール送付先

九州大学先導物質化学研究所 林 潤一郎

E-mail: junichiro\_hayashi@cm.kyushu-u.ac.jp

メールタイトル: 先導物質化学研究所・助教公募

## 11. 問い合わせ先

九州大学 先導物質化学研究所 林 潤一郎 TEL: 092-583-7796

E-mail: junichiro\_hayashi@cm.kyushu-u.ac.jp

## 12. 備考

- \* 着任後は、同分野 林潤一郎教授、工藤真二准教授と協力して研究室(マイクロプロセス制御分野)を運営していただきます。
- \* 最終選考において、ヒアリングを実施します。
- \* 応募書類は返却致しません。
- \* 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)」および「障害者基本法(昭和 45 年法律第 84 号)」、「障害者の雇用の促進等に関する法律(昭和 35 年法律第 123 号)」および「障害を理由とする差別の解消の推進に関する法律(平成 25 年法律第 65 号)」の趣旨に則り、教員の選考を行います。九州大学男女共同参画推進室の活動については以下を参照ください (<https://danjyo.kyushu->

u.ac.jp)。

- \* 九州大学では、平成 29 年 7 月より配偶者帯同雇用制度を導入しています。
- \* 過去に学生に対するセクシャルハラスメントを含む性暴力等を原因として懲戒処分等を受けた場合には、処分の内容及びその具体的な事由を履歴書等に必ず記入願います。虚偽の記載があった場合には、採用取消や懲戒処分等の対象となることがあります。
- \* 受動喫煙防止措置の状況:敷地内全面禁煙

以上

## **Assistant Professor Recruitment**

Institute for Materials Chemistry and Engineering, Kyushu University

We are now recruiting a faculty member as outlined below. It would be appreciated if you could convey this information to relevant departments of your institution and kindly arrange for suitable candidates to apply.

### **1. Positions Available**

Assistant Professor (fixed term) 1 person

### **2. Affiliation**

Division of Advanced Materials and Devices, Laboratory of Microprocess Control  
(Prof. Junichiro Hayashi and A/Prof. Shinji Kudo are in the position.)

For details on the institute and the recruitment process, please refer to the Institute for Materials Chemistry and Engineering website (<http://www.cm.kyushu-u.ac.jp/>).

### **3. Research Field**

Institute for Materials Chemistry and Engineering has established the "Microprocess Control Laboratory" in Advanced Materials and Devices Division, which aims to develop chemical engineering and reaction engineering research that contributes to innovative carbon resource conversion/utilization technologies. We are recruiting people who are motivated to work on research that will bring innovation to reaction processes, catalysts, reactor operations, etc. in the field of carbon resources conversion and utilization. The research fields that are eligible for the recruitment are as follows, but NOT LIMITED to those fields. Applied chemistry (Functional solid state chemistry, Green/environmental chemistry, Energy related chemistry), Process/chemical engineering (Properties in chemical engineering process/transport operation/unit operation, Reaction engineering/process system, Catalyst/resource chemical process), Forest and forest products science (Wood science)

### **4. Education-related work**

As a cooperating academic staff at the Kyushu University Graduate School of Engineering Sciences, Department of Engineering Sciences, you will be involved in the research guidance of master-course and doctoral-course students. More information is available at the Kyushu University Graduate School of Engineering Sciences website (<https://www.tj.kyushu-u.ac.jp>).

### **5. Eligibility requirements**

Persons with a doctorate (including those who are expected to obtain a doctorate by March 2025)

## 6. Start date

As soon as possible after the decision to hire

## 7. Employment period, working conditions, etc.

Employment period:	From the date of appointment until March 31, 2031
Status:	Fixed-term faculty member
Work style:	Full-time
Work location:	Kyushu University Institute for Materials Chemistry, Chikushi area (address: 6-1 Kasuga Park, Kasuga City)
Wages:	Annual salary
Working hours:	Specialized discretionary work system applies based on agreement (deemed working hours 7 hours 45 minutes per day)
Days off:	Saturdays, Sundays, holidays, and 12/29-1/3
Insurance:	Employment insurance, workers' compensation insurance, health insurance, and welfare pension

## 8. Application documents

Submit a single PDF document (file) containing all of the following documents (1) to (8). The document title should clearly state the applicant's name, for example, "applicant name.pdf."

- (1) CV (with photo and email contact information)
- (2) List of achievements: Classify into (a) peer-reviewed original papers, (b) reviews, books, and journals, (c) proceedings, (d) patents (indicate whether they have been applied for or obtained), and (e) others, and list each in reverse chronological order. For papers with multiple authors, list all authors and underline the applicant's name. Mark with a # any papers that have been submitted as representative reprints.
- (3) Reprints of representative journal papers (up to 3)
- (4) Research achievements to date (up to TWO A4 pages) and aspirations and plans for research and education after employment (up to ONE A4 page)
- (5) External funding record (list of Grants-in-Aid for Scientific Research, research grants, research incentives, etc.)
- (6) Special notes (awards, invited lectures, invited lectures, etc., highlighting research achievements)
- (7) Research achievements at overseas research institutions (only if there are achievements, up to ONE A4 page)
- (8) Names, affiliations, job titles, telephone numbers, and email addresses of two researchers who can be contacted for comments on the applicant

## 9. Deadline for submission of application documents

Friday, December 27, 2024 (must arrive by this date)

## 10. How to submit application documents

Applicants should send an email to the address specified below to inform us of their application. Instructions on how to submit documents will be sent in reply to that email.

Email address

Kyushu University Institute for Materials Chemistry and Engineering, Prof. Jun-ichiro Hayashi (junichiro\_hayashi@cm.kyushu-u.ac.jp)

Email title: Institute for Materials Chemistry and Engineering, Assistant Professor Recruitment

## 11. Contact

Prof. Jun-ichiro Hayashi, Kyushu University Institute for Materials Chemistry and Engineering, TEL: +81 92-583-7796, Email: junichiro\_hayashi@cm.kyushu-u.ac.jp

## 12. Remarks

- \* After taking up the post, you will be managing the laboratory (Lab. of Microprocess Control) in cooperation with Prof. Jun-ichiro Hayashi and A/Prof. Shinji Kudo.
- \* An interview will be conducted in the final selection process.
- \* Application documents will not be returned.
- \* Kyushu University selects faculty members in accordance with the spirit of the Basic Act for a Gender-Equal Society (Act No. 78 of 1999), the Basic Act for Persons with Disabilities (Act No. 84 of 1970), the Act on Promotion of Employment of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960), and the Act on Promotion of Elimination of Discrimination on the Basis of Disability (Act No. 65 of 2013). Please refer to the following for the activities of the Kyushu University Office for Gender Equality (<https://danjyo.kyushu-u.ac.jp>).
- \* Kyushu University has introduced a spouse employment system since July 2017.
- \* If you have received disciplinary action(s) in the past due to sexual violence, including sexual harassment, against students, please be sure to include the details of the disciplinary action(s) and the specific reasons on your CV. If any false information is provided, you may be subject to cancellation of employment or disciplinary action.
- \* Status of passive smoking prevention measures: Smoking is prohibited in campus.