

1. 採用予定人員：教授1名
2. 所属部門・分野：九州大学大学院総合理工学研究院環境理工学部 熱環境工学講座
エネルギー制御，エネルギー変換，エネルギー伝達に関連する教育研究分野*
3. 職務：
 - <研究> 熱工学，特に，エネルギー制御や変換，燃焼，熱物質輸送に関する理論解析，実験，シミュレーション等の研究を基盤とし，同時に，情報学やデータサイエンスなどの異分野と連携して学際的な研究領域に積極的にチャレンジする人材を求める．九州大学が vision 2030 において社会変革のエントリーポイントとして掲げる『脱炭素』の実現に貢献する人材を求める．なお，total citation や h-index などの客観指標に照らして同分野で世界をリードする成果が期待される．加えて，国際的な共同研究を推進できる人材が望ましい．
 - <教育> 大学院総合理工学府総合理工学専攻，および，工学部融合基礎工学科において，熱力学，伝熱学，連続体力学，移動現象論，応用数学等の機械系科目を担当すると共に，基幹物理学を含む基幹教育科目を担当する．また，留学生を含む修士・博士課程の学生指導を意欲的に推進する実績と能力が求められる．
 - <その他> 九州大学大学院総合理工学府における国際化への取り組みに積極的にコミットすることが求められる．従って，研究，教育上の能力に加え，十分な英語力を有することが望ましい．
4. 資格：博士の学位を有すること
5. 着任時期：2025年4月1日，もしくは同日以降のできるだけ早い時期
6. 勤務形態：常勤（任期なし）
7. 就業場所：九州大学 大学院総合理工学研究院 筑紫地区（福岡県春日市春日公園 6-1）
8. 待遇：
 - (1) 賃金：年俸制．なお，年俸額については，国立大学法人九州大学教員給与規定に基づき決定します．
 - (2) 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）
 - (3) 休日：土日，祝日，12月29日～1月3日
 - (4) 加入保険：雇用保険，労災保険，健康保険，厚生年金
9. 提出書類：以下の各項目の番号をファイル名とする PDF ファイルを作成し，応募者自身でオンラインストレージに保管した上で，その URL を以下の連絡先メールアドレスに連絡する．
 - (1) 略歴書：写真貼付，連絡先（電話番号，電子メールアドレス），学歴，職歴，教育・研究歴，賞罰，所属学会，学位，取得資格など．
 - (2) 業績リスト：査読付き原著論文（第一著者、それ以外に分類），査読なし原著論文，国際会議プロシーディングス，総説，著書，特許，その他に分類したもの．
 - (3) ジャーナル論文の総被引用回数，h-index，i10-index を客観的に計量するために，Google Scholar の個人ページを開設し，その URL を明示すること．
 - (4) 主要論文5編以内．
 - (5) これまでの教育実績の概要と今後の抱負（A4 版用紙2頁以内，図表を含めてもよい）．
 - (6) これまでの研究概要と今後の抱負（A4 版用紙2頁程度，図表を含めてもよい）．
 - (7) これまでの研究教育における産学連携ならびに国際交流活動に関する概要（A4 版用紙1枚程度）．
 - (8) 関連資料：外部資金獲得業績リスト（科研費を含む：代表・分担の区別を明記），招待講演実績，受賞およびその他の特筆すべき事項．
 - (9) 応募者の教育・研究等について問い合わせのできる方2名程度の氏名・所属および連絡先（電話番号，電子メールアドレス）．
10. 応募締切：令和6年12月13日（金）必着
11. 書類送付先・照会先：

〒816-8580 福岡県春日市春日公園 6-1
九州大学 大学院総合理工学研究院 環境理工学部 伊藤一秀 教授
TEL：092-583-7628 E-mail：ito@kyudai.jp

電子メールを送信する際のサブジェクトは「教授人事応募書類在中」とすること．受信後にはその旨を返信するので，確認すること．
12. 選考方法：書類による一次審査の後，面接（対面またはオンライン）による二次審査を実施することがあります．なお，対面の場合の旅費は支給しません．

13. その他： 詳細は以下のホームページを参照ください。

九州大学大学院総合理工学研究院 <https://www.tj.kyushu-u.ac.jp/fes>

九州大学大学院総合理工学府 <https://www.tj.kyushu-u.ac.jp>

九州大学工学部融合基礎工学科 <https://www.ieng.kyushu-u.ac.jp>

高専連携教育プログラム <https://www.ieng.kyushu-u.ac.jp/nit/>

九州大学基幹教育院 <https://www.artsci.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。また、男女共同参画社会基本法（平成 11 年法律第 78 号）ならびに「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。

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として、本学敷地内は全面禁煙となっています。

新規採用教員は原則として採用後 5 年間は英語による授業を担当することとなります。

Public Invitation for the position of Faculty Member [Professor]

1. Position: Faculty Member [Professor]
2. Faculty Section: Advanced Environmental Science and Engineering, Faculty of Engineering Sciences (FES), Kyushu University. All professors who belong to FES must commit themselves to educational duties at the Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences (IGSES).
3. Research: Ideally the successful candidate should have in depth knowledge of theoretical analysis, experiment, and numerical simulation in the fields of applied thermal engineering, clean energy and low-carbon technologies, especially energy control and conservation, combustion, and heat and mass transfer. The successful candidate will be required to perform innovative and interdisciplinary research combined with large-scale data analysis and computer science. As well as this, they must be capable of undertaking pioneering interdisciplinary research and fostering international collaborations. An evaluation of research achievements will be carried out by considering the total citation number or h-index, and a list of obtained funds.

Education: The successful candidate will be required to lecture on topics in thermos dynamics/mechanics, heat and mass transfer, fluid dynamics, and applied mathematics at the Mechanical and Systems Engineering Major within IGSES. They will be required to supervise both domestic and international Master and Doctor course students. Finally the successful candidate should commit themselves to various tasks aimed to further advance internationalization in both FES and IGSES. The successful candidate will also be responsible for teaching at the Department of Interdisciplinary Engineering in the School of Engineering (IENG) and Faculty of Arts and Science (KIKAN) for undergraduate students.

Others: An ability to communicate effectively in English is an essential requirement for this position. This public invitation welcomes all qualified individuals who are able to communicate effectively in English, including both Japanese and non-Japanese nationals.
4. Required qualification: A Doctoral degree in any relevant science or engineering fields.
5. Date of appointment: The earliest possible date on or after April 1, 2025
6. Terms of employment: Tenured contract
7. Place of Employment: Chikushi Campus, Faculty of Engineering Sciences, Kyushu University
(6-1 Kasugakoen, Kasuga-city, Fukuoka 816-8580, Japan)
8. Treatment: (1) Salary: Annual salary. The amount of the annual salary shall be determined in accordance with the salary regulations for faculty members of Kyushu University.
(2) Working hours: Based on the agreement, the employee is considered to work under the Discretionary Labor System for professional work (7 hours and 45 minutes per day as deemed working hours).
(3) Holidays: Saturday, Sunday, national holidays, and December 29 - January 3.
(4) Insurance: Employment insurance, workmen's accident compensation insurance, medical insurance, and employee pension.
9. Application materials: The following materials should be prepared and submitted in electronic format (PDF).
 - (1) CV: CV should contain the following information; educational record, professional record, research history, membership of academic societies, degree, and licentiate, and award-winning record.
 - (2) List of works: List of research output; which should be classified into the following seven sections. 1) Peer reviewed journal papers as first author, 2) Non-first author peer reviewed journal papers, 3) papers printed in Proceedings at conferences, 4) review articles, 5) books, 6) patents, 7) Other output.
 - (3) Prepare a personal page using Google Scholar to quantify total citation, h-index and i10-index.
 - (4) Reprints of 5 representative papers.
 - (5) Essay on educational experience and future plan, described in 2 pages of A4 with/ without visuals.
 - (6) Essay on research experience and future plan, described in 2 pages of A4 with/ without visuals.
 - (7) Essay on collaborative research experience with industry and previous activity of internationalization, described in 1 page of A4 with/ without visuals.
 - (8) List of obtained funds: JSPS Kakenhi and others. List of obtained awards.
 - (9) If not a native English speaker, it is required to submit an official certificate to prove English ability. Or alternatively, by providing a letter issued by a supervisor, co-worker, professor, dean, or director.
 - (10) If not a native Japanese speaker, daily communication skills in Japanese (including paper work) are required.
 - (11) Two references: name, title, affiliation, and e-mail address.
10. Deadline: All the submission documents must reach the following address by 17:00 (JST) on 13th, December 2024

11. Evaluation Process: After an initial screening based on documents, a second screening may be conducted based on in-person or online interviews (only for applicants selected through the document review process). Travel expenses for in-person interviews will not be covered.

12. Application Document Submission by email

To Prof. Kazuhide Ito, E-mail: ito@kyudai.jp

The applicant must create PDF files of the application documents, store it in online storage by himself/herself, and send its URL to the contact e-mail address. The e-mail's subject line should be 'Application for the position of Professor in IGSES'.

Address of reference:

6-1 Kasuga-koen, Kasuga-shi, Fukuoka, Japan, 816-8580

Department of Energy and Environmental Engineering, Faculty of Engineering Sciences

Tel: 092-583-7628

IGSES information: <http://www.tj.kyushu-u.ac.jp/en/index.php>

13, Notes: For more information, please visit the following websites:

(1) Information on FES (in Japanese): <https://www.tj.kyushu-u.ac.jp/fes>

(2) Information on IGSES: <https://www.tj.kyushu-u.ac.jp/en/>

(3) Information on IENG: <https://www.eng.kyushu-u.ac.jp/e/interdisciplinary.html>

(4) Information on KIKAN: <https://www.artsci.kyushu-u.ac.jp/english>

Since July 2017, the same spouse employment system has been implemented at Kyushu University.

In accordance with the Basic Act for a Gender Equal Society (Act No. 78 of 1999), Kyushu University is an equal opportunity employer (<https://danjyo.kyushu-u.ac.jp/en/>).

Kyushu University is an equal opportunity employer and follows the principle of the Act on the Promotion of Employment, etc. of Persons with Disabilities (Act No. 123 of 1960, revised in 2013) and the Act on the Elimination of Discrimination against Persons with Disabilities (Act No. 65 of 2013).

If you have been disciplined in the past for sexual violence, including sexual harassment, against students, please be sure to enter the nature of the disciplinary action and the specific reasons for it in your resume or other documents. False statements may result in cancellation of employment or disciplinary action.

Regarding the status of secondhand smoke prevention measures, smoking is prohibited in all areas of Kyushu University's premises.