**九州大学　大学院総合理工学研究院　環境理工学部門　教員（准教授）公募**

1 採用予定人員　：　准教授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門　流動熱工学講座

3 職務：

＜研 究＞ ビッグデータ解析、機械学習などの情報科学技術を基盤とした上で、同時に流体力学、伝熱学などを基礎とした理論解析、実験、シミュレーションなどの手法により、社会の基盤インフラ群（例えば、建築、エネルギー、交通等）やそれらの総体としての社会システムの省エネルギー・低炭素化及び環境負荷低減に貢献する研究を実施する。

特に、応用情報学やデータサイエンスと環境理工学の境界領域の研究に積極的にチャレンジする人材を求める。加えて、国際的な共同研究を推進できる人材が望ましい。また、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出来る人材を求める。

＜教 育＞ 基幹教育の物理系科目を担当する。また、大学院総合理工学府 環境エネルギー工学専攻、及び、工学部 エネルギー科学科において、伝熱学、流体力学等の機械系科目や応用数学、計算科学、応用情報入門などに関する科目を担当できる能力を有することを求める。なお、こうした科目の授業を英語にて実施できる事を求める。更に、留学生を含む修士･博士課程学生の研究指導を意欲的に推進する能力を求める。

＜その他＞ 十分な英語力を有すること。

4 資格：　博士の学位を有すること

5 着任時期：　採用決定後のできるだけ早い時期

6 勤務形態：　常勤

7 提出書類：以下を出力してファイルで綴じたもの1部と各項目の番号をファイル名とするPDFファイルをコピーしたUSBメモリー、CDもしくはDVD。

(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) 主要論文別刷り5編以内（コピー可）。

(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) 関連資料：外部資金獲得実績リスト（科研費を含む：代表・分担の区別を明記）、招待講演実績、受賞及びその他の特筆すべき事項。

(8) 英語を母語としない場合には、英語コミュニケーション能力を証するドキュメント（例えばTOEICのような英語能力検定試験のスコア証明書もしくは英語圏の大学･研究機関等における留学、在外研究、在職時の所見からなる当該機関受け入れ担当者によるレター）を提出することが望ましい。

(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・所属及び連絡先（電話番号、電子メールアドレス）。

8 応募締切：　令和元年7月12日（金）17:00必着

9 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　IFC部門　萩島　理　教授

TEL： 092-583-7646 E-mail：ayahagishima@kyudai.jp

封筒に「准教授人事応募書類在中」と朱書し、書留または簡易書留で送付のこと。応募書類は返却しない。

10 その他：

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る。また、男女共同参画基本法（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)」及び「障害を理由とする差別の解消の促進に関する法律(平成 25 年法律第 65 号)」の精神に則り、人事選考を行っている。また、九州大学では、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。本選考においては日本語及び英語によるヒアリングを実施する。

大学院総合理工学研究院の目標・研究内容ならびに総合理工学府での大学院教育に関する詳細は、九州大学大学院総合理工学府･研究院のホームページ http://www.tj.kyushu-u.ac.jp/ を参照のこと。

**Public Invitation for the position of Faculty Member [Associate Professor]**

1. Position: Faculty Member [Associate Professor]

2. Faculty Section: Department of Advanced Environmental Science and Engineering, Faculty of Engineering Sciences (FES), Kyushu University.

Department of Energy and Environmental Engineering, Interdisciplinary Graduate School of Engineering Sciences (IGSES), Kyushu University

All professors who belong to FES must commit themselves to educational duties at IGSES.

3. Research: The successful candidate is expected to conduct research aimed at energy saving, low carbon technologies, or the reduction of environmental impact caused by social infrastructure, such as buildings, energy, and transportation, or the aggregation of the aforementioned elements. The applicant should ideally have in-depth knowledge of information science, such as data science and machine learning, fluid dynamics, thermodynamics, heat transport engineering, and other relevant academic fields based upon theoretical, experimental, or numerical approaches.

IGSES targets scholars that will actively implement interdisciplinary research projects associated with applied informatics, data science, and environmental engineering and sciences. In addition, the successful candidate should be capable of undertaking pioneering international joint research.

Research achievements will be evaluated by considering the total citation number or h-index.

Education: The successful candidate will be required to lecture on topics in the field of fluid dynamics, thermal engineering, applied mathematics, computer science, and an introductory course on applied information technology at the Department of Energy and Environmental Engineering (EEE) within IGSES and at the Department of Energy Science and Engineering, School of Engineering. In addition, they should give lectures on subjects related to Physics in fundamental education (KIKAN education). They will be required to supervise both domestic and international master and doctor course students.

Others: 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 a relevant science or engineering field.

5. Date of appointment: As soon as when the adoption can be confirmed.

6. Terms of employment: Tenured position

7. Application materials: The following materials should be submitted as both a paper hard-copy and in electronic format (CD or DVD).

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. List of obtained funds: Grants-in-Aid for Scientific Research (Kakenhi) and others. List of obtained awards.
8. 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.
9. Two references: name, title, affiliation, and e-mail address.

8. Deadline: All the submission documents must reach the following address by 17:00 (JST)

on 12th, July, 2019

9. Address of submission and reference:

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

Department of Energy and Environmental Engineering, Faculty of Engineering Sciences

Prof. Aya Hagishima

Tel: +81(0)92-583-7646 E-mail: ayahagishima@lyudai.jp

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