

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  
熱・物質移動現象学研究分野
3. 職務 :
  - <研究> 熱物質輸送現象, 熱機関, エネルギー工学における理論解析, 実験, シミュレーションに関する研究を基盤とし, 同時に, 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. 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環境エネルギー工学専攻, および, 工学部エネルギー科学科において, 熱力学, 伝熱学, エネルギー変換学等の機械系科目を担当する. また, 基幹教育の物理系科目を担当する. 特に, 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関連業務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必須要件となる.
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) 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) 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.
  - (10) 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).
8. 応募締切 : 平成30年11月30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 環境理工学部門 宮崎隆彦 教授(副部門長)  
TEL : 092-583-7832 E-mail : [tmiyazak@kyudai.jp](mailto:tmiyazak@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 :

なお, 九州大学では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)」および「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およ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. 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 simulation in the field of heat and mass transfer phenomena, heat engines and heat pumps, and energy engineering. As well as this, they must be capable of undertaking pioneering interdisciplinary research and fostering international collaborations. An evaluation of their research achievements will be carried out by considering their total citation number or h-index.  
Education: The successful candidate will be required to lecture on topics in thermodynamics, heat transfer and energy conversion at the Department of Energy and Environmental Engineering (EEE) within IGSES, and at the Department of Energy Science and Engineering, Faculty of Engineering. In addition, they will lecture subjects related to Physics in fundamental education (KIKAN education). 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.  
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: 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) 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: 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 proving a letter issued by a supervisor, co-worker, professor, dean, or director.
  - (10) 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 30<sup>th</sup>, November, 2018
9. Address of submission and reference:  
6-1 Kasuga-koen, Kasuga-shi, Fukuoka, Japan, 816-8580  
Department of Advanced Environmental Science and Engineering, Faculty of Engineering Sciences  
Prof. Takahiko Miyazaki  
Tel: 092-583-7832 E-mail: [tmiyazak@kyudai.jp](mailto:tmiyazak@kyudai.jp)  
  
IGSES information; <http://www.tj.kyushu-u.ac.jp/en/index.php>