

平成30年7月25日

関係機関の長 殿

北海道大学大学院工学研究院長 増田 隆夫

教員の公募について（依頼）

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、このたび本研究院ではエネルギー環境システム部門応用エネルギーシステム分野の教授を下記要領で公募致します。

つきましては、貴所属関係者に周知いただくとともに、適任者の推薦方ご依頼申し上げます。

なお、北海道大学では、多様な人材による教育・研究活動の推進、男女共同参画推進に努めており、外国人ならびに女性の積極的な応募を歓迎します。また、教育・研究活動と生活の両立支援、能力発揮・活躍環境整備に努めています。

敬 具

記

1. 募集人員 教授 1名
2. 所 属 エネルギー環境システム部門 応用エネルギーシステム分野  
(エネルギー変換システム研究室)
3. 専門分野 熱エネルギーの変換・利用（例えば反応を伴う熱と物質の移動、環境低負荷型エネルギーシステム、高速燃焼、燃料電池システムなど）に関する研究分野を対象とする。
4. 担当科目 大学院でエネルギー環境システム専攻の日本語コースおよび英語特別コースにおけるエネルギーと環境に関する講義、学部の機械知能工学科における熱力学などの科目を担当。
5. 応募資格 着任時に博士の学位または **Ph.D** を保有し、国際的視野に立って新しい研究分野を切り開く意欲と能力を有するとともに熱意を持って教育に取り組む方。
6. 採用予定 平成31年4月1日以降のできるだけ早い時期
7. 試用期間 3ヶ月
8. 勤務時間等 月～金曜日・裁量労働制（8：30～17：00を基本）・休憩時間45分
9. 給 与 国立大学法人北海道大学職員給与規程又は国立大学法人北海道大学年俸制教員給与規程による
10. 健康保険等 厚生年金・文部科学省共済組合・雇用保険・労災保険
11. 募集者の名称 国立大学法人北海道大学
12. 提出書類（(1)～(3)については所定の書式を使用。下記URLからダウンロードできます。）
  - (1) 履歴書（写真貼付、生年月日、国籍（日本の場合、記入不要）、現住所、連絡先と電話番号、電子メールアドレス、学歴（大学卒業以降）、学位、資格、職歴を記入）
  - (2) 研究業績目録：
    - A 論文等に係る業績：学術論文（査読の有無、Impact Factor (IF)、Total Citations (TC)を付記）、著書、国際会議プロシーディングス、解説・総説、作品、招待講演、その他（特許・発明・考案等）に分類し、全著者名を掲載順に記載
    - B 競争的外部資金獲得の実績：科学研究費補助金（代表と分担に分ける）、共同研究・受託研究（代表のみ）、公募研究資金（代表のみ）に分類して記載
    - C 所属学協会およびその活動、社会貢献実績（産学連携を含む）、受賞等
  - (3) 教育実績：
    - A 教育指導に係る実績：学部教育と大学院教育（担当授業科目名を明示）、ならびに学外非常勤講師等、その他（大学以外での実績も含む）に分類して記載

B 教育改善に係る実績：教科書の執筆・翻訳、教育改善に関する著書・論文、教育関連の補助金取得・受賞等に分類して記載

C その他：教育関係委員会等の実績と活動内容や特記すべき事項

- (4) 最近5年間の主要論文5件の写し各1部
  - (5) 採用された場合の研究計画(2000字程度)
  - (6) 採用された場合の教育に対する抱負(2000字程度)
  - (7) 本人について参考意見を伺える方2名の氏名・所属・連絡先(電話、E-mailを含む)
13. 提出期限 平成30年10月19日(金)必着
14. 提出方法 封筒表面に「エネルギー環境システム部門教員公募30-12」と朱記し、書留で郵送してください。応募書類は原則として返却いたしません。なお、応募書類は教員選考の目的以外には使用いたしません。
15. その他 選考に際して面接を実施する場合があります。その際、交通費等は支給できませんので、ご了承下さい。
16. 応募書類の送付先および問合せ先
- 送付先： 〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目  
北海道大学工学系事務部  
総務課(人事担当) TEL: 011-706-6156、6117、6118
- 問合せ先： 〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目  
北海道大学大学院工学研究院エネルギー環境システム部門  
選考委員長 小川 英之(ひでゆき)、TEL: 011-706-6434  
FAX: 011-706-6383、Email: h-ogawa@eng.hokudai.ac.jp
17. 北海道大学大学院工学研究院ホームページ <http://www.eng.hokudai.ac.jp/faculty/>  
提出書類のダウンロード <http://www.eng.hokudai.ac.jp/faculty/recruit/>

Job Opening—The Faculty of Engineering at Hokkaido University invites applications for the academic position of Professor in the Division of Energy and Environmental Systems as described below.

1. Position Title

Professor level, Full-time (Tenured)

2. Laboratory and Division

Laboratory of Energy Conversion Systems, Division of Energy and Environmental Systems

3. Research Area

Conversion and utilization of thermal energy (Transition of heat and substance with reactions, Energy and environment system, High speed combustion, Fuel cell, etc.)

4. Course Responsibilities

Partial responsibility for graduate courses on energy and environment in Japanese/English (Division of Energy and Environmental Systems), and for undergraduate courses on thermal dynamics, etc. in Japanese/English (Department of Mechanical and Intelligent System Engineering)

5. Qualifications

- (1) Ph.D. or Post Doctorate Degree at the time of appointment
- (2) Active research career in the above research area, along with research outcomes at a level indicative of high quality future research output.
- (3) Possession of the ability to conduct lectures and research guidance in both English and Japanese.

6. Date of appointment

April 1, 2019, or as soon as possible after this date

7. Probation Period

3 months

8. Working hours, etc.

Monday to Friday • Discretionary work system(standard 8:30-17:00) • Break time 45 minutes

9. Salary

- National University Corporation Hokkaido University Employee Salary Regulations
- National University Corporation Hokkaido University Salary Regulations for Faculty Subject To Annual Salary System

10. Health insurance, etc.

- Employee pension insurance
- Mutual Association of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Employment Insurance
- Workers' accident compensation insurance

11. Name of recruiting Institution

Hokkaido University

12. Application Process

Submit the following documents using A4 papers. Please download designated format for (1), (2), and (3) from the following site:

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/recruit/>

- (1) Curriculum vitae (including an ID photo, date of birth, nationality if other than Japanese,

current address, contact information, educational history after university, degrees acquired, qualifications, employment history)

(2) A) Research achievements (listed in chronological order) as demonstrated by publication in research journals (include the Impact Factor (IF) and the Total Citations (TC) of the journal, if any), other publications such as commentaries, reviews, invited lectures, proceedings from international symposiums, or work produced, patents, etc.

B) History of grants awarded (noting main author, tasks performed. Organize the grants into the following categories: scientific research grants, collaborative research/funded research (main author only), public research grants (main author only))

C) Memberships and involvement in professional organizations, societal contributions (including collaborations with industry), and honours awarded

(3) Educational Accomplishments

A) Supervision (noting courses supervised. Organize into the following categories: undergraduate and graduate levels, adjunct positions, and positions outside the university)

B) Improvement of Education: textbook authorship/translations, books./papers on improvement of education, grants/awards received concerning education

C) Miscellaneous: history of participation and activities in educational committees with notable events mentioned

(4) Five journal publications within the last five years accompanied by copies of each journal publication

(5) Research plan if the applicant is appointed (approximately 1,000 words)

(6) Education plan if the applicant is appointed (approximately 1000 words)

(7) Contact information of two references (name, institution, phone number, e-mail address)

### 13. Deadline for Application

Documents must arrive no later than 19 October, 2018 (Friday)

### 14. Submission Method

Application documents should be sent via registered mail to the postal address indicated below. Please indicate "Position for Division of Human Mechanical Systems and Design No. 30-12" in red ink on the envelope. The submitted document will not be returned to the applicant. Applications will not be used for purposes other than this job posting.

### 15. Contact Addresses

(1) Postal address for document submission

Personnel Office, Faculty of Engineering, Hokkaido University

Kita 13, Nishi 8, Kita-ku, Sapporo, Japan 060-8628

Phone: +81-11-706-6156, 6117, 6118

(2) Inquiries

Prof. Hideyuki Ogawa, Division Head and Selection Committee Chair

Division of Energy and Environmental Systems, Faculty of Engineering, Hokkaido University

Kita 13, Nishi 8, Kita-ku, Sapporo, Japan 060-8628

Phone: +81-11-706-6390

E-mail: h-ogawa@eng.hokudai.ac.jp

## 16. Others

- (1) Please note that an interview may be conducted if necessary. In the event that an interview is required, the applicant is responsible for any travel expenditures.
- (2) At Hokkaido University, we are actively promoting both education and research activities while relying on diverse human resources and gender-equality. Therefore, we explicitly invite foreigner or women qualified in the field of Mechanical Engineering to apply. We are also actively supporting a satisfying work-life-balance and are thus creating ideal environments for people to reach their full potentials.
- (3) Further information can be found at the following URL:  
<http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/>