

令和6年3月4日

北海道大学大学院工学研究院機械・宇宙航空工学部門  
教授または准教授の公募について

北海道大学大学院工学研究院では、下記のとおり教員を公募することといたしましたので、お知らせします。

敬具

記

1. 募集人員 教授または准教授（任期の定め無し） 1名
2. 所 属 （雇入れ直後）  
機械・宇宙航空工学部門  
（変更の範囲）  
変更なし
3. 専門分野 機械工学を基盤とするモビリティシステム、特に将来のカーボンニュートラル社会に資する研究分野を対象とする。実務業績も評価する。
4. 担当科目 大学院では日本語コースおよび英語特別コースにおける機械工学に関する講義を担当。学部では、機械知能工学科に関わる講義、演習、実験等を担当。
5. 応募資格 着任時に博士の学位または PhD を保有し、上記の専門分野に関し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。さらに研究室の運営に積極的に貢献できる方。
6. 採用予定 令和6年10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  
同意に基づく専門業務型裁量労働制（8：30～17：00 を基本、1日に7時間45分労働したものとみなす）または固定労働時間制  
休憩時間45分
9. 給 与 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. 受動喫煙防止措置の状況  
特定屋外喫煙場所を除き、敷地内禁煙
12. 募集先の名称  
国立大学法人北海道大学
13. 提出書類 以下の(1)～(3)については、所定の書式を使用。末尾URLからダウンロードできます。郵送で提出する場合は、印刷物と一緒に、提出書類の電子データを記録したCD、DVD、またはUSBメモリーを提出して下さい。また、JREC-IN PortalのWEB応募にて提出する場合は、下記書類を全てPDFで提出して下さい。

(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、職歴などを記入

(2) 研究業績目録：

- A 論文等に係る業績：学術誌に発表した査読付論文（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) 現在までの研究内容と成果の概要・採用された場合の研究計画（図表を含め A4 用紙 3~4 枚）

(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）

14. 提出期限 令和6年5月31日（金）必着

15. 提出方法 以下の2つの方法のうち、いずれかで提出して下さい。

- (1) 封筒表面に「機械・宇宙航空工学部門教員公募 2023-37」と朱記し、書留で郵送して下さい。
- (2) JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>) の WEB 応募にて送信して下さい。

※ 応募書類は原則として返却いたしません。応募書類は教員選考の目的以外には使用いたしません。

16. 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。

17. 応募書類の郵送先および問合せ先

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機械・宇宙航空工学部門  
部門長 戸谷 剛  
TEL: 011-706-7192（直通）  
E-mail: tota@eng.hokudai.ac.jp

18. 北海道大学大学院工学研究院ホームページ <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/>  
提出書類のダウンロード <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/research/recruit/>

## Job Opening – Professor in Division of Mechanical and Aerospace Engineering

The Faculty of Engineering, Hokkaido University invites applications for the following faculty opening in Division of Mechanical and Aerospace Engineering.

### 1. Faculty Position

Professor or Associate Professor (Tenured)

### 2. Division

(Immediately after employment)

Division of Mechanical and Aerospace Engineering

(Scope of changes)

No changes

### 3. Field of Expertise (Research Field)

Mobility systems based on mechanical engineering, especially in the field of research contributing to a carbon neutral society in the future. Practical achievements are also evaluated.

### 4. Scope of Work

#### 4.1 Teaching

Graduate courses in Japanese/English (Division of Mechanical and Aerospace Engineering)

Undergraduate courses in Japanese/English (Department of Mechanical and Intelligent System Engineering)

#### 4.2 Supervising Duties

Thesis supervision for undergraduate and graduate students

#### 4.3 Other Duties

Duties (in Japanese) as Faculty/Course committee member, etc.

### 5. Minimum Qualifications

(1) Ability to supervise the courses outlined above

(2) Ph.D.

### 6. Expected Start of Employment

1st October 2024, or as soon as possible after this date

### 7. Probation Period

Three months

### 8. Working hours, etc.

Monday to Friday

Discretionary work routine based on consent (standard 8:30-17:00, Deemed to have worked 7 hours and 45 minutes in a day.) or fixed working hour system

Break time 45 minutes

### 9. Salary

- 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. Status of measures to prevent passive smoking

Smoking in designated areas only

12. Name of recruiting Institution

Hokkaido University

13. Documents to Submit

- Applicants should submit the following application documents (1) through (7) using A4-sized paper sheets. The designated format for the documents (1) through (3) can be downloaded from the following site:

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

- Applicants should choose one of the following two submission methods.

- Submission via postal mail

Applicants should submit the electric data using CD, DVD, or USB flash drive along with the printed documents.

-Submission via JREC-IN Portal web

Applicants should submit all documents in PDF format.

- Application documents

(1) Curriculum vitae (including picture, date of birth, nationality if other than Japanese, current address, contact information (postal address, phone number and e-mail address), educational history after university, degrees acquired, qualifications, employment history)

(2) A) Research achievements (listed in chronological order) as demonstrated by publication in research journals (showing impact factor and times cited if any), other publications such as commentaries, reviews, invited lectures, proceedings from international symposiums, or works produced, patents, etc.

B) Grants awarded (noting main author, task performed, and separated into the following categories): scientific research grants, collaborative research/funded research (main author only), public research grants (main author only)

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

(3) Educational Accomplishments

A) Supervision (noting courses supervised and separated 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 activity in educational committees with notable events mentioned

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

- (5) Summary of recent research and research plan (3-4 pages of A4-sized paper sheets including figures and tables)
- (6) Education plan (approximately 500 words)
- (7) Contact information of two references (name, institution, phone number, E-mail address)

#### 14. Deadline for Application

All submitted documents must be received by Hokkaido University by Friday, 31 May 2024.

#### 15. Submission Method

Applicants should choose one of the following two submission methods.

##### (1) Submission via postal mail

Application documents and items should be submitted via registered mail to the postal address indicated below. Please indicate "Position for Division of Mechanical and Aerospace Engineering, No.2023-37" in red ink on the envelope.

##### (2) Submission via JREC-IN Portal web

Application documents in PDF format should be submitted via the upload link of JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>).

※ The submitted application documents will not be returned to the applicant. The application documents will be used solely for selection.

#### 16. Others

- (1) Interviews may be conducted during the selection. Please note that transportation and other expenses will not be provided for the interviewees.
- (2) Hokkaido University actively promotes education and research activities while relying on diverse human resources and gender equality. Therefore, Hokkaido University explicitly invites non-Japanese applicants and female applicants qualified in Mechanical and Aerospace Engineering. Hokkaido University is also committed to support a work-life balance for employees, and to create an environment in which employees can demonstrate their abilities and achieve their full potential.

#### 17. 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. Tsuyoshi Totani, Division Head

Division of Mechanical and Aerospace Engineering, Hokkaido University

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

Phone: +81 11-706-7192 E-mail: [tota@eng.hokudai.ac.jp](mailto:tota@eng.hokudai.ac.jp)

#### 18. Further Information

Further information can be found at the following URL:

<https://www.eng.hokudai.ac.jp/english/>