

**国立大学法人北海道大学大学院情報科学研究院  
生命人間情報科学部門 バイオエンジニアリング分野 助教の公募について**

北海道大学大学院情報科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、お知らせいたします。

1. 公募人員 助教 1 名  
(任期 5 年。業績審査により、任期を更新する場合があります。その場合任期は 5 年とし、1 回を限度とする。)
2. 募集者の名称 国立大学法人北海道大学
3. 所属  
(雇入れ直後) 大学院情報科学研究院生命人間情報科学部門バイオエンジニアリング分野細胞生物工学研究室  
(変更の範囲) 大学の定める範囲
4. 専門分野および業務内容  
(雇入れ直後)  
【専門分野】 バイオ計測工学、メカノバイオロジー、再生医療工学。  
【業務内容】 生命人間情報科学部門において、先端的な走査型プローブ顕微鏡技術と情報科学手法を融合させた次世代バイオ計測技術の開発、およびそれらを用いた細胞・胚発生・組織形態形成におけるメカノバイオロジー現象の解明に従事する。さらに、得られた知見を再生医療工学等の応用分野へ展開する研究を推進する。  
【教育義務】 大学院情報科学院および工学部情報エレクトロニクス学科における教育（講義・演習・実験・学生指導）を分担する。特に、学部学生の卒業論文および大学院生の修士論文・博士論文に関する研究指導・助言を、指導教員と協力して積極的に行うこと。また、全学教育科目（教養科目等）を分担する場合があります。  
(変更の範囲) 大学の定める業務
5. 担当科目 生体物理工学、応用数学演習 I、情報エレクトロニクス演習、生体情報工学実験 I・II
6. 応募資格  
(1) 博士の学位を有すること（採用日までに取得見込みを含む）。  
(2) 上記専門分野において優れた研究業績を有し、教育および研究に対して強い熱意と責任感を持っていること。  
(3) 担当科目を日本語および英語で担当できること。  
(4) 学科・専攻の運営および組織運営に協力的な方。また、組織運営を日本語で担当できること。
7. 採用予定日 令和 9 年 3 月 1 日（月）以降のできるだけ早い時期。
8. 提出書類  
(1) 履歴書 本学指定形式 <https://www.ist.hokudai.ac.jp/information/> からダウンロード  
※ なお、令和 3 年 1 月 1 日以降、北海道大学に在職経験（非常勤講師、TA、TF、RA、短期支援員等すべての職種を含む）のある者は、当該職歴を漏れなく記載すること。  
(2) 業績目録（査読付論文、国際会議論文、著書、総説、特許、受賞、外部資金獲得実績等に分類すること）  
(3) 代表的論文 5 編以内の別刷か複写（総説・解説を含む）  
(4) 教育・研究業績の概要（2,000 字程度、図表を追加してよい）。  
国外での研究歴、国際共同研究実績があれば記載のこと。  
(5) 将来の教育・研究に対する抱負と展望（2,000 字程度、図表を追加してよい。様式任意）  
(6) 応募者について所見を伺える方 2 名の氏名、所属、電話番号、E-mail
9. 公募締切 令和 8 年 9 月 30 日（水）必着
10. 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。
11. 試用期間 あり（3 カ月）
12. 勤務形態 同意に基づく専門業務型裁量労働制（※）または固定労働時間制を適用  
(※ 一日に 7 時間 45 分労働したとみなす)。

13. 健康保険等 文部科学省共済組合、厚生年金、労災保険、雇用保険加入

14. 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

15. 応募書類の提出方法 WEB 応募のみ

JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>) の WEB 応募にて、  
書類を全て PDF にして送信してください。

※ 応募書類は原則として返却しません。また、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. 問合せ先

北海道大学 大学院情報科学研究院 生命人間情報科学部門

部門長 遠藤 俊徳 教授

電話：011-706-6547、E-mail：contact@eis.hokudai.ac.jp

(注 1) 選考において日本語による面接を実施する場合がありますが、その際の交通費等は支給しません。

(注 2) 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、女性の積極的応募を歓迎します。また、教育・研究活動と生活の両立支援・活躍環境整備に努めています。各種支援施策については、北海道大学ダイバーシティ・インクルージョン推進本部のサポート・プログラムページ (<https://www.dei.hokudai.ac.jp/sup-program/wl-support/>) をご確認ください。

(注 3) 応募状況等を踏まえ、応募資格、採用予定日、公募締切を見直して募集を継続しています。

## Recruitment of Assistant Professor in the Faculty of Information Science and Technology Hokkaido University (Laboratory of Cellular and Tissue Engineering)

We invite applications for the position of Assistant Professor in the Faculty of Information Science and Technology, Hokkaido University as follows.

### 1. Position

Assistant Professor (5-year term. Renewal may be possible based on performance review; if renewed, the term shall be 5 years, limited to one renewal.)

### 2. Name of Recruiting Institution

Hokkaido University

### 3. Department

(Immediately after hiring) Laboratory of Cellular and Tissue Engineering, Research Group of Bioengineering, Division of Bioengineering and Bioinformatics, Faculty of Information Science and Technology

(Scope of change) Location as determined by the University.

### 4. Research Fields and Duties

(Immediately after hiring)

Research Fields : bio-instrumentation, mechanobiology, cellular and tissue engineering

In the Laboratory of Cell and Tissue Engineering, the successful candidate will engage in the development of next-generation bio-measurement technologies integrating advanced scanning probe microscopy with information science approaches, and will elucidate mechanobiological phenomena in cell biology, embryonic development, and tissue morphogenesis. The candidate will also promote research applying these findings to regenerative medicine engineering and related fields.

The candidate will share teaching responsibilities (lectures, exercises, laboratory work, and student supervision) in the Graduate School of Information Science and Technology and the Department of Information and Electronic Engineering, Faculty of Engineering. In particular, the candidate will actively provide research guidance and advice for undergraduate graduation theses and graduate master's/doctoral theses in cooperation with the supervising faculty. The candidate may also be assigned general education courses (liberal arts, etc.).

(Scope of change) Duties as determined by the University.

### 5. Courses Assigned

Biomaterials and Biomechanics, Exercise in Applied Mathematics I, Exercise in Informatics and Electronics, Bioengineering and Bioinformatics Laboratory I-II

### 6. Qualifications for application

- (1) PhD at the time of appointment,
- (2) Outstanding achievements and publications in the research fields listed above, and strong motivation for education, research and other duties related to the management of the Faculty of Information Science and Technology,
- (3) Ability to give lectures listed above in Japanese and in English,
- (4) Ability to handle organization management in Japanese,

### 7. Desired Start Date

March 1st, 2027, or later

## 8. Application Materials

### (1) Curriculum Vitae

\* Applicant who has been employed by Hokkaido University from January 1, 2021 (any position, including Part-time Lecture, TA, TF, RA and Short-term Support Assistant, etc.) should provide full details of your employment history.

### (2) List of academic accomplishments

### (3) A copy of five major publications

### (4) Summary of past and current research (about 2,000 words; figures and tables may be included.)

### (5) Statement of research and education goals upon appointment (about 2,000 words; figures and tables may be included.)

### (6) A list of two references (including the names, affiliations, phone numbers and e-mail addresses)

## 9. Application Deadline

Applications should be received by September 30, 2026 (JST).

## 10. Salary

Determined in accordance with the National University Corporation Hokkaido University Salary Rules for Faculty Subject to Annual Salary System.

## 11. Probation Period

The probation period is three months.

## 12. Working Form

Discretionary labor system for professional work based on the employee's agreement (\*) or Fixed working hours system.

\* The working hours for a day are deemed to be 7 hours and 45 minutes.

## 13. Health Insurance

The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Mutual Aid Association, Employees' Pension, Workers' Accident Compensation Insurance and Employment Insurance

## 14. Measures to Prevent Second-hand Smoke

No smoking on campus except for the designated outside smoking areas.

## 15. Submission Method

Applications should be sent using the following web:

### (1) Via upload link of JREC-IN Portal(<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>). A set of application materials in pdf format has to be uploaded.

\* The submitted document will not be returned to the applicant. Applications will not be used for purposes other than this job posting.

## 16. Inquiries

Prof. Toshinori Endo, Head of Bioengineering and Bioinformatics  
Faculty of Information Science and Technology, Hokkaido University  
Phone: +81 11 706 6547  
**E-mail** : [contact@eis.hokudai.ac.jp](mailto:contact@eis.hokudai.ac.jp)

## 17. Remarks

### (1) Oral interviews in Japanese will be conducted for the finalists, however the travel expenses for the interview will not be provided. The interview will be conducted online if the finalist resides outside of Japan.

### (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 women qualified in research field to apply. We are also actively supporting a satisfying work-life balance and are thus creating ideal environments for people to reach their full potential.

For information on the various support measures available, please refer to the Support Programs page of Hokkaido University's Office of Diversity and Inclusion:

<https://www.dei.hokudai.ac.jp/sup-program/wl-support/>

### (3) Based on the current status of the recruitment process, the qualifications for application, the desired start date, and the application deadline have been revised, and the application period has been extended.