

令和8年5月18日

北海道大学大学院工学研究院応用物理学部門  
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。

記

1. 募集人員 教授 1名（任期の定め無し）
2. 所属 【雇入れ直後】 応用物理学部門 光波動量子物理学分野 光量子物理学研究室  
【変更の範囲】 大学の定める場所
3. 専門分野 光渦などの新規光波の創成とその応用による物質制御，レーザー加工，超精密分光に関する実験的研究
4. 職務内容 【雇入れ直後】 大学院工学研究院、大学院工学院及び工学部（全学教育を含む。）に係る教育研究に従事するとともに、全学及び研究院等における各種委員会委員等の管理運営業務に従事  
【変更の範囲】 大学の定める業務
5. 担当科目 大学院では応用物理学専攻に関連する講義等、学部では応用理工系学科に関する講義等を担当
6. 応募資格 着任時に博士号、又はPh. D. 取得者。  
十分な研究実績と指導能力があり、卓越した光波制御技術と知見を有し、それを活かした独創的な研究を推進できる方。特に教育にも熱心で、研究室を円滑に運営でき、当該部門スタッフと協力できる方。
7. 採用予定 令和9年4月1日以降のできるだけ早い時期
8. 試用期間 3ヶ月
9. 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
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. 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
12. 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
13. 募集者の名称 国立大学法人北海道大学
14. 提出書類 以下の(1)～(3)については所定の書式を使用してください。下記URLからダウンロードできます。  
書類は原則A4サイズを想定して作成し、全てPDFにして提出してください。
  - (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)を明記）、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) 主要論文5編の写しとその概要各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2～3枚）
- (6) 採用された場合の教育に対する抱負（500～1000字程度）
- (7) Web of Science ResearcherID
- (8) 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）
15. 提出期限 令和8年8月31日（月）
16. 提出方法 14.に記載の書類(PDFファイル)をJREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>)のWEB応募にて送信してください。  
※応募書類は教員選考の目的以外には使用いたしません。
17. 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。
18. 応募書類の問合せ先  
〒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応用物理学部門  
部門長 市村 晃一  
TEL: 011-706-6074  
E-mail: [ichimura@eng.hokudai.ac.jp](mailto:ichimura@eng.hokudai.ac.jp)
19. 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/>  
提出書類書式のダウンロード <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/research/recruit/>

## Job Opening -Professor in Division of Applied Physics

The faculty of Engineering, Hokkaido University invites applications for the academic position of professor according to the following description:

### 1. Position Title

Professor (Tenured)

### 2. Division

(Immediately after employment)

Laboratory of Nonlinear Optics and Laser Physics, Group of Optical Science and Technology, Division of Applied Physics

(Scope of changes)

Location as determined by the University

### 3. Research Area

Experimental studies on the generation of novel optical waves, such as light vortices, and their applications in material control, laser processing, and ultra-precision spectroscopy

### 4. Responsibilities

(Immediately after employment)

Duties as a Faculty/Course committee member, etc.

Participate in Departmental, Faculty, Course and/or University service activities.

(Scope of changes)

Duties as determined by the University.

### 5. Scope of Work

#### 1. Teaching Duties

Graduate courses in Japanese/ English (Division of Applied Physics)

Undergraduate courses in Japanese/English (Applied Physics and Engineering Course, Department of Applied Science and Engineering)

#### 2. Supervising Duties

Thesis supervision for undergraduate and graduate students

#### 3. Other Duties

Duties (requiring a knowledge of Japanese) as a Faculty/Course committee member, etc.

### 6. Minimum Qualifications

(1) Outstanding expertise in optical wave control and the ability to conduct innovative research utilizing these skills

(2) Ability to supervise the courses outlined above under Teaching Duties and enthusiasm toward

teaching and management of the Division in collaboration with the other staff

(3) Ph.D.

7. Expected Start Date

April 1, 2027 or as soon as possible after this date

8. Probation Period

3 months

9. 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

10. Salary

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

11. Health insurance, etc.

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

12. Measures to Prevent Second-hand Smoke

Smoking in designated areas only

13. Name of recruiting Institution

Hokkaido University

14. Documents to Submit

Applicants should submit the following items (assuming A4-sized paper sheet, in general) via PDF files via JREC-IN Portal web. Please download designated format for (1), (2), and (3) from the following site: <https://www.eng.hokudai.ac.jp/english/recruit/>

- (1) Curriculum vitae (including picture, 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 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) History of 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) Educational Reform: textbook authorship/translations, books/papers on educational reform, grants/awards received concerning education
  - C) Miscellaneous: history of participation and activity in educational committees with notable events mentioned
- (4) Five major publications accompanied by copies of each journal publication and their summaries
- (5) Summary of research conducted to date and results, and proposed research plan if appointed (2-3 A4 pages, including figures and tables)
- (6) Education plan (approximately 1000 words)
- (7) Web of Science ResearcherID
- (8) Contact information of two references (name, institution, phone number, e-mail address)

15. Deadline for Application

No later than August 31, 2026 (JST).

16. Submission Method

Applications should be sent via upload link of JREC-IN Portal

(<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>).

17. Other

(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 women qualified in the field of Applied Physics 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.

18. Contact Addresses

Prof. Koichi Ichimura, Division Head

Division of Applied Physics, Faculty of Engineering, Hokkaido University

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

phone: +81 11 706 6074

e-mail: [ichimura@eng.hokudai.ac.jp](mailto:ichimura@eng.hokudai.ac.jp)

#### 19. Further Information

Further information can be found at the following URLs:

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