2026.11.2

国立大学法人北海道大学大学院情報科学研究院
システム情報科学部門 システム融合学分野 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（任期は 5 年．業績審査により任期を更新する場合があり得る．
その場合の任期は 5 年とし，更新は 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システム情報科学部門システム融合学分野電磁工学研究室
（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） 次のいずれかの分野に関する実験的・理論的な教育と研究を担当する.
(1) 各種電力変換器，モータドライブ，EMC などのパワーエレクトロニクス技術，(2) ワイヤレス給電，次世代パワー半導体デバイスの駆動・実装・保護技術，(3) 電力変換器制御・設計・故障診断等への AI 技術，次世代インダクタ・コンデンサの実装・評価技術等，進展が期待される産業応用技術.
（変更の範囲） 大学の定める業務

5. **担当科目**　大学院では，システム情報科学コースにおけるシステム情報科学特別演習 I，II などを担当する．また，学部では，工学部情報エレクトロニクス学科において，電気制御システム演習 I，II，および電気制御システム実験 I，II のうちのいくつかの演習・実験などを担当する．上記の他，大学院科目，学部教育科目，全学教育科目を担当することがある.

6. **応募資格**　博士の学位を有し（採用日までに取得見込みを含む），上記担当科目を日本語および英語で担当できること．また，教育および研究に熱意を持ち，上記専門分野において現在優れた研究を行っており，大学運営に協力的な方.

7. **採用予定日**　令和 9 年 10 月 1 日（金）以降のできるだけ早い時期.

8. **提出書類**　郵送の場合は，印刷したもの 1 部と，すべての電子ファイルを保存した USB メモリを送付すること．WEB 応募の場合は，書類全てを PDF にして送信すること.
   (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，平成 25 年 4 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　査読付学術誌論文，査読付国際会議論文，その他の論文，著書，総説・解説，招待講演，特許 （公開・成立済の区別） に分類して記載すること．また，受賞，学会活動，従事した研究プロジェクト （科学研究費など外部資金によるもの，民間企業内での開発プロジェクト，産学官共同研究などを含む）と役割（代表・分担の別），その他の社会貢献等に区分して記載すること．ただし査読付学術誌論文のうち可能なものについては，インパクトファクタおよび被引用数を付加すること.
   (3) 代表的論文　（5 編以内，総説・解説を含む）の別刷か複写
   (4) 教育・研究業績の概要（2,000 字程度）．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 字程度に要約すること）
   (6) 応募者について参考意見を伺える方 2 名（氏名，所属，電話番号，E-mail アドレス）

9. **公募締切**　令和 9 年 3 月 5 日（金）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**　専門業務型裁量労働制を適用（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**　以下の２つの方法のいずれかで提出してください．

（1）封筒の表面に「システム融合学分野教員応募書類（No.2026-108）」と朱書し，印刷したもの１部とともに，全ての電子ファイルを保存した USB メモリを同封して以下まで書留で郵送してください．
〒060-0814　札幌市北区北 14 条西 9 丁目
北海道大学　大学院情報科学研究院事務課　総務担当　電話：011-706-6945

（2）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　システム情報科学部門
副部門長　小林　孝一 教授
電話：011-706-6452，　E-mail：k-kobaya@ist.hokudai.ac.jp

（注 1）選考において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．

2026. 11.2

Recruitment of Assistant Professor in the Faculty of Information Science and Technology Hokkaido University (Applied Electromagnetics Laboratory)

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) Applied Electromagnetics Laboratory, Research Group of System Synthesis,
Division of Systems Science and Informatics, Faculty of Information Science and Technology
(Scope of change) Location as determined by the University.

4. Research Fields and Duties

(Immediately after hiring) Experimental and/or theoretical research in one of the following fields: (1) power electronics technologies such as power converters, motor drives, and EMC, (2) wireless power transfer technologies, driving/implementation/protection technologies of next-generation power devices, and (3) state-of-the-art industrial applications technologies such as AI technologies for control, design, and fault diagnosis of power converters, implementation and evaluation technologies of next-generation inductors and capacitors.
(Scope of change) Duties as determined by the University.

5. Teaching Responsibilities

The successful applicant will be requested to teach subjects such as:
Advanced Exercise in System Science and Informatics I and II, and others at the Graduate School of Information Science and Technology;
Exercise in System, Control and Electrical Engineering I and II, System, Control and Electrical Engineering Laboratory I and II, and others at the School of Engineering;
and some subjects in the liberal arts course.

6. Qualifications for application

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

7. Desired Start Date

October 1, 2027, or later

8. Application Materials

(1) Curriculum Vitae
*Please follow the sample CV form which can be downloaded from the URL (https://www.ist.hokudai.ac.jp/div/ssi/content/Curriculum_Vitae_Sample_Format.docx) to create your CV.
* Applicant who has been employed by Hokkaido University from April 1, 2013 (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 (peer-reviewed journal papers, peer-reviewed international conference papers, other papers, book chapters, tutorial papers, invited talks, patent (publications and establishments), awards, activities at academic societies, research projects (including budget, duration, and roles), and society contributions). Give additional statements of the JCR impact factor and the number of citations to each journal paper, if possible.
(3) A copy of five major publications
(4) Summary of past/current research and education (about 1,000 words in English or 2,000 characters in Japanese)
(5) Statement of research and education goals upon appointment (about 1,000 words in English or 2,000 characters in Japanese)

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

9. Application Deadline

Applications should be received by March 5, 2027 (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 (the working hours for a day is deemed as 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

Smoking in designated areas only.

15. Submission Method

Applications should be sent using either of the following:

(1) Via registered mail to the postal address indicated below. Please indicate "Application for Assistant Professor in the Division of Systems Science and Informatics, Faculty of Information Science and Technology, No. 2026-108" in red ink on the surface of the envelope. A set of the printed materials and a USB memory in which the materials are stored have to be included.

【Postal address for document submission】

Administrative Affairs, Graduate School of Information Science and Technology, Hokkaido University
Kita-14, Nishi-9, Kita-ku, Sapporo 060-0814, Hokkaido, Japan
Phone: +81 11 706 6945
E-mail: soumu@ist.hokudai.ac.jp

(2) 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. Koichi Kobayashi, Vice Head of Division of Systems Science and Informatics
Faculty of Information Science and Technology, Hokkaido University
Phone: +81 11 706 6452
E-mail：k-kobaya@ist.hokudai.ac.jp

17. Remarks

(1) Oral interviews 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) The retirement age is 65 years old according to the employment regulations of Hokkaido University.
(3) At Hokkaido University, we are actively supporting a satisfying work-life balance and are thus creating ideal environments for people to reach their full potential.