

令和7年2月13日

教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：准教授もしくは講師（任期の定め無し）・1名（14. その他(2)参照）
2. 所属：（雇入れ直後）北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門 生物環境工学分野
（ビークルロボティクス研究室）（付記1参照）
（変更の範囲）大学の定める場所
3. 職務内容：（雇入れ直後）大学院農学研究院、大学院農学院及び農学部に係る教育研究業務
（変更の範囲）大学の定める業務
4. 担当科目：大学院農学院および農学部における専門分野に関する講義、実験、演習科目
および全学教育科目など（付記2参照）
5. 応募資格
 - 1) 博士の学位を有すること。
 - 2) スマート農業に関わる農業ロボット工学や農業情報工学に関して優れた研究業績を有し、大学院生、学部学生の研究指導を国際的視点で積極的に行えること。（付記1参照）
 - 3) 当該研究室で担当する科目に関連する教育指導を日本語および英語で行う能力を有すること。
 - 4) 決定後、すみやかに着任できること。
6. 応募書類（各2部、ただし4）はPDFファイルを1部）
 - 1) 履歴書（所定の様式）※
 - 2) 研究業績目録（所定の様式）※
 - 3) 研究業績内容の分類とその要約（自らの研究業績を踏まえ、業績番号を引用する形式で作成して下さい。日本語で1,000字程度または英語で800語程度）
 - 4) 学術論文（研究業績目録の(1)学術論文）すべての別刷
（「2）研究業績目録」に対応した名称のPDFファイルを、USBメモリ等の電子媒体に収録して提出）
 - 5) 着任後の教育に対する抱負とこれまでの教育指導経験（有する場合。英語での教育指導経験を含む）（日本語で1,000字程度または英語で800語程度）
 - 6) 着任後の研究に対する抱負（日本語で1,000字程度または英語で800語程度）
 - 7) 応募者についての照会が可能な方2名の連絡先（氏名、所属、電話、E-mailアドレス）

※履歴書および研究業績目録の様式については、本研究院HPより取得してください。

（本研究院HP）<https://www.agr.hokudai.ac.jp/i/subscription>

応募書類を本目的以外に使用することはありません。

なお、候補者を選考する過程で、候補者に対する面接などを行うことがあります。ただし、面接にかかる旅費等は支給しません。また、原則として応募書類は返却いたしません。

7. 応募期限 令和7年3月12日（必着）
8. 採用予定日 令和7年7月1日
9. 応募書類提出先 〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目
北海道大学 大学院農学研究院
人事委員会 委員長 久保 友彦
Tel: 011-706-3350（農学・食資源事務部人事担当）
（書類は、封筒に『生物環境工学分野（ビークルロボティクス研究室）准教授応募』と朱書きして、簡易書留またはそれに準ずる送付・授受記録が残る方法でお送り下さい）
10. 問い合わせ先 〒060-8589 札幌市北区北9条西9丁目
北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門
生物環境工学分野 濱本昌一郎（分野主任）
Tel: 011-706-2565 E-mail: shoichi@agr.hokudai.ac.jp
11. 待遇
- (1) 試用期間 あり（3ヶ月）
- (2) 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
- (3) 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
国立大学法人北海道大学職員労働時間、休憩、休日及び休暇規程による専門業務型裁量労働制の場合：1日に7時間45分労働したものとみなす
固定労働時間制の場合：勤務時間 8時30分～17時00分
休憩時間 12時15分～13時00分
時間外労働 有
- (4) 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
12. 募集者の名称 国立大学法人 北海道大学
13. 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
14. その他
- (1) 北海道大学では、多様な人材による教育・研究活動の積極的な推進に努めております。また、教育・研究活動と生活の両立支援、能力発揮・活躍環境整備も積極的に進めています。取り組みの詳細は、以下のウェブサイトを参照してください。
（URL：<https://www.dei.hokudai.ac.jp/>）
- (2) 採用時の職名については、専門性や業績、能力に基づいて最終候補者に選出された応募者1名の業績やキャリアを総合的に評定して定める。

付 記

1. 本公募の教員は、北海道大学 大学院農学研究院基盤研究部門 生物環境工学分野に属します。生物環境工学分野は現在6研究室（農業土木学、生態環境物理学、土壤保全学、ビークルロボティクス、食品加工工学、循環農業システム工学）によって構成されています。ビークルロボティクス研究室では、圃場環境や食料生産に関わる様々な問題を、オフロードビークルの知能化・ロボット化、農地・作物に関わる空間情報の収集と解析などスマート農業に関する教育・研究を行っています。
2. ビークルロボティクス研究室では、下記の科目を担当しており、本公募の准教授もしくは講師にはこれらの科目の一部を単独または分担して担当していただく予定です。
 - ① 大学院農学院における科目
農学研究Ⅰ・Ⅱ、農学演習Ⅰ・Ⅱ、スマート農業特論など
 - ② 農学部における科目
応用数学、自動制御工学、フィールドロボット工学、フィールド情報システム学、生物環境工学演習Ⅰ・Ⅱ、生物環境工学実習、生物環境工学基礎実験、生物環境工学実験、物理学概論、卒業論文
 - ③ 全学教育における科目
総合科目（環境と人間）など

Position for Associate Professor or Lecturer in the Laboratory of Vehicle Robotics, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

February 13th, 2025

We are inviting applications for the position of Associate Professor or Lecturer in the Laboratory of Vehicle Robotics, Research Group of Bioresource and Environmental Engineering, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University. Please inform potential candidates of the following details on this position.

1. Title of position:

Associate Professor or Lecturer (tenured) (see 14. (2))

2. Affiliation:

[Immediately after hiring] Laboratory of Vehicle Robotics, Research Group of Bioresource and Environmental Engineering, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 1).
[Scope of Change] Location as determined by the University

3. Responsibilities:

[Immediately after hiring] Duties concerning education and research at the Research Faculty of Agriculture, Graduate School of Agriculture and School of Agriculture
[Scope of Change] Duties as determined by the University

4. Duties in education:

Lectures, seminars, experimental work, practical training, and exercise courses related to smart agricultural technology (see Appendix 2).

5. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent research achievements related to smart agricultural technology such as agricultural robotics and agricultural information engineering, and the ability to actively provide educational guidance to graduate and undergraduate students from an international perspective. (see Appendix 1).
- (3) Applicants should have the ability to provide research guidance regarding the above subjects for undergraduate and graduate students both in Japanese and in English.
- (4) Applicants must arrive at his/her post on the scheduled date.

6. Application materials:

- (1) Two sets of curriculum vitae *
- (2) Two sets of publication list and biographical data on research activities *
- (3) Two sets of summaries of research activities with citing the reference number in the publication list (either around 800 words in English or around 1,000 characters in Japanese)
- (4) PDF files of all peer-reviewed publications (Submit PDF files of the names corresponding to the publication list in a USB memory stick or other electronic media.)
- (5) Two sets of summaries of applicant's perspectives on education and (if any) educational activities including those made in English (either around 800 words in English or around 1,000 characters in Japanese)
- (6) Two sets of summaries of applicant's perspectives on research (either around 800 words in English or around 1,000 characters in Japanese)
- (7) Two sets of the list of two references for the applicant, showing his/her name, institution, position, telephone number, and e-mail address

* Forms of curriculum vitae, publication list, and biographical data on research activities are available at the URL of Hokkaido University. (<https://www.agr.hokudai.ac.jp/i/subscription>)

Remarks: Please note that an interview may be conducted if necessary. In that case, the applicant is responsible for any travel expenses. The submitted document will not be returned to the applicant. Applications will not be used for purposes other than this job posting.

7. Deadline for application:

March 12th, 2025

8. Scheduled starting date of employment:

July 1st, 2025

9. Destination of the documents:

Prof. Tomohiko Kubo, Chair of the Personnel Committee, Ph.D.

Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,

Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan

Tel: +81-11-706-3350 (Personnel section in Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University)

*The requested documents should be submitted via registered mail to the postal address indicated above. Please indicate on the envelope "Application for Associate Professor in the laboratory of Vehicle Robotics" in red.

10. Contact person:

Prof. Shoichiro Hamamoto, Ph.D.

Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,

Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan

Tel: +81-11-706-2565, E-mail: shoichi@agr.hokudai.ac.jp

11. Compensation:

(1) Probation Period:

3 months

(2) Salary:

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

(3) Working hours, etc.:

- Discretionary Labor System for Professional Work or Fixed Working Hour System based on agreement

- Determined in accordance with the Hokkaido University Working Hours, Break Times, Holidays and Leave Rules

- [For Discretionary Labor System for Professional Work]

The work hours per day are deemed as 7 hours and 45 minutes

- [For Fixed Working Hour System]

Work hours: 8:30 to 17:00

Break time: 12:15 to 13:00

Overtime work: Applicable

(4) Health Insurance, Pension, and Other Insurance

•The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology Mutual Aid Association

•Employee's Pension

•Workers' Accident Compensation Insurance

•Employment Insurance

12. Name of Hiring Institution

Hokkaido University

13. Measures to Prevent Second-Hand Smoke

No smoking on campus except for the designated outside smoking areas

14. Others

(1) Hokkaido University is actively promoting both education and research activities under the concept of advancing diversity and inclusion. In addition, Hokkaido University is actively supporting to realize a well work-life-balance and is providing ideal environments for those people who would like to show their full potentials. The detail of the activity in Hokkaido University can be found in the

following URL: <https://www.dei.hokudai.ac.jp/en/>

(2) The final candidate is selected by evaluating achievements and academic ability. The rank of the successful candidate is given based on her/his achievements and career.

Appendix

1. The Laboratory of Vehicle Robotics constitutes the Research Group of Bioresource and Environmental Engineering, together with five other laboratories, namely, Land and Water Management, Ecological and Environmental Physics, Vehicle Robotics, Agricultural and Food Process Engineering, and Agricultural Bio-System Engineering. The Laboratory of Vehicle Robotics deals with various problems related to the field environment and food production. Education and research are conducted on smart agricultural technology, including the intelligent systems and robotics for agriculture, and the collection and analysis of spatial information related to farmland and crops.
2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Vehicle Robotics is responsible.
 - (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I and II, Seminar on Agriculture Science I and II, Advanced Smart Agriculture, and others.
 - (2) Subjects in the School of Agriculture: Applied Mathematics, Automatic Control Engineering, Field Robotics, Field Information Systems, Seminar on Bioresource and Environmental Engineering I and II, Field Training on Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on the Instrumentation of Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on Bioresource and Environmental Engineering, Introduction to Physics, Graduation Thesis, and others.
 - (3) Subjects in the general education: Environment and People, and others.