

## 教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：助教・1 名（付記 1 参照）
2. 所属：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  
（土壌保全学研究室）（付記 2 参照）
3. 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 3 参照）
4. 応募資格
  - 1) 博士の学位を有すること
  - 2) 土壌中の物質（水、ガス、溶質、コロイド）や熱の挙動を通じて、土壌環境保全などに関した優れた研究業績を有すること（付記 4 参照）
  - 3) 当該研究室で担当する科目に関連する教育研究指導を日本語および英語で行う能力を有すること
  - 4) 任用予定日に着任できること
5. 応募書類（各 2 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（コピーも可）
  - 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>

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。個人情報保護法の観点から、応募書類は目的以外には一切使用しません。

6. 応募期限                      令和 5 年 9 月 29 日（必着）
7. 任用予定日                      令和 6 年 1 月 1 日

8. 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(土壌保全学研究室)助教応募』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)
9. 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 岩渕 和則(分野主任)  
Tel: 011-706-4171 E-mail: iwabuchi@agr.hokudai.ac.jp
10. 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 専門業務型裁量労働制を適用  
\*1日に7時間45分労働したものとみなす
  - (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
11. 募集者の名称 国立大学法人 北海道大学
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. その他  
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://diversity.synfoster.hokudai.ac.jp/statement/>)

## 付 記

1. 助教の任期は5年とし、審査により再任可。再任の任期は5年とし、再任の審査は1回を限度とします。なお、任期満了後までにテニユア審査を経て任期の定めのない助教となることが可能です。テニユア審査は、再任後にも受けることが可能です。
2. 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、土壌保全学、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。
3. 土壌保全学研究室では、下記の科目を担当しており、本公募の助教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、地域環境学特論Ⅰなど

② 農学部における科目

土壌物理学、土質力学、農地環境工学、測量学実習、生物環境工学演習、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Ⅲ、卒業論文など

③ 全学教育における科目

総合科目（環境と人間）など

4. 人類社会の持続的発展のためにも、土壌をめぐる循環の輪を健全な状態に維持保全する必要があります。土壌保全学研究室では、その基礎となる教育研究を行うため、土壌内の物質移動現象を探究するとともに、作物生育にとって良好な土壌環境の保全整備に関する研究や、土壌・水・大気環境対策に関する研究、ならびにこれらに関連する人材育成、社会貢献に取り組んでいます。

**Position for Assistant Professor in the Laboratory of Soil Conservation,  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

**August 10th, 2023**

We are inviting applications for the position of Assistant Professor in the Laboratory of Soil Conservation, Research Group of Bioresource and Environmental Engineering, Division of Fundamental Agriscience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University. Please inform potential candidates of the following details on this position.

**1. Title of position:**

Assistant Professor (see Appendix 1).

**2. Affiliation:**

Laboratory of Soil Conservation, Research Group of Bioresource and Environmental Engineering, Division of Fundamental Agriscience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 2).

**3. Duties in education:**

Lectures, seminars, experimental works, practical training, and exercise courses related to Soil Conservation (see Appendix 3).

**4. Qualifications:**

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent research achievements about conservation of soil environment from the viewpoints of mass (water, gases, solutes, colloids) and heat transport in soils. (see Appendix 4).
- (3) Applicants should have the ability to provide education and 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.

**5. Application materials:**

- (1) Two sets of curriculum vitae \*
- (2) Two sets of publication list and biographical data on research activities \*
- (3) Two sets of summary 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) Two sets of reprints or photocopies of all peer-reviewed publications
- (5) Two sets of summary 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 summary 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 following 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.

**6. Deadline for application:**

September 29th, 2023

7. Scheduled starting date of employment:

January 1st, 2024

8. Destination of the documents:

Prof. Dr. Tomohiko Kubo, Chair of the Personnel Committee  
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 (or a similar method) to the postal address indicated above. Please indicate on the envelope "Application for Assistant professor in Soil Conservation" in red.

9. Contact person:

Prof. Dr. Kazunori Iwabuchi  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,  
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan  
Tel: +81-11-706-4171, E-mail: iwabuchi@agr.hokudai.ac.jp

10. 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.:

Monday to Friday・Discretionary work system

\*The working hour for a day is deemed as 7 hours and 45 minutes.

(4) 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. Name of recruiter institution:

National University Corporation Hokkaido University

12. Measures to Prevent Second-hand Smoke:

Smoking in designated areas only

13. Others

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://diversity.synfoster.hokudai.ac.jp/en/statement\\_en/](https://diversity.synfoster.hokudai.ac.jp/en/statement_en/)

Appendix

1. Initial term of employment is 5 years, and an additional term of employment is limited to an additional 5 years. To qualify for a tenure position, the candidate's performance during employment will be evaluated.
2. The faculty member for this position belongs to the Research Group of Bioresource and Environmental Engineering. The Research Group of Bioresource and Environmental Engineering is currently composed of six laboratories, namely, Land and Water Management, Ecological and Environmental

Physics, Soil Conservation, Vehicle Robotics, Agricultural and Food Process Engineering, and Agricultural Bio-System Engineering.

3. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Soil Conservation is responsible.

(1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I・II, Seminar on Agriculture Science I・II, Advanced Regional Environment I, and others.

(2) Subjects in the School of Agriculture: Soil Physics, Soil Mechanics, Environmental Agricultural Land Engineering, Training on Surveying, Seminar on Bioresource and Environmental Engineering, Field Training on Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on the Instrumentation of Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on Bioresource and Environmental Engineering III, Graduation Thesis, and others.

(3) Subjects in the general education: Environment and People, and others.

4. For the sustainable development of human society, it is necessary to maintain and conserve the healthy state of the material cycles related to soil. The Laboratory of Soil Conservation aims to explore mass transport phenomena in soils and, is conducting researches on the conservation and improvement of soil environments favorable for crop growth, and on the protection for soil, water, and air environments. In addition to these researches, the laboratory is conducting high education and social contribution to establish a healthy material circulation system through soil.