

令和6年2月19日

教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：准教授（任期の定め無し）・1名
2. 所属：北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門 生物資源科学分野
（作物学研究室）（付記1参照）
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2参照）
4. 応募資格
 - 1) 博士の学位を有すること。
 - 2) 作物学および栽培学に関する幅広い見識と優れた研究業績を有し、今後地球温暖化で予想される乾燥などの環境ストレスに対応する食用作物（特に、イネ、コムギ及びトウモロコシ）の適応性や栽培に関して海外との共同研究や教育を推進できること（付記3参照）
 - 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) 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) これまでの教育指導経験（英語での教育指導経験を含む）と着任後の教育に対する抱負（日本語で1,000字程度または英語で800語程度）
 - 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）

※応募書類を本目的以外に使用することはありません。

※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。

6. 応募期限 令和6年4月1日（必着）
7. 任用予定日 令和6年7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・食資源学事務部人事担当)
(書類は、封筒に『生物資源科学分野(作物学研究室)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)
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
生物資源科学分野 荒木 仁志
Tel: 011-706-3893 E-mail: arakih@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. 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 生物資源科学分野に属しません。生物資源科学分野は現在10研究室によって構成されています。
2. 作物学研究室では、下記の科目を担当しており、本公募の教員にはこれらの科目の一部を単独または分担で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、作物生産生物学特論、作物生産生物学特論演習など
 - ② 農学部における科目
作物学概論、食用作物学Ⅰ・Ⅱ、生物資源科学特講、生物資源科学実験Ⅰ・Ⅱ、生物・

化学実験Ⅰ・Ⅱ、生物資源科学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ、卒業論文など

③ 全学教育における科目

一般教育演習など

3. 作物学研究室では、作物学を基礎として、圃場における主要な食用作物の生産性に関する理論的および実証的な教育・研究を行っています。最近は、コムギの乾燥に対する耐性機構の改良やトウモロコシの多様な環境ストレス下における収量性の改良、高緯度地域におけるイネの収量性の改良などの課題に焦点を置いています。

**Position for Associate Professor in the Laboratory of Crop Science,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

February 19th, 2024

We are inviting applications for the position of Associate Professor in the Laboratory of Crop Science, Research Group of Agrobiology and Bioresources, 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:

Associate Professor (Employment status: Tenured)

2. Affiliation:

Laboratory of Crop Science, Research Group of Agrobiology and Bioresources, Division of Fundamental Agriscience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 1).

3. Duties in education:

Lectures, seminar, experimental work, practical training, and exercise courses related to Agrobiology and Bioresources (see Appendix 2).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments on studies of crop science and cultivation science. Applicants are also required to promote joint research and education with overseas partners on the adaptability and cultivation of food crops (Especially rice, wheat, and maize) to environmental stresses such as drought expected due to global warming. (see Appendix 3).
- (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.

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 educational activities including those made in English and applicant's perspectives on education (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 URL of Hokkaido Univ. (<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:

April 1st, 2024

7. Scheduled starting date of employment:

July 1st, 2024

8. 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 (or a similar method) to the postal address indicated above. Please indicate on the envelope "Application for Associate Professor in Crop Science" in red.

9. Contact person:

Prof. Hitoshi Araki, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Tel: +81-11-706-3893, E-mail: arakih@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:

Hokkaido University

12. 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/

Appendix

1. The Laboratory of Crop Science constitutes the Research Group of Agrobiolgy and Bioresources, together with nine other laboratories, namely, Crop Physiology, Plant Pathology, Horticultural Science, Ornamental Plants and Landscape Architecture, Animal Ecology, Systematic Entomology, Plant Genetics and Evolution, Cell Biology and Manipulation, and Pathogen-Plant Interactions.

2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Crop Science is responsible.

(1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I · II, Seminar on

Agriculture Science I • II, Advanced Botany and Crop Agronomy, Seminar on Advanced Botany and Crop Agronomy, and others.

(2) Subjects in the School of Agriculture: Introduction to Crop Science, Food Crops I • II, Special Course of Agrobiolology and Bioresources, Experiment on Agrobiolology and Bioresources I • II, Experiment on Biology and Chemistry I • II, Seminar on Agrobiolology and Bioresources I • II • III • IV, Graduation Thesis, and others.

(3) Subjects in the general education: Freshman Seminar and others.

3. The Laboratory of Crop Science has conducted theoretical and empirical research and education on the productivity of major food crops in the field. The main subjects are 1) improvement of yielding capacity of food crop in the field, and 2) morphological and physiological study on abiotic stress tolerance of food crop. Recent studies were focused on 1) drought tolerance improvements in wheat, 2) yield improvement of maize under multiple abiotic stresses, and 3) yield improvements in rice varieties developed in high latitude and cool environments.