

令和6年10月30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：（雇入れ直後）北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門 生物資源科学分野
（植物遺伝資源学研究室）（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) マメ科作物，とりわけダイズを対象とした遺伝的多様性の分子基盤の解明，およびゲノム編集を含む新規技術を利用した遺伝形質の改変に関する優れた研究業績を有すること。また，分子遺伝学的な観点から植物遺伝資源の多様性の生成機構とその利用に関する研究を推進できること（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) 採用予定日に着任できること。
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) 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）

※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6年11月29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・食資源学事務部人事担当）
（書類は、封筒に『生物資源科学分野（植物遺伝資源学研究室）
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）
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
生物資源科学分野 荒木 仁志
Tel: 011-706-3893 E-mail: arakih@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定による
- (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
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/>）

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す。生物資源科学分野は現在、以下10研究室によって構成されています：作物学研究室，作物生理学研究室，植物病理学研究室，園芸学研究室，花卉・緑地計画学研究室，動物生態学研究室，昆虫体系学研究室，植物遺伝資源学研究室，細胞工学研究室，植物病原学研究室。これらの研究室は生物資源科学領域における教育・研究を協力して行っています。

2. 植物遺伝資源学研究室では、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，農業植物科学特論，農業植物科学特論演習，農業生物学特論，農業生物学特論演習など
 - ② 農学部における科目
植物遺伝資源学，工芸作物学，生物実験計画法，生物学概論，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. 現在の植物遺伝資源学研究室の研究活動は以下の内容を含みます：ダイズ遺伝資源の特性評価と体系化；主要作物や花卉を含む顕花植物における遺伝的多様性の分子基盤の解明；ゲノム編集，エピジェネティクス，遺伝子組換え，突然変異誘発を含む技術の利用による新規な植物遺伝資源の開発，ならびにそれらに関連した基礎研究。また本研究室は、ダイズ進化の研究を推進する観点から遺伝資源を収集し，保存する役割を担っています。

**Position for Associate Professor in the Laboratory of Plant Genetics and Evolution,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

October 30th, 2024

We are inviting applications for the position of Associate Professor in the Laboratory of Plant Genetics and Evolution, Research Group of Agrobiological 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:

[Immediately after hiring] Laboratory of Plant Genetics and Evolution, Research Group of Agrobiological and Bioresources, Division of Fundamental Agriscience Research, 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 Agrobiological and Bioresources (see Appendix 2).

5. Qualifications:

(1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.

(2) Applicants should possess excellent accomplishments in studies elucidating molecular bases of genetic diversity and modifying genetic traits using novel techniques including genome editing in leguminous crops, in particular soybean. Applicants are also required to promote research activities regarding mechanisms that generate genetic diversity of plant genetic resources and their utilization in terms of molecular genetics (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.

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 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) 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 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.

7. Deadline for application:

November 29th, 2024

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)

Remarks: 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 Plant Genetics and Evolution" in red.

10. 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

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

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 potential. The detail of the activity in Hokkaido University can be found at the following URL: <https://www.dei.hokudai.ac.jp/en/>

Appendix

1. The Laboratory of Plant Genetics and Evolution belongs to the Research Group of Agrobiology and Bioresources. The research group consists of ten laboratories, namely, Crop Science, 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. These laboratories conduct education and research in the field of agrobiology and bioresources in cooperation with each other.
2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Plant Genetics and Evolution is responsible.
 - (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agricultural Science I • II, Seminar on Agricultural Science I • II, Advanced General Agricultural Plant Science, Advanced Seminar on Agricultural Plant Science, Advanced Agrobiology, Advanced Seminar on Agrobiology, and others.
 - (2) Subjects in the School of Agriculture: Plant Genetic Resources, Industrial Crops, Design of Biological Experiment, Introduction to Biology, Special Course of Agrobiology and Bioresources, Laboratory Work on Agrobiology and Bioresources I • II, Experiments in Biology and Chemistry I • II, Seminar on Agrobiology and Bioresources I • II • III • IV, Graduation Thesis, and others.
 - (3) Subjects in the general education: Freshman Seminar and others.
3. Current research activities of the Laboratory of Plant Genetics and Evolution include the following themes: characterization and systematization of genetic resources in soybean; unravelling molecular basis of genetic diversity in flowering plants including staple and ornamental crops; exploiting novel plant genetic resources using tools including genome editing, epigenetics, recombinant technology and mutagenesis, and basic research relevant to these methods. The laboratory has played a role in collecting and conserving genetic resources from the perspective of promoting evolutionary studies of soybean.