

令和5年8月10日

教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：助教（テニュアトラック）・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 応用生命科学分野（分子生物学研究室）（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、実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か、採用時まで取得見込みであること。
 - 2) 植物の翻訳制御機構の進化遺伝学研究の分野において、遺伝子発現解析などの分子生物学的手法および情報生物学的手法を含む幅広い解析手法を用いた優れた研究業績を有すること。また、当該研究室に所属する大学院生、学部学生の研究指導を日本語および英語で行う能力を有すること。（付記2参照）
 - 3) 当該研究室で担当する科目に関連した教育指導を日本語および英語で行う能力を有すること。（付記3、4参照）
 - 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) 着任後の研究の内容とそれに対する抱負（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。応募書類を本目的以外に使用することはありません。

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4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『応用生命科学分野（分子生物学研究室）助教応募』と朱書の上、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

応用生命科学分野 浅野 眞一郎 (分野主任)

Tel: 011-706-2423 E-mail: sangaku@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、審査により再任可能です。再任の任期は5年とし、1回を限度とします。なお、任期満了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できます。
2. 本公募は、北海道大学 大学院農学研究院 基盤研究部門 応用生命科学分野に所属する6研究室の中の分子生物学研究室の助教を対象にしています。分子生物学研究室では、植物の翻訳制御機構について進化遺伝学的観点から研究を行っています。特に、植物の代謝のフィードバック制御に関わる翻訳制御機構について分子生物学的手法と情報生物学的手法を組み合わせることで研究することにより、新奇な翻訳制御機構の解明を目指しています。本公募では、それらの研究を推進できる能力と経験を有するとともに、研究に参画する学部

学生・大学院生の教育・指導を行うことができる方を求めます。

3. 分子生物学研究室では、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で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、応用分子生物学特論、応用分子生物学特論演習など

② 農学部における科目

分子生物学、分子細胞生物学、基礎分子生物学、応用生命科学概論、応用生命科学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ、応用生命科学実験、卒業論文など

③ 全学教育における科目

総合科目など

4. 分子生物学研究室は「The Global Education Program for AgriScience Frontiers」(英語特別コース)に参加しており、本公募の助教にはこのプログラムに参加する大学院生(主に留学生)に対して英語による教育研究指導を行う能力が求められます。

Position for Assistant Professor in the Laboratory of Molecular Biology,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

August 10th, 2023

We are inviting applications for the position of Assistant Professor in the Laboratory of Molecular Biology, Research Group of Applied Bioscience, 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 (Tenure-track; see Appendix 1).

2. Affiliation:

Laboratory of Molecular Biology, Research Group of Applied Bioscience, 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 Molecular Biology (see Appendix 3).

4. Qualifications:

- 1) Applicants must have a doctoral degree or Ph.D by the starting date of employment.
- 2) Applicants must possess excellent research achievements in the field of evolutionary genetics on plant translation regulatory mechanisms, using a wide range of analytical methods including molecular biology and bioinformatics techniques such as gene expression analysis. Additionally, applicants must be able to provide research guidance in both Japanese and English to undergraduate and graduate students in the laboratory (see Appendix 2).
- 3) Applicants must have the ability to provide educational guidance regarding above subjects for undergraduate and graduate students in both Japanese and English (see Appendixes 3 and 4).
- 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 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:

April 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 an equivalent postal service) to the postal address indicated above. Please write "Application for Assistant Professor in the Laboratory of Molecular Biology" with red ink on the envelope.

9. Contact person:

Prof. Shin-ichiro Asano, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Tel: +81-11-706-2423, E-mail: sangaku@agr.hokudai.ac.jp

10. Compensation:

1) Probation period:

3 months

2) Salary:

The 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:

- Mutual association of the Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology
- Employee pension insurance
- Workers' accident compensation insurance

- Employment insurance

11. Name of recruiter institution:

Hokkaido University

12. Measures to prevent secondhand 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/

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. The tenure quantification may also be given after being reappointment.
2. The Laboratory of Molecular Biology is a member of the Research Group of Applied Bioscience, which is comprised of six laboratories. The Laboratory of Molecular Biology studies translation regulatory mechanisms in plants from the perspective of evolutionary genetics. In particular, we aim to elucidate novel translation regulatory mechanisms involved in feedback regulation of plant metabolism by combining molecular biology and bioinformatics approaches. We seek an individual who has the ability and experience to conduct these studies, as well as the ability to educate undergraduate and graduate students in the laboratory.
3. The Molecular Biology Laboratory is responsible for all or part of the following subjects, and the Assistant Professor employed in this position will have sole or partial responsibility for them.
 - (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agricultural Science I·II, Seminar on Agricultural Science I·II, Advanced Lecture on Applied Molecular Biology, Advanced Seminar on Applied Molecular Biology, and others.
 - (2) Subjects in the School of Agriculture: Molecular Biology, Molecular Cell Biology, Fundamental Molecular Biology, Introduction to Applied Biosciences, Seminar in Applied Bioscience I·II·III·IV, Laboratory Work on Applied Bioscience, Graduation Thesis, and others.
 - (3) Subjects in the general education, and others.
4. The Laboratory of Molecular Biology participates in "The Global Education Program for AgriScience Frontiers". This program provides education to graduate students, mostly international students, in English. Therefore, applicants should have the ability to educate graduate students in English.