

令和 3 年 2 月 16 日

教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：教授・1名
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，実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) 高等植物における細胞機能の発現制御機構，とりわけ転写段階以降の制御機構に関して，分子生物学，生化学，遺伝学，あるいは細胞生物学の手法を用いた研究で優れた業績を有しており，国際的な視野に立って関連分野における高度な教育・研究を推進する能力を有すること。（付記参照）
 - 3) 当該研究室で担当する科目に関連する大学院生および学部学生の教育・研究指導を熱意を持って行えること。また，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。（付記参照）
 - 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3年3月31日（必着）
7. 任用予定日 令和3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 野口 伸

書類は、封筒に『応用生命科学分野（分子生物学研究室）教授応募』と朱書きして、簡易書留またはそれに準ず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 貴島 祐治（分野主任）

Tel: 011-706-2439 E-mail: kishima@abs.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職員給与規程または
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

付 記

1. 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教授を対象にしています。分子生物学研究室では、高等植物を研究材料として、リボソームを舞台とした新奇な転写後制御機構の解明に挑戦しています。現在行っている研究は、新生ペプチドによるプログラムされた翻訳停止と mRNA 分解の制御機構、および上流 open reading frame による遺伝子発現の制御機構です。
2. 分子生物学研究室では、下記の科目を担当しており、本公募の教授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，実践農学総論，バイオテクノロジー学特論，バイオテクノロジー学特論演習，応用分子生物学特論，応用分子生物学特論演習など（英語と日本語での授業）

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（日本語での授業）

③ 全学教育における科目

総合科目など（日本語での授業）

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

February 16th, 2021

We are inviting applications for the position of Professor in the Laboratory of Molecular Biology, Research Group of Applied Bioscience, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University. Please inform potential candidates of the following details on this position.

1. Title of position:

Professor

2. Affiliation:

Laboratory of Molecular Biology, Research Group of Applied Bioscience, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 1).

3. Duties in education:

Lectures, seminars, experimental works, practical training, and exercise courses related to the Laboratory of Molecular Biology (see Appendix 2).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph. D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements in either one or more of molecular biological, biochemical, genetic, or cell biological studies of higher plants on the control of cellular functions, especially on the post-transcriptional regulation. Applicants should be highly motivated in conducting his/her research on the above-mentioned topic in an international basis (see Appendix).
- (3) Applicants should be highly motivated in teaching/instructing graduate and undergraduate students. Applicants should have the ability to teach/instruct them both in Japanese and in English (see Appendix).
- (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:

March 31st, 2021

7. Scheduled starting date of employment:

July 1st, 2021

8. Destination of the documents:

Prof. Noboru Noguchi, Chair of the Personnel Committee, Ph. D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan

*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 Professor in Molecular Biology " with red ink.

9. Contact person:

Prof. Yuji Kishima, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Tel: +81-11-706-2439, E-mail: kishima@abs.agr.hokudai.ac.jp

10. Compensation:

(1) Probation period:

3 months

(2) Salary:

National University Corporation Hokkaido University Employee Salary Regulations
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

Appendix

1. 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 uses plant materials to unveil new mechanisms of post-transcriptional regulation of gene expression in which translating ribosomes play critical roles. The current research topics include programmed translation arrest and mRNA degradation, and regulation of gene expression by upstream open reading frames.
2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Molecular Biology is responsible.
 - (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agricultural Science I-II, Seminar on Agricultural Science I-II, Applied Agriculture Science, Advanced Lecture on Applied Molecular Biology, Advanced Seminar on Applied Molecular Biology, Advanced Biotechnology, Advanced Seminar on Biotechnology, 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.