

令和4年2月24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 応用生命科学分野（応用分子昆虫学研究室）（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2,3参照）
4. 応募資格
  - 1) 博士の学位を有すること。
  - 2) 昆虫および昆虫関連微生物の遺伝子発現機構と制御機構に関し，分子生物学ならびにバイオインフォマティクスを含む幅広い手法を用いた優れた研究業績を有すること。（付記1参照）
  - 3) 当該研究室で担当する科目に関連した教育研究の指導を日本語および英語で行う能力を有すること。（付記2,3参照）
  - 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）（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。

本研究院ホームページ <https://www.agr.hokudai.ac.jp/i/subscription>

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。

備考：候補者を選考する過程で、候補者に対する面接などをおこなうことがあります。  
ただし、面接にかかる費用は負担致しません。

6. 応募期限 令和4年3月31日(必着)

7. 任用予定日 令和4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

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(応用分子昆虫学研究室)准教授応募』と朱書の上、簡易書留またはそれに準ずる方法でお送りください。

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 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。

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研究室の中の応用分子昆虫学研究室の准教授を対象にしています。応用分子昆虫学研究室では、昆虫に感染する病原ウイルスおよび細菌を生物生産に有効利用するための分子レベルでのメカニズムの解明とそれらが産生するタンパク質の機能解析を行っています。昆虫病原ウイルスに関しては、ウイルス遺伝子発現制御機構の解析、ウイルスベクターの機能開発および有用昆虫へのウイルス抵抗性付与技術の開発等を、また、昆虫病原細菌に関しては、殺虫性タンパク質の探索や作用機構、およびそれらを利用した害虫抵抗性作物作出技術の開発を行なっています。
2. 応用分子昆虫学研究室では、下記の科目を担当しており、本公募の准教授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，応用分子生物学特論，応用分子生物学特論演習，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など
  - ② 農学部における科目  
応用分子昆虫学，昆虫病理学，基礎分子生物学，機器分析化学，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
3. 本研究室は大学院農学院「The Global Education Program for AgriScience Frontiers」に参加しており、コースに参加する農学院学生（主に留学生）に対して英語による教育研究の指導を行います。

Position for Associate Professor in the Laboratory of Applied Molecular Entomology,  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University

February 24th, 2022

We are inviting applications for the position of Associate Professor in the Laboratory of Applied Molecular Entomology, 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:

Associate Professor (tenured)

2. Affiliation:

Laboratory of Applied Molecular Entomology, 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 Applied Molecular Entomology (see Appendix 2, 3).

4. Qualifications:

- 1) Applicants should have a doctoral degree or Ph. D..
- 2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements using a wide range of techniques, including molecular biology and bioinformatics, on gene expression and regulatory mechanisms of insects and insect-related microorganisms (see Appendix 1).
- 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 2, 3).
- 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 summaries 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 summaries 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 (Statement of Research Achievements) are available at the below URL.

<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 31th, 2022

7. Scheduled starting date of employment:

July 1st, 2022

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

Tel: +81-11-706-3350 (Personnel section in Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University)

\*The requested documents should be submitted via registered mail to the postal address indicated above. Please indicate on the envelope "Application for Associate Professor in the Laboratory of Applied Molecular Entomology" 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](mailto:kishima@abs.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:

- 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/statement/>

Appendix

1. The Laboratory of Applied Molecular Entomology is a member of the Research Group of Applied Bioscience, which is comprised of six laboratories. The Laboratory of Applied Molecular Entomology covers education and research of the mechanism at the molecular level for effective utilization of pathogenic viruses and bacteria that infect insects in biological production and analyzing the functions of the proteins produced by them. The laboratory studies the regulation of viral gene expression in insect pathogenic viruses, the development of viral vectors, and technology to confer virus resistance to valuable insects. The studies also involve searching for insecticidal

proteins in pathogenic insect bacteria, elucidating the mechanism of insecticidal activity, and developing pest-resistant crop production technology using them.

2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Applied Molecular Entomology 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 Biotechnology, Advanced Seminar on Biotechnology, Advanced Lecture on Applied Molecular Biology, Advanced Seminar on Applied Molecular Biology, and others.

(2) Subjects in the School of Agriculture: Applied Molecular Entomology, Insect Pathology, Fundamental Molecular Biology, Instrumental Analytical Chemistry, 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.

3. The laboratory staffs participate in “The Global Education Program for AgriScience Frontiers”. This program provides all graduate education to the course students, mostly international students, in English.