

令和 2 年 8 月 2 0 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  
(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2参照)
4. 応募資格
  - 1) 博士の学位を有すること。
  - 2) カイコを始めとする有用昆虫と昆虫病原微生物（ウイルスを含む）の相互作用およびその応用を対象とした優れた業績を有すること。昆虫病原微生物を介した有用物質の産生機構や作用機構，それを利用した害虫防除など生物生産への応用に関わる高度な教育・研究を行えること(付記1参照)。
  - 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)のうち審査制度がある学術論文）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。応募書類は本公募の目的以外に利用しません。

6. 応募期限 令和2年9月30日（必着）
7. 任用予定日 令和3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 野口 伸  
(書類は、封筒に『応用生命科学分野(応用分子昆虫学研究室)教授応募』と朱書きして、簡易書留でお送り下さい)
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定または  
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 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研究室の中の応用分子昆虫学研究室の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。昆虫病原ウイルスでは、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、昆虫病原細菌では、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, 生物学実験, 卒業論文など
- ③ 全学教育における科目  
総合科目など

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

**August 20, 2020**

We are inviting applications for the position of 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:

Professor

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 Applied Molecular Entomology (see Appendix 2).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements on the interaction of useful insects such as silkworms with insect pathogenic microorganisms (including viruses) and their applications. Moreover, applicants must be capable of advancing education and research on the mechanisms involved in the induction and action of useful substances produced by insect pathogenic microorganisms, and on the application to agriculture such as pest control using them (see Appendix 1).
- (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:

September 30, 2020

7. Scheduled starting date of employment:

April 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 to the postal address indicated above. Please indicate on the envelope "Application for Professor in 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: +81-11-706-3689, 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.

- 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

Appendix

1. The Laboratory of Applied Molecular Entomology covers studies on molecular mechanisms for effective utilization of entomopathogenic viruses and bacteria for biological production, and on functions of the proteins produced by them. The study of insect viruses focuses on analyses of viral gene expression, development of viral vectors, and establishment of technology for conferring virus resistance to useful insects. The study of insect bacteria directs toward searching for insecticidal proteins, elucidating mode of action of them, and developing technology for pest-resistant crop production on the findings.
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 Agriculture Science I·II, Seminar on Agriculture Science I·II, Advanced Lecture on Applied Molecular Biology, Advanced Seminar on Applied Molecular Biology, Advanced on Biotechnology, Advanced Seminar on Biotechnology, and others.
  - (2) Subjects in the School of Agriculture: Applied Molecular Entomology, Insect Pathology, Fundamental Molecular Biology, Instrumental Analytical Chemistry, Introduction to Applied Biosciences, Introduction to Biology, Seminar in Applied Bioscience I · II · III · IV, Laboratory Work on Biology, Graduation Thesis, and others.
  - (3) Subjects in the general education, and others.