

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
(生態化学生物学的研究室) (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) 生物生産に立脚した有機化学の分野で優れた業績を有すること。特に，有機合成を基礎とした農業上の作物保護などに関わる物質や，生体物質の機能解析ツールの開発に造詣が深いこと。また，生理活性を有する二次代謝産物を中心とした天然物化学およびケミカルバイオロジーなど先進的な分野の教育・研究を生態・環境の視点から推進できること。(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1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(生態化学生物学研究室)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研究室の中の生態化学生物学研究室の教授を対象にしています。生態化学生物学研究室では、有機化学的な方法論に基づいて植物や微生物の環境応答に関する生理活性物質の同定やそのシグナル伝達に関する研究を行っています。また、有機合成により生物間の認識機構に関わる生命現象研究ツールや農業上の作物保護などに応用可能な物質の開発を行っています。
2. 生態化学生物学研究室では、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, 生体分子解析学特論など
 - ②農学部における科目
生態化学, 天然物化学, 有機化学Ⅰ・Ⅱ, 応用生命科学概論, 応用生命科学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ, 化学実験, 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 Molecular Ecological Chemistry,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

August 20, 2020

We are inviting applications for the position of Professor in the Laboratory of Molecular Ecological Chemistry, 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 Ecological Chemistry, 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 Molecular Ecological Chemistry. (see Appendix 2)

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements in organic chemistry in the field of agriculture. In particular, applicants should be capable of advancing organic chemistry focusing on agricultural crop protection and developing tools to analyze biological functions by means of organic synthesis. Applicants should also promote education and research in the aspects of ecology and environment in advanced fields such as natural product chemistry specialized in physiologically-active secondary metabolites and chemical biology. (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 starting 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 any purposes other than this job posting.

6. Deadline for application:

September 30, 2020

7. Scheduled starting date of employment:

January 1, 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 Molecular Ecological Chemistry" in red.

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.

- 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 Molecular Ecological Chemistry is conducting organic chemistry in the field of agriculture. Based on organic chemical methodology, the studies are directed in the signal transduction of physiologically active substances related to the environmental response of plants and microorganisms. In addition, the laboratory develops organic compounds that can be applied to research tools related to the recognition between organisms, and agricultural crop protection.

2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Molecular Ecological Chemistry is responsible.

(1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I-II, Seminar on Agriculture Science I-II, Advanced Food Process Engineering and Technology, and others.

(2) Subjects in the School of Agriculture: Ecological Chemistry, Natural Product Chemistry, Organic Chemistry I-II, Introduction to Applied Biosciences, Seminar in Applied Bioscience I-II-III-IV, Laboratory Exercise of Chemistry, Graduation Thesis, and others.

(3) Subjects in the general education, and others.