

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 生物資源科学分野
（植物病理学研究室）（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) 作物の生育不全や農産物の品質劣化の原因となる病原微生物の分類，生態および感染機構について優れた研究業績を有し，かつ豊富な教育実績があること。特に北方圏で栽培される作物の土壌伝染性微生物に起因する病害に関連した研究業績があることが望ましい。また，これら知見を統合した病害防除および診断法の開発に関する研究を推進できること（付記3参照）。
 - 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)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）

※応募書類を本目的以外に使用することはありません。

※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。

6. 応募期限 令和4年9月22日（必着）

7. 任用予定日 令和5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
Tel: 011-706-3350 (農学・食資源学事務部人事担当)
(書類は、封筒に『生物資源科学分野(植物病理学研究室)准教授
応募』と朱書きして、簡易書留またはそれに準じる方法でお送り下
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
生物資源科学分野 鈴木 卓(分野主任)
Tel: 011-706-4937 E-mail: suz-tak@res.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
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. 本公募の教員は、北海道大学 大学院農学研究院基盤研究部門 生物資源科学分野に属しま
す。生物資源科学分野は現在10研究室によって構成されています。
2. 植物病理学研究室では、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, 作物生産生物学特論, 作物生産生物学特論演習, 実
践農学総論など
- ② 農学部における科目

植物寄生病学，植物病害防除学，生物資源科学特講，生物資源科学実験Ⅰ・Ⅱ，生物・化学実験Ⅰ・Ⅱ，生物資源科学演習Ⅰ・Ⅱ・Ⅲ・Ⅳ，卒業論文ならびに教育職員免許状関連科目（生物学概論）など

③ 全学教育における科目

一般教育演習など

3. 植物病理学研究室では，各種畑作物の生育不全や農産物の品質劣化を引き起こす土壌伝染性病原微生物の分類および生態，さらに，それらの感染機構などの知見を統合した病害の防除および診断法の開発に関する教育・研究を行っています。主なテーマは，1）ジャガイモ栽培圃場における疫病菌の動態を基礎としたジャガイモの塊茎腐敗の生物的・生態的制御法の開発，2）アズキに萎凋病，落葉病などの維管束病を引き起こす土壌伝染性糸状菌の病原性関連遺伝子の単離および機能解析です。

**Position for Associate Professor in the Laboratory of Plant Pathology,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

August 10th, 2022

We are inviting applications for the position of Associate Professor in the Laboratory of Plant Pathology, Research Group of Agrobiology and Bioresources, 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 Plant Pathology, Research Group of Agrobiology and Bioresources, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 1).

3. Duties in education:

Lectures, seminar, experimental work, practical training, and exercise courses related to Agrobiology and Bioresources (see Appendix 2).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments on studies of classification, ecology, and infection mechanism of pathogenic microorganisms that cause diseases on arable crops, especially on considerable experiences of the diseases caused by soilborne microorganisms in northern regions. Applicants are also required to propel the research projects on the development of disease control and diagnosis methods (see Appendix 3).
- (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 22th, 2022

7. Scheduled starting date of employment:

April 1st, 2023

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
Phone: +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 indicate on the envelope "Application for Associate Professor in Plant Pathology" in red ink.

9. Contact person:

Prof. Takashi Suzuki, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Phone: +81-11-706-4937, E-mail: suz-tak@res.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.

- ・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

12. 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. The Laboratory of Plant Pathology constitutes the Research Group of Agrobiology and Bioresources, as well as nine other laboratories, namely, Crop Science, Horticultural Science, Crop Physiology, Ornamental Plants and Landscape Architecture, Animal Ecology, Systematic Entomology, Plant Genetics and Evolution, Cell Biology and Manipulation, and Pathogen-Plant Interactions. These laboratories conduct education and research in the field of agrobiology and bioresources in cooperation with each other.
2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Plant Pathology is responsible.

- (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I • II, Seminar on Agriculture Science I • II, Advanced Botany and Agronomy, Seminar on Advanced Botany and Agronomy, Applied Agricultural Science, and others.
- (2) Subjects in the School of Agriculture: Plant Pathology, Plant Disease Control, Special Course of Agrobiology and Bioresources, Experiment on Agrobiology and Bioresources I • II, Experiment on Biology and Chemistry I • II, Seminar on Agrobiology and Bioresources I • II • III • IV, Graduation Thesis, Introduction to Biology, and others.
- (3) Subjects in the general education: Freshman Seminar and others.

3. The Laboratory of Plant Pathology has been conducting research and education on the development of disease control and the diagnosis of diseases by synthetically elucidating the classification, the ecology, and the infection mechanism of pathogenic soilborne microorganisms that cause diseases on arable crops. The main subjects are 1) the development of biological and ecological control methods for potato tuber rot based on the dynamics of *Phytophthora infestans* in cultivated fields of potato plants, and 2) cloning and functional analysis of genes associated with the pathogenicity of the soilborne fungi causing vascular wilt on adzuki bean, such as *Fusarium oxysporum* and *Cadophora gregata*.