

令和2年8月20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 生物機能化学分野
（土壌学研究室）（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) 環境保全型農業の推進を目的として，土壌学および植物栄養学，生物地球化学，統計学に関連する研究手法により土壌を巡る物質循環とその制御に関する研究において優れた実績を有すること。（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(1)のうち審査制度のある学術論文）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『生物機能化学分野(土壌学研究室)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
生物機能化学分野 園山 慶(分野主任)
Tel: 011-706-2496 E-mail: ksny@chem.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. 土壌学研究室は、基盤研究部門に属する生物機能化学分野を構成する7研究室(植物栄養学, 土壌学, 生物有機化学, 生物化学, 微生物生理学, 食品栄養学, 食品機能化学)の一つです。
2. 土壌学研究室では、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, 温暖化影響学総論など
 - ② 農学部における科目
土壌及び植物栄養学概論, 土壌学Ⅰ・Ⅱ, 生物機能化学実験Ⅰ, 生物機能化学演習Ⅰ～Ⅴ, 卒業論文など
 - ③ 全学教育における科目
PAREプログラムに関連する科目など
3. 土壌学研究室では、土壌を巡る物質循環研究を基礎に、環境保全型農業の推進に寄与する最適な土壌管理技術の開発に関する教育・研究を行っています。
本公募にあたり、応募者には以下の点を望みます。
 - (1) 研究に関しては、環境保全型農業の推進を目的とした土壌学に関連する十分な研究業績を有すること。圃場を用いた試験研究および土壌調査に豊富な経験を有し、さまざまな土地利用条件下の土壌管理技術の開発に関する幅広い知見を有すること。とくに土壌由来の温室効果ガスの排出, 土壌植物系における炭素と窒素など生元素の動態・収支, およびそれらの制御に関する課題に対して優れた実績を有すること。国際的な研究経験を有することが望ましい。
 - (2) 教育に関しては、大学院農学院, 農学部, および全学教育における授業を担当し、大学院生, 学部学生の教育指導を積極的に行えること。留学生教育に対して熱意があり、特に「先進農学フロンティア特別コース」(英語特別コース)に所属の留学生等に対して英語による指導ができる能力を有すること。

**Position for Professor in the Laboratory of Soil Science,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

August 20, 2020

We are inviting applications for the position of Professor in the Laboratory of Soil Science, Research Group of Bioscience and Chemistry, 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 Soil Science, Research Group of Bioscience and Chemistry, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 1).

3. Duties in education:

Lectures, seminar, experimental works, practical training, and exercise courses related to Soil Science (see Appendix 2).

4. Qualifications:

- (1) Applicants must have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicant must have excellent research achievements in managing material cycles in soil through research methods related to soil science, plant nutrition, biogeochemistry, and statistics for the purpose of promoting environmental conservation agriculture (see Appendix 3).
- (3) Applicants must 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 the Laboratory of Soil Science" in red ink.

9. Contact person:

Prof. Kei Sonoyama, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Tel: +81-11-706-2496, E-mail: ksnyam@chem.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 Soil Science conducts education and research on the development of optimal soil management technology that contributes to the promotion of environmental conservation agriculture, based on research on material cycling in soil.
2. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Soil Science is responsible.
 - (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I· II, Seminar on Agriculture Science I· II, Mitigation of Global Warming Effect, and others.
 - (2) Subjects in the School of Agriculture: Introduction of Soil Science and Plant Nutrition, Soil Science I· II, Laboratory Work on Bioscience and Chemistry I, Seminar on Bioscience and Chemistry I~V, Graduation Thesis, and others.
 - (3) Subjects in the general education: Subjects in "PARE" program, and others.
3. Applicant should have sufficient research achievements related to soil science for the purpose of promoting environmental conservation agriculture; have extensive experience in field trials and soil research; have extensive knowledge on the development of soil management techniques under various land use conditions; have an excellent performance in emission of soil-derived greenhouse gases, dynamics and balance of bioelements such as carbon and nitrogen in soil plant systems, and control of them. Furthermore, it is desirable to have international research experience. The laboratory of Soil Science belongs to the Global Education Program for "AgriScience Frontiers" and applicants should have good motivation for education of graduate and undergraduate students including international students and the ability to participate guidance for research and thesis in English.