

令和3年10月13日

## 教員の公募について（依頼）

1. 募集職名・人員：助教・1名（付記1参照）
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  
（動物生態学研究室）（付記2参照）
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3参照）
4. 応募資格
  - 1) 博士の学位を有すること
  - 2) 野生動物に関する生態学的現象について優れた研究業績を有していること。また，環境DNA技術をはじめとする分子生態学技術やフィールド調査技術を駆使して，水圏生物等の種内多型や野生生物保全に関する研究を推進できること。さらに国際共同研究の経験があることが望ましい(付記4参照)
  - 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) 着任後の教育に対する抱負とこれまでの教育指導経験（有する場合。英語での教育指導経験を含む）（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。個人情報保護法の観点から，応募書類は目的以外には一切使用しません。

6. 応募期限 令和3年11月30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・食資源事務部人事担当)  
(書類は、封筒に『生物資源科学分野(動物生態学研究室)助教応募』と朱書きして、簡易書留またはそれに準ずる送付・授受記録が残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 増田 税 (分野主任)  
Tel: 011-706-2807 E-mail: masuta@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

#### 付 記

1. 助教の任期は5年とし, 審査により再任可。再任の任期は5年とし, 1回を限度とします。なお, 任期満了後までにテニユア審査を経て任期の定めのない助教となることが可能です。テニユア審査は, 再任後にも受けることが可能です。
2. 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。
3. 動物生態学研究室では, 下記の科目を担当しており, 本公募の助教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, 生物生態・体系学特論Ⅱ, 生態進化学特論, 実践農学総論など
  - ② 農学部における科目  
動物生態学概論, 基礎遺伝学, 応用動物学, 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

基礎科目 生物学 I, 生物学 II など

4. 動物生態学研究室では、主に北方圏に生息する野生動物の生態や進化を、生態学、集団遺伝学、保全生物学的視点で理解するための研究や教育を行っています。主なテーマは北海道の水圏生物（魚類、両生類、ほ乳類、甲殻類など）の野生生態や生物多様性保全、適応進化機構の解明や希少種・外来種の野外検出手法の開発です。また、本研究室において長年培ってきた環境 DNA 技術・手法を応用して、遺伝的多様性（種内多型）にもとづく個体群動態の解明や生物保全に貢献する研究を目指しています。

**Position for Assistant Professor in the Laboratory of Animal Ecology,  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

**Oct. 13th, 2021**

We are inviting applications for the position of Assistant Professor in the Laboratory of Animal Ecology, 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:

Assistant Professor (see Appendix 1).

2. Affiliation:

Laboratory of Animal Ecology, Research Group of Agrobiology and Bioresources, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 2).

3. Duties in education:

Lectures, seminars, experimental work, practical training, and exercise courses related to Agrobiology and Bioresources (see Appendix 3).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree or Ph.D.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements on ecological studies on wild animals. Applicants are expected to conduct ecological, population genetic and conservation biological studies on aquatic and other organisms using molecular ecological techniques such as environmental DNA and fieldworks. Applicants are also required to be experienced in international research collaboration (see Appendix 4).
- (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 applicant's perspectives on education and (if any) educational activities including those made in English (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:

November 30th, 2021

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 Assistant professor in Animal Ecology" in red.

9. Contact person:

Prof. Chikara Masuta, Ph.D.  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,  
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan  
Tel: +81-11-706-2807, E-mail: masuta@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:

National University Corporation Hokkaido University

12. Measures to Prevent Second-hand Smoke:

Smoking in designated areas only

Appendix

1. Initial term of employment is 5 years, and an additional term of employment is limited to an additional 5 years. To qualify for a tenure position, the candidate's performance during employment will be evaluated.
2. The Laboratory of Animal Ecology constitutes the Research Group of Agrobiological and Bioresources, together with nine other laboratories, namely, Crop Science, Crop Physiology, Plant Pathology, Horticultural Science, Ornamental Plants and Landscape Architecture, Systematic Entomology, Plant Genetics and Evolution, Cell Biology and Manipulation, and Pathogen-Plant Interactions.
3. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Agricultural and Food Process Engineering 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: Agricultural and Food Process Engineering I·II, Seminar on Bioresource and Environmental Engineering, Field Training on Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on the Instrumentation of Bioresource and Environmental Engineering, Laboratory Work on Bioresource and Environmental Engineering IV, Graduation

Thesis, and others.

(3) Subjects in the general education: Environment and People, Biology I, Biology II and others.

4. The Laboratory of Animal Ecology has been mainly studying ecology and evolution of wild animals in the Northern biosphere from the viewpoints of ecology, population genetics, and conservation biology. For example, our study species include fishes, amphibians, mammals, crustaceans etc. Through the studies, we aim to understand their life histories, biodiversity, and mechanisms of adaptation, and to develop methods for detecting rare/invasive species in the wild. We also aim to understand population dynamics and conservation strategies based on intra-genetic variations.