

令和3年7月6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 森林科学分野  
（木材化学研究室）（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，実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。（任用予定日までに取得見込みを含む）
  - 2) 木材成分の化学構造，生合成および生分解などに関する基礎研究，および木質バイオマスのリファイナリー技術の開発と得られる成分の利活用に関して優れた研究業績を有すること。
  - 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）

※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3年9月21日（火）（必着）
7. 任用予定日                    令和4年2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『森林科学分野(木材化学研究室)助教応募』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  
森林科学分野 佐々木 貴信(分野主任)  
Tel: 011-706-3340 E-mail: tak-sas@for.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 森林科学分野に属します。  
森林科学分野は現在8研究室によって構成されています。木材化学研究室では、木質バイオマス構成成分の生合成から生分解に至る諸現象を、有機化学、高分子化学、分析化学等の手法を駆使して解明するとともに、木質バイオマスの効率的リファイナリーの開発と、得られる物質の有効利用について教育・研究を行っています。
3. 木材化学研究室では、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、森林資源科学特論・同演習、林産学特論Ⅰ・同演習など
  - ②農学部における科目  
木材化学、高分子概論、環境化学、有機化学Ⅰ、木材化学実験、林産学実習、森林科学総合実習Ⅰ・Ⅱ、卒業論文など
  - ③全学教育における科目  
化学Ⅱ、英語演習、一般教育演習など

**Position for Assistant Professor in the Laboratory of Wood Chemistry,  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

**June 6 , 2021**

We are inviting applications for the position of Assistant Professor in the Laboratory of Wood Chemistry, Research Group of Forest Science, 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 Wood Chemistry, Research Group of Forest Science, Division of Fundamental AgriScience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 2).

3. Duties in education:

Lectures, seminar, experimental works, practical training, and exercise courses related to Wood Chemistry (see Appendix 3).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree including Ph.D, or will get it until applicants arrive at his/her post.
- (2) Applicants should possess excellent accomplishments and achievements on chemical structure of wood components, their biosynthesis and biodegradation, development of biorefinery process for woody biomass, and conversion of obtained wood components to functional materials, etc.
- (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 21, 2021

7. Scheduled starting date of employment:

February 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

\*The requested documents should be submitted via registered mail to the postal address indicated above. Please specify "Application for Assistant Professor in Research Group of Forest Science" in red ink on the envelope.

9. Contact person:

Prof. Takanobu Sasaki, Ph.D.  
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,  
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan  
Tel: +81-11-706-3340, E-mail: tak-sas@for.agr.hokudai.ac.jp

10. Compensation:

(1) Probation Period:

3 months

(2) Salary:

National University Corporation Hokkaido University Employee Salary Regulations

(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 Wood Chemistry is working on elucidating chemical structure of wood components, their biosynthesis and biodegradation, on developing biorefinery process for woody biomass and on converting materials obtained through biorefinery to functional products by using organic chemistry, polymer chemistry and instrumental analyses.

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

(1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I&II, Seminar on Agriculture Science I&II, Advanced Forest Resources Science, Advanced Forest Products Science, and others.

(2) Subjects in the School of Agriculture: Wood Chemistry, Introduction to Polymer Science, Environmental Chemistry, Organic Chemistry I, Laboratory Work on Wood Chemistry, Practical Field Work on Conversion and Engineering of Forest Products, Field Work on Forest Science I & II, Graduation Thesis, and others.

(3) Subjects in the General Education: Chemistry II, English Seminar, Freshman Seminar, and others.