

令和5年8月10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
（木材工学研究室）（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。
 - 2) 木材・木質材料の材質や強度、乾燥方法および木質構造物や接合部の安全性や耐久性に関して優れた研究業績を有すること（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（付記3参照）。
 - 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・学術書 1) 審査制度のある原著論文）のすべての別刷（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、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5年10月2日（月）（必着）
7. 任用予定日 令和6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 久保 友彦
Tel: 011-706-3350 (農学・食資源学事務部人事担当)
(書類は、封筒に『森林科学分野(木材工学研究室)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
森林科学分野 佐野 雄三(分野主任)
Tel: 011-706-3859 E-mail: pirika@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

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。

(<https://diversity.synfoster.hokudai.ac.jp>)

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8研究室(木材工学研究室、樹木生物学研究室、林産製造学研究室、木材化学研究室、造林学研究室、生態系管理学研究室、流域砂防学研究室、森林政策学研究室)によって構成されています。
3. 木材工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

木質構造学特論、森林資源科学特論・同演習、林産学特論Ⅱ・同演習、農学研究Ⅰ・

Ⅱ、農学演習Ⅰ・Ⅱ

②農学部における科目

構造力学Ⅰ・Ⅱ、構造力学演習Ⅰ・Ⅱ、木材理学Ⅰ・Ⅱ、木質材料学、高分子学概論、物理学概論、木材工学実験、木材理学実験、林産学実習、森林科学総合実習Ⅰ・Ⅱ、国際森林実習、卒業論文

③全学教育における科目

英語演習中級（森林科学入門）、一般教育演習（フレッシュマンセミナー）森林科学への招待、自然科学実験

4. 木材工学研究室では、森林の主要な生産物である木材の利用に関し、建築物や家具等の材料としての木材および木質材料の強度評価を基礎として、これらに関連する加工技術、部材・接合部・構造物の設計手法および性能評価についての教育と研究を行っています。また、樹木の暴風に対する抵抗性の評価や材質育種に関する教育・研究を行っています。

**Position for Assistant Professor in the Laboratory of Timber Engineering,
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University**

August 10th, 2023

We are inviting applications for the position of Assistant Professor in the Laboratory of Timber Engineering, Research Group of Forest Science, Division of Fundamental Agriscience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University.

1. Title of position:

Assistant Professor (see Appendix 1)

2. Affiliation:

Laboratory of Timber Engineering, Research Group of Forest Science, Division of Fundamental Agriscience Research, Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University (see Appendix 2).

3. Duties in education:

Lectures, seminars, experimental works, practical training, and exercise courses related to Timber Engineering (see Appendix 3).

4. Qualifications:

- (1) Applicants should have a doctoral degree including Ph.D.
- (2) Applicants should possess outstanding research achievements on strength properties of wood and wood-based materials, wood drying, and evaluation of the safety and durability of timber structures and joints (see Appendix 4).
- (3) Applicants should have the ability to provide education and research guidance regarding the above education for undergraduate and graduate students both in Japanese and in English (see Appendix 3).
- (4) Applicants must arrive at his/her post on the scheduled date.

5. Application materials*:

- (1) Curriculum vitae **
- (2) Publication list and biographical data on research activities **
- (3) 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) Reprints or photocopies of all peer-reviewed publications
- (5) 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) Summary of applicant's perspectives on research (either around 800 words in English or around 1,000 characters in Japanese)
- (7) The list of two references for the applicant, showing his/her name, institution, position, telephone numbers, and e-mail addresses

* Two sets of each document to be submitted

** Forms of curriculum vitae, publication list, and biographical data on research activities are available at the URL of Research Faculty of Agriculture, 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 documents will not be returned to the applicant. Applications will not be used for purposes other than this job posting.

6. Deadline for application:

October 2nd, 2023

7. Scheduled starting date of employment:

January 1st, 2024

8. Destination of the documents:

Prof. Tomohiko Kubo, 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 (Personal section in Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University)

*The requested documents should be submitted via registered mail (or a similar method) to the postal address indicated above. Please specify "Application for Assistant Professor in the Laboratory of Timber Engineering, Research Group of Forest Science" in red ink on the envelope.

9. Contact person:

Prof. Yuzou Sano, Ph.D.
Research Faculty of Agriculture, Hokkaido University,
Kita 9 Nishi 9, Kita-ku, Sapporo 060-8589, Japan
Tel: +81-11-706-3859, E-mail: pirika@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:

Monday to Friday · Discretionary work system

*The working hour for a day is deemed as 7 hours and 45 minutes.

(4) Workplace insurance:

- 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

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. 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 by the end of the contract term.
2. The Laboratory of Timber Engineering constitutes the Research Group of Forest Science, together with seven other laboratories, namely, Silviculture and Forest Ecology, Ecosystem Management, Earth Surface Processes and Land Management, Forest Policy, Woody Plant Biology, Forest Bioresource Technology, and Wood Chemistry.
3. The successful applicant will partly or fully give the lectures listed below, for which the Laboratory of Timber Engineering is responsible.

- (1) Subjects in the Graduate School of Agriculture: Study on Agriculture Science I & II, Seminar on Agriculture Science I & II, Advanced Timber Engineering, Advanced Forest Resources Science and Advanced Forest Products Science II.
 - (2) Subjects in the School of Agriculture: Structural Mechanics I & II, Exercise on Structural Mechanics I & II, Anatomy and Physics of Wood Materials I & II, Wood Based Materials, Introduction to Polymer Science, Introduction to Physics, Laboratory Work on Timber Engineering, Laboratory Work on Anatomy and Physics of Wood Materials, Practical Field Work on Conversion and Engineering of Forest Products, Field Work on Forest Science I & II, International Practical Field Work on Forest Science and Graduation Thesis.
 - (3) Subjects in the General Education: English Seminar "Introduction to Forest Science", Freshman Seminar "Introduction of Forest Science" and Laboratory Exercise in Natural Sciences.
4. The Laboratory of Timber Engineering is working on quantitative evaluation of mechanical properties of wood and wood-based materials for architectural structures and furniture, based on wood physics and structural mechanics. The laboratory also conducts education and research on the wood processing technology, design methods for timber structures and the evaluation of the resistance of standing trees to strong wind.