

令和5年3月2日

関係機関の長 殿

北海道大学大学院工学研究院長 瀬戸口 剛

教員の公募について（依頼）

謹啓 時下ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、この度本研究院では、材料科学部門の教員の公募を下記の要領で行うことになりました。

つきましては、貴所属関係者に周知いただくとともに、適任者の推薦方ご依頼申し上げます。

なお、北海道大学では、多様な人材による教育・研究活動の推進、男女共同参画推進に努めており、女性の積極的な応募を歓迎します。また、教育・研究活動と生活の両立支援、能力発揮・活躍環境整備に努めています。

記

1. 募集人員 教授 1名
2. 所 属 材料科学部門
エコマテリアル分野（エコプロセス工学研究室）
3. 専門分野 金属・鉄鋼における、材料物理化学を中心としたプロセスに関連する研究分野
4. 担当科目 大学院の材料科学専攻内で材料科学に関連する講義、演習、特別研究を担当し、工学部の応用理工系学科応用マテリアル工学コース内でマテリアル工学に関連する講義を担当するとともに、実験・演習の指導も行う。また、学科やコースが提供する全学教育科目を担当することもある。
5. 応募資格 (1)着任時に博士またはPhDの学位を有する方
(2)上記専門分野に関して日本語および英語で講義ができる方
(3)部門運営に積極的に協力できる方
(4)留学生教育・受け入れに積極的に協力できる方
6. 採用時期 令和5年10月1日以降のできるだけ早い時期
7. 試用期間 3ヶ月
8. 勤務時間等 月～金曜日・裁量労働制（8：30～17：00を基本）・休憩時間45分
9. 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。
10. 健康保険等 厚生年金・文部科学省共済組合・雇用保険・労災保険
11. 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
12. 募集者の名称 国立大学法人北海道大学
13. 提出書類 * (1)～(3)については所定の書式を使用してください。下記URLからダウンロードできます。JREC-IN PortalのWEB応募に、下記書類を全てPDFにして提出してください。
(1)履歴書（写真貼付、生年月日、国籍（日本の場合、記入不要）、現住所、連絡先と電話番号、電子メールアドレス、学歴（大学入学以降）、学位、資格、職歴を記入）
(2) 研究業績目録：
A 論文等に係る業績：学術誌に発表した査読付論文リスト（インパクトファクター（IF）および被引用回数（TC）明記。使用したデータベースも記入）、著書、国際会議プロシーディングス、解説・総説、作品、招待講演、その他（特許・発明・考案等）に分類し、全著者名を掲載順に記載
B 競争的外部資金獲得の実績：科学研究費補助金（代表と分担に分類）、共同研究・受託研究（代表と分担に分類、企業との共同研究なども記載）、公募研究資金（代表と分担に分類）に分類して記載（研究題目、研究期間、獲得金額を明記）なお、分担者の場合、代表者氏名、分担研究経費、分担した研究内容についても記入
C 所属学協会およびその活動、社会貢献実績（産学連携を含む）、受賞等

(3) 教育実績：

A 教育指導に係る実績：学部教育と大学院教育（担当授業科目名を明示）、
ならびに学外非常勤講師等、その他（大学以外での実績も含む）に分類して
記載

B 教育改善に係る実績：教科書の執筆・翻訳、教育改善に関する著書・論文、
教育関連の補助金取得・受賞等に分類して記載

C その他：教育関係委員会等の実績と活動内容や特記すべき事項

(4) 最近5年間の主要論文5件

(5) 採用された場合の研究計画（2000字程度）

(6) 採用された場合の教育に対する抱負（1000字程度）

(7) 本人について参考意見を伺える方2名の氏名・所属・連絡先（電話、電子メ
ールアドレスを含む）

14. 提出期限

令和5年5月8日（日本時間）

15. 提出方法

JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>) のWEB応募にて送信してく
ださい。なお、応募書類は原則として返却しません。応募書類は教員選考の目的
以外には使用しません。

16. その他

選考に際して面接を実施する場合があります。
その際、交通費等は支給しませんので、予めご了承下さい。

17. 問合せ先

〒060-8628 札幌市北区北13条西8丁目
北海道大学大学院工学研究院 材料科学部門
選考委員会委員長 三浦 誠司
TEL: 011-706-6347 Email: miura@eng.hokudai.ac.jp

18. 北海道大学大学院工学研究院ホームページ <http://www.eng.hokudai.ac.jp/faculty/>
材料科学部門ホームページ <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/division/faculty/?d=698#fe>
提出書類のダウンロード <http://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/research/recruit/>

(参考資料)

北海道大学大学院工学研究院材料科学部門の現状

材料科学部門での研究および材料科学専攻での教育

材料数理学に基づく材料設計、ナノからマクロまでの材料製造、環境調和・エネルギー関連の新規機能材料開発、研究環境システムとしてのエコプロセス等について幅広く研究するとともに、材料科学関連分野で国際的に活躍できる優秀な研究者・技術者の養成のための教育を行っている。

教育組織としての材料科学専攻の構成

本専攻は、下記のように4つの基幹講座と、2つの連携講座から構成されている。

講座名	教授	准教授
エコマテリアル講座 (基幹講座)	岩井 一彦	大参 達也
	(本公募)	菊地 竜也
	上田 幹人	松島 永佳
マテリアル設計講座 (基幹講座)	三浦 誠司	池田 賢一
	大野 宗一	—
	米澤 徹	坂入 正敏
エネルギー材料講座 (基幹講座)	橋本 直幸	磯部 繁人
	林 重成	—
エネルギー変換マテリアル講座 (基幹講座)	—	坂口 紀史
	渡辺 精一	沖中 憲之 張 麗華
	—	能村 貴弘
マテリアル製造講座 (連携講座)	平上 大輔 三木 祐司	
フロンティアエネルギー工学講座 (連携講座)	茅野 林造 大塚 智史	矢野 康英 久保 和也

Job Opening – Professor in Division of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering, Hokkaido University

The faculty of Engineering, Hokkaido University invites applications for the academic position of professor according to the following description:

1. Position Title

Professor

2. Laboratory and Division

Laboratory of Eco-Processing, Group of Ecological Materials, Division of Materials Science and Engineering

3. Research Area

Process Study Based on Physical Chemistry of Materials in Metals and Steel

4. Scope of Work

4.1 Teaching Duties

Graduate courses on lectures, exercises for materials science and engineering in Japanese and English (Division of Materials Science and Engineering)
Undergraduate courses on lectures, exercises for materials engineering in Japanese and English (Course of Materials Engineering, Department of Applied Science and Engineering) & lectures and exercises for fundamental engineering education and general education.

4.2 Supervising Duties

The successful candidate is expected to guide and supervise both undergraduate and graduate students writing their theses.

5. Minimum Qualifications

- (1) Ability to supervise the courses outlined above under teaching duties and enthusiasm toward teaching
- (2) Required Education : A PhD in Materials Science and Engineering or a closely related field
- (3) Active participation to take duties as a faculty/course committee members and departmental, faculty, course and/or universities service activities.
- (4) Active participation of education of international students.

6. Date of Appointment

October 1st, 2023, or as soon as possible after this date

7. Probation Period

3 months

8. Working hours, etc.

Monday to Friday • Discretionary work routine(standard 8:30-17:00) •

Break time 45 minutes

9. Salary

National University Corporation Hokkaido University Salary Regulations for Faculty Subject to Annual Salary System

10. 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. Measures to Prevent Second-hand Smoke

Smoking in designated areas only

12. Name of recruiting Institution

Hokkaido University

13. Documents to Submit

Applicants should submit the following items on pdf files via JREC-IN Portal web. Please download designated format for (1), (2), and (3) from the following site:

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/research/recruit/>

- (1) Curriculum vitae (including picture, date of birth, current address, contact information, educational history after university, academic degrees acquired, qualifications, employment history)
- (2) A) Research achievements (listed in chronological order) as demonstrated by publication in research journals (showing impact factor and times cited, indicating the corresponding author with *), other publications such as commentaries, reviews, invited lectures, proceedings from international symposiums, or patents, etc.
B) History of grants awarded (noting main author, task performed, and separated into the following categories): scientific research grants, collaborative research/funded research (main author only), public research grants (main author only)
C) Membership and involvement in professional organizations, societal contributions (including collaborations with industry), and honors awarded
- (3) Educational accomplishments
 - A) Supervision (noting courses supervised and separated into the following categories): undergraduate and graduate levels, adjunct positions, and positions outside the university
 - B) Improvement of education: textbook authorship/translations, books/papers on improvement of education, grants/awards received concerning education
 - C) Miscellaneous: history of participation and activity in educational committees with notable events mentioned
- (4) Five journal publications within the last five years accompanied by copies of each journal publication
- (5) Research plan (approximately 1000 words)
- (6) Education plan (approximately 500 words)
- (7) Names and contacting information of two recommenders

14. Deadline for Application

Documents must be submitted no later than May 8th, 2023 (JST)

15. Submission Method

Applications should be sent via upload link of JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>).

16. Other

- (1) Please note that an interview may be conducted when necessary. In the event that an interview is required, the applicant is responsible for any travel expenditures.
- (2) At Hokkaido University, we are actively promoting both education and research activities while relying on diverse human resources and gender-equality. Therefore, we explicitly invite women qualified in the field of Materials Science and Engineering to apply. We are also actively supporting a satisfying work-life-balance and are thus creating ideal environments for people to reach their full potentials.

17. Contact Address

Prof. Seiji Miura, Chairman of the Selection Committee
Division of Materials Science and Engineering, Faculty of Engineering, Hokkaido University
Kita 13, Nishi 8, Kita-ku, Sapporo, Japan 060-8628
phone: +81-11-706-6347
e-mail: miura@eng.hokudai.ac.jp

18. Further Information

Further information can be found at the following URLs:

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/>

<http://www.eng.hokudai.ac.jp/english/recruit/>