

令和7年4月17日

関係機関の長 殿

北海道大学大学院工学研究院長 幅崎 浩樹

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、北海道大学大学院工学研究院では、**附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター マルチスケール機能集積分野の教員の公募**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。

敬具

記

1. 募集人員 **教授（任期の定め無し） 1名**
2. 所 属 （雇入れ直後）
附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター マルチスケール機能集積分野
（変更の範囲）
大学の定める場所
3. 専門分野 電子顕微鏡を主とする材料・物質の解析、計算科学と材料科学の融合領域
なお、本学の超高压電子顕微鏡研究施設教授を兼任し、各種電子顕微鏡や複合量子ビーム超高压電子顕微鏡等の利用を通じ、本学のグリーントランスフォーメーション先導研究センターならびに半導体フロンティア教育研究機構にて国内外の半導体やグリーントランスフォーメーションに関する学際領域の研究や共同研究の推進に携わっていただきます。また、文部科学省マテリアル先端リサーチインフラ事業などを通じて学内外の機器共用事業に主体的に参画し、教育研究支援・人材育成事業に積極的に関与するとともに、当該施設運営や将来構想に主体的に携わっていただきます。
4. 担当科目 大学院では日本語コースおよび英語特別コースにおける材料科学専攻のエネルギー変換マテリアルに関する講義を担当。学部では、応用理工系学科の応用マテリアルコースに関わる講義、演習、実験等を担当。また、学科やコースが提供する全学科目を担当することもある。
5. 応募資格 着任時に博士の学位または **PhD** を保有し、十分な教育実績と共用機器の管理について豊富な経験があり、計算科学と材料科学の融合領域の研究を主として電子顕微鏡法を通じて社会に貢献する研究を切り拓く意欲と能力を有するとともに、熱意を持って教育に取り組む方。

6. 採用予定 令和7年9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
同意に基づく専門業務型裁量労働制（8：30～17：00 を基本、1日に7時間45分労働したものとみなす）または固定労働時間制
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. 募集先の名称
国立大学法人北海道大学
13. 提出書類 以下の(1)～(3)については、所定の書式を使用してください。末尾URLからダウンロードできます。JREC-IN PortalのWEB応募にて、下記書類を全てPDFで提出して下さい。
- (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（大学卒業以降）、学位、資格、職歴などを記入
- (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（Impact Factor(IF)、Total Citations(TC)を付記、責任著者に*を記）、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（代表と分担に分ける）、共同研究・受託研究（代表のみ）、公募研究資金（代表のみ）に分類して記載
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件の写し（PDF）各1部
- (5) 現在までの研究内容と成果の概要・採用された場合の研究計画（図表を含めA4用紙3～4枚）
- (6) 採用された場合の教育に対する抱負（2000字程度）
- (7) 採用された場合の機器共用事業や施設運営に対する抱負（1000字程度）
- (8) 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、E-mailを含む）
14. 提出期限 令和7年6月20日（金）17時00分（日本時間）
15. 提出方法 以下の方法で提出して下さい。

JREC-IN Portal (<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>) の WEB 応募

にて送信して下さい。

※ 応募書類は教員選考の目的以外には使用いたしません。

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、交通費等は支給できませんので、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附属エネルギー・マテリアル融合領域研究センター
センター長 柴山 環樹
TEL: 011-706-6774 (直通)
E-mail: shiba@qe.eng.hokudai.ac.jp
18. 北海道大学大学院工学研究院ホームページ <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/>
提出書類のダウンロード <https://www.eng.hokudai.ac.jp/graduate/research/recruit/>