

令和7年3月25日

各関係機関の長 殿

北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター長
本久 順一

【公印省略】

教員の公募について(依頼)

謹啓 時下益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。さて、このたび本センターでは、先進ナノ電子材料研究分野の准教授を下記の要領で公募いたします。つきましては、ご多用のところ恐縮ですが、貴所属関係者にご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。

敬具

記

1. 募集人員 准教授 1名
2. 所属 (雇入れ直後) 量子集積エレクトロニクス研究センター 先進ナノ電子材料研究分野
(変更の範囲) 大学の定める場所
3. 専門分野および業務内容
(雇入れ直後)高度情報化社会と低環境負荷社会の両立に資するエレクトロニクスを開拓する分野。具体的には以下の分野、およびそれらに留まらない新たな融合領域となる次世代エレクトロニクス分野。
(1) 原子レベル制御に基づく半導体ナノ構造およびそれを基盤とする異種材料接合構造による新奇電子材料とそのプロセス・デバイス応用を開拓する分野。
(2) 高度な半導体結晶成長と電子・光物性理解に基づく新しい半導体の機能を解明・開拓する分野。
(3) 次世代半導体および関連材料を利用し、将来の省エネルギーエレクトロニクスや光電融合などを見据えた新機能デバイス・高速デバイスを開拓する分野。
(変更の範囲)大学の定める業務
4. 担当科目 大学院情報科学院の協力分野として所属する情報エレクトロニクスコースにてコース特論科目の講義、および情報エレクトロニクス特別演習と情報エレクトロニクス特別研究を担当する。工学部では情報エレクトロニクス学科電気電子工学コースにて学科共通科目・コース専門科目の講義、および電気電子工学実験の指導を分担する。その他、大学院科目、学部教育科目、全学教育科目等を分担することがある。
5. 応募資格 研究と教育に積極的で、学生の指導に熱意を持つ、以下の条件を満たす方。
(1) 博士の学位を有し、上記専門分野において世界水準の研究業績がある。
(2) 大学および本センターの管理運営業務に協力的な方。
(3) 上記講義を日本語および英語で担当できる。
(4) 海外研究者との交流や共同研究に対して意欲がある方。
6. 採用時期 令和7年9月1日以降のできるだけ早い時期
7. 任期 常勤(任期なし)
8. 試用期間 あり(3ヶ月)
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. 勤務形態 同意に基づく専門業務型裁量労働制(※)または固定労働の時間制を適用
※1日に7時間45分労働したものとみなす
11. 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

12. 募集者の名称

国立大学法人北海道大学

13. 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

14. 提出書類

下記(1)~(6)の書類各 1 部と、それらを電子化し、CD、DVDもしくはUSBメモリにPDFファイルとして記録したもの。

- (1) 履歴書(写真貼付, 現住所, 連絡先(電話番号, 電子メールアドレス), 学歴(高校卒業以降), 職歴, 学位, 賞罰を記入し, 自筆署名すること)。履歴書の作成にあたっては以下のサイトにある指定のフォーマットを使用すること。年月日は全て正確に記入すること。

<http://www.ist.hokudai.ac.jp/information/files/rireki.xls>

- (2) 研究業績目録(査読付き雑誌論文, 国際および国内招待講演等, 査読付き国際学会発表論文, 著書, 解説・総説, 特許等, 受賞歴, 競争的資金の獲得状況(代表者または分担者の別を記載のこと)に区分して, 最新のものから公表年順に記載すること。査読付き論文については, 可能であればインパクトファクタおよび被引用数を付記すること)。

- (3) 主要論文 3 編の別刷あるいはコピーと, それらの概要(1 編あたり 200 字程度)。

- (4) 現在までの研究歴と研究業績の概要および着任後の研究計画(2,000 字程度)。現在までに, 国際共同研究の経験または大規模プロジェクト参加の経験があれば記載のこと。

- (5) 現在までの教育歴と教育実績の概要および着任後の教育に関する抱負(2,000 字程度)。

- (6) 応募者について意見を伺える方 2 名の氏名, 所属, 連絡先(電話番号, 電子メールアドレス)。

15. 選考方法

選考委員会において書類選考のうえ, 面接を実施。

16. 公募締切

令和 7 年 5 月 19 日 (月) 必着 (期限厳守)

17. 提出先

以下の2つの方法のうちいずれかで提出してください。

- (1) 封筒表面に「量子集積エレクトロニクス研究センター教員応募書類 06-116」と朱書き, 書留で送付願います。

〒060-0814 札幌市北区北14条西9丁目

北海道大学情報科学研究院事務課総務担当 TEL: 011-706-6945

- (2) JREC-IN Portal(<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>)のWEB応募にて, 書類を全てPDFにして送信してください。

※応募書類は原則として返却しません。また, 応募書類は教員選考以外には使用いたしません。

18. 問合せ先

北海道大学 量子集積エレクトロニクス研究センター
池辺 将之 E-mail: ikebe@ist.hokudai.ac.jp

19. 注意事項

- (1) 書類選考後に面接を行う場合があります。ただし, 面接にかかる費用については各自ご負担願います。

- (2) 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。