

# 国立大学法人北海道大学電子科学研究所

## 助教の公募について

北海道大学電子科学研究所では、下記のように助教 1 名を募集することになりましたのでお知らせいたします。

### 記

- (1) 公募人員 助教 1名
- (2) 所 属 電子科学研究所 生命科学研究部門
- (3) 職務内容 光情報生命科学研究分野 三上秀治教授のグループにおいて、生命科学への応用を指向した先端光学技術・情報技術の開発および応用展開に関する研究・教育に従事する。
- (4) 応募資格
  1. 博士学位取得者あるいは取得見込みであること。
  2. 光学、情報学、生命科学のうちひとつまたは複数にまたがる分野において深い専門性および優れた業績を有すること。
  3. マウス等のモデル生物を対象とした、蛍光顕微鏡・光遺伝学などの光学技術または画像解析・神経活動データ解析などのデータ解析技術の開発・応用に意欲的に取り組んでいただけること。(ただし、そのような研究の経験は必須ではありません。)
  4. 必要に応じて研究グループ内外の他の専門分野の研究者と協調して研究を遂行できること。

例として、下記のような研究の経験がある方を想定していますが、この限りではありません。被採用者の意欲と研究グループの方向性をすり合わせ、研究テーマを相談のうえ決定します。

  - 光学顕微鏡・分光計測・計算機イメージング等の光学技術の研究
  - 生体画像や神経活動データなどの解析技術に関する研究
  - 神経科学、発生生物学、細胞生物学などの生命科学分野における先端光学イメージング技術(蛍光顕微鏡等)を活用した研究
- (5) 着任時期 2022年9月1日以降のできるだけ早い時期。ただし被採用者の都合を可能な限り考慮します。
- (6) 任期 着任後5年間。但し再任審査ののち、3年間の更新が可能(更新は一度のみ)。
- (7) 試用期間 あり(3ヶ月)
- (8) 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ものとする
- (9) 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)
- (10) 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) 提出書類

1. 履歴書(押印、写真添付、電子メールアドレス、所属学会を必ず記入)  
※平成 25 年 4 月 1 日以降、北海道大学に在職経験(非常勤講師、博士研究員、TA、RA 等すべての職種を含む)のある者は、当該職歴をもれなく記載すること。
2. 研究業績目録 原著論文、総説および解説論文、著書、その他に分類して作成すること。査読の有無を明記し、査読のない学術誌の場合にはその他に入れること。共著者名を記すこと。論文の最初と最後のページを明記すること。国際および国内学会における講演(招待講演、口頭、ポスターに種別すること)。
3. これまでの研究の概要(A4またはLetter2-3ページ。冒頭に概略を箇条書きにすること)
4. 研究計画書(A4またはLetter2-3ページ)。どのような研究が遂行できるかを具体的に記述すること。
5. 参考意見を聞くことのできる方(2名)の氏名および連絡先(所属、電話番号、e-mailアドレス)。
6. その他参考になる事柄(受賞の有無、学会活動歴、研究代表者として研究助成を受けたことがあるときはその情報など)
7. 主要論文5編以内(各1部)

(14) 採否の決定 書類選考および面接を実施して決定します。

(15) 締切 2022 年 6 月 20 日(月)(必着)

(16) 応募方法 電子メールでの応募を受け付けます。

- 件名を「北海道大学電子科学研究所助教応募」とし、応募書類のファイルをひとつの PDF ファイルにまとめ、三上([hmikami@es.hokudai.ac.jp](mailto:hmikami@es.hokudai.ac.jp))および秘書の藤原由美恵([yfujiwara@es.hokudai.ac.jp](mailto:yfujiwara@es.hokudai.ac.jp))宛てに添付あるいはクラウドストレージ経由で送付してください。
- 応募書類受領の 1 週間以内に確認メールを返信致します。返信が無い場合は必ず確認の連絡をお願いします。
- 応募書類は選考の目的以外には使用しません。
- 電子メールでの応募が困難な場合に限り、郵送での応募も受け付けます。その場合は封筒に「北海道大学電子科学研究所助教応募」と朱書きし、簡易書留にて下記問い合わせ先の住所にお送りください。書類は原則として返却しませんのでご了承ください。

(17) 問い合わせ先

〒001-0021 札幌市北区北 21 条西 10 丁目

北海道大学 電子科学研究所 生命科学研究部門 光情報生命科学研究分野 三上秀治

Phone: 011-706-9362

E-mail: [hmikami@es.hokudai.ac.jp](mailto:hmikami@es.hokudai.ac.jp)