

## 北海道大学大学院理学研究院博士研究員の公募について

北海道大学大学院理学研究院化学部門・理論化学研究室では、下記により博士研究員一名を公募しますので、周知方と適任者の推薦につきご高配を賜りたくお願い申し上げます。

このたび、北海道大学大学院理学研究院・理論化学研究室(高橋グループ)は、下記の要領で博士研究員の公募を行います。

### 1. 募集者の名称

国立大学法人北海道大学

### 2. 公募職種及び募集人数

契約職員（博士研究員） 1名

### 3. 任 期

採用日から2023年3月31日まで

### 4. 所 属

理学研究院化学部門

### 5. 勤務場所

北海道大学（北海道札幌市）

### 6. 研究分野

マテリアルズインフォマティクス

### 7. 職務内容

ERATO 研究領域「化学反応創成知能」（代表：前田 理（北海道大学化学反応創成研究拠点））において化学情報グループ(代表:高橋啓介)に関わる研究開発に従事する。

本プロジェクトでは、ERATOプロジェクトで生まれる化学反応経路データ、ロボット合成データに対してマテリアルズインフォマティクス手法を適用した化学反応の理解と設計を目指します。本公募による採用者は、データ科学の手法を用いてデータ解析、機械学習、ネットワーク解析による解析を行う。Pythonを用いたデータ科学の経験がある者が望ましいが、化学全般の知識には精通していること。ERATOの規定により、希望すれば、エフォート率20%を上限にERATO以外の研究にも従事することが認められる場合がある。

### 8. 応募資格

- (1) 採用日までに博士の学位を有していること
- (2) 専門分野に関して優れた研究業績を有していること
- (3) 十分なコミュニケーション能力を有し、英語で研究活動が行えること
- (4) 上記プロジェクトに積極的に取り組めること

### 9. 採用予定日

2022年4月1日又は採用決定後出来るだけ早く（要相談）

### 10. 契約期間の更新

年度毎更新、最長プロジェクト終了（2025年3月31日）まで

### 11. 試用期間

あり（1ヶ月）

## 12. 給 与

年俸制（本学の規程による）

## 13. 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

## 14. 健康保険等

社会保険，厚生年金，労災保険，雇用保険加入

## 15. 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

## 16. 応募書類

- (1) 履歴書（様式任意，写真添付）（氏名，現住所，連絡先（電話番号及び E-mail アドレス），生年月日，学歴，学位，免許，職歴，賞罰，所属学会名等を記載すること。）  
※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，TA，TF，RA，短期支援員等すべての職種を含む）のある者は，当該職歴を漏れなく記載すること。
- (2) 研究業績目録（論文リストの各論文にはグラフィカルアブストラクトをつけること。任意形式）
- (3) 現在までの研究の概要（A4用紙2ページ以内）
- (4) 将来の研究に対する抱負（A4用紙2ページ以内）
- (5) 選考に際し所見を求めることができる方2名の氏名及び連絡先（電話番号及び E-mail アドレス）

## 17. 応募期限

採用者が決定次第，募集終了

## 18. 応募書類提出先

応募書類を添付のうえ，メールタイトルを「博士研究員（高橋グループ）応募」とし，下記の E-mail アドレスまで送付してください。

メールアドレス: keisuke.takahashi AT sci.hokudai.ac.jp

※メール送付時には AT を @ に置き換えてください。

※応募書類に含まれる個人情報，選考目的以外には使用いたしません。

## 19. 問い合わせ先

メールアドレス: keisuke.takahashi AT sci.hokudai.ac.jp

北海道大学大学院理学研究院 准教授 高橋啓介

※メール送付時には AT を @ に置き換えてください。

## 20. 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。

・雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律第8条に基づき，女性研究者の在籍率を改善するための措置として，公正な評価に基づき職務に必要とされている能力が同等と認められる場合は，女性を優先的に採用します。

・本学ダイバーシティ研究環境推進室では，多様な人材が活躍できるダイバーシティ研究環境の実現に向けて取り組んでおり，女性研究者の人材育成や研究活動と家庭生活の両立の支援などに注力しています。その他，詳細は下記 URL からダイバーシティ研究環境推進室 web ページをご覧ください。

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