

千葉大学 特任助教の公募について

機関の説明

千葉大学・大学院理学研究院・化学部門（大場研究室）の特任助教ポストです。
当研究室は、機能性のカーボン材料を得るための合成実験を行うとともに、カーボン材料の界面やナノ空間における分子の特異挙動の発現、分子挙動そのものを視る研究を行っています。実験的手法だけでなく、計算科学の手法を用いて、ナノメートルレベルの化学現象の解明に取り組んでいます。特にナノレベルの空間は分子にとっては異常な空間となり、通常では考えられない挙動がみられるので、この挙動を利用した化学反応や合成化学の研究に取り組んでいます。現在、特にカーボン構造（細孔や層数、エッジ）を制御して、特異な分子挙動を発現させる研究を進めており、カーボン材料創製とそれによって発現する物性の評価を行っています。また、カーボンナノ空間を鋳型とした材料合成を行う研究を行っています。この度、カーボン材料の構造解析を実験とともにシミュレーションによって解析していく課題の遂行を促進・強化するために特任助教を募集します。下記、仕事内容に上げた実験や分子シミュレーションの経験者、または技術習得に意欲的な方を募集します。

仕事内容

物質化学、表面化学などの総合的な物理化学と計算科学、ナノ物質化学の研究を推進する業務です。具体的にはカーボン構造・界面の構造解明を行うプロジェクトに参加していただきます。その中で、モンテカルロ法、分子動力学法による分子シミュレーションや量子化学計算を用いた構造解明につながる計算を行います。また、研究室学生指導のほか、学部学生実験、透過電子顕微鏡をはじめとした装置の管理運営に携わります。

勤務地住所

〒263-8522

千葉県千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学理学部

募集人員

1名

勤務形態

常勤（任期あり）

雇用期間

令和2年2月17日以降のできるだけ早い時期から令和5年3月31日まで（1年更新）

応募資格

[業務に必要な特定分野の資格・条件]

- ・博士の学位を有する方、又は着任までに博士の学位取得見込みの方。
- ・担当業務内容に関連する知識・技能及び経験を有する方
- ・外部、内部者との適切なコミュニケーション能力や協調性がある方

給与

給与は年俸制とし、年俸額は千葉大学の規則に準じ決定します。

募集期間

2020年1月6日 必着

応募書類

以下①から④までの応募書類を下記宛先に郵送もしくは電子メールに添付して送付すること。

- ①履歴書（様式自由、写真貼付、電子メールアドレス明記） 1通
- ②研究業績リスト 1通
- ③主要な研究業績3点程度の別刷またはコピー（A4版） 各1部
- ④これまでの研究概要及び得意とする実験、または計算技術（A4で2枚程度）1通
- ⑤応募者に関して意見を伺える方の氏名と連絡先（2名） 1通

※郵送の場合、封筒の表には、「特任助教応募」と朱書きすること。

※提出された書類は、教員採用に関する事項にのみ使用し、秘密を厳守します。

※応募書類は原則返却しません。

※選考に関する審査内容等は公表しません。

※選考結果は速やかに本人に直接通知します。

選考内容（選考方法、採否の決定）、結果通知方法

書類選考の上、必要に応じ面接を行い、採否を決定します。

※面接に関する交通費の支給はありません。

書類送付先・応募に関する問い合わせ先

〒263-8522 千葉県千葉市稲毛区弥生町1-33

千葉大学 大学院理学研究院化学部門 大場 友則

E-mail: ohba [at] chiba-u. jp

（[at]には@が入ります）