

## 公募案内（研究員）

2023 年 1 月 12 日

所属	国際先駆研究機構 地球生命研究所
職名	研究員
人数	2 名
専門分野	生命の化学的起源と進化。
職務内容	<p>Shawn McGlynn 准教授の研究室では、生命の化学的起源と進化に関心を持つ 2 人の研究者を募集しています。</p> <p>エネルギー利用の初期段階での化学反応と新生モノマーの重合反応の関連性を理解することを目的に研究を行います。主にウェットラボでの実験研究ですが、計算機による解析や理論を含むプロジェクトも展開可能です。</p> <p>【研究員 1】</p> <p>電子移動反応への新しいアプローチについて述べた最近の論文に基づいた研究を行います。</p> <p>- CO2 Fixation by a pH Gradient. Hudson et al, PNAS, 2020 117 (37) 22873-22879.</p> <p>マイクロ流体工学、分析化学、および材料科学の経験があることが望ましいです。</p> <p>【研究員 2】</p> <p>タンパク質や短いペプチドを触媒として、チオエステルやリン酸エステルの生成、あるいはそれらの相互変換につながる反応を中心に研究を行います。タンパク質や短いペプチドなどの生体低分子を扱った経験や分析化学のバックグラウンドがある方を歓迎します。</p> <p>いずれのポジションでも、試料調製、データ取得、廃棄物収集・整理、実験補助、薬品購入・受領、試料提出（外部施設への試料送付）、データ解析、レポート作成、原稿作成など、その他の研究活動に参加します。また、McGlynn 研究室のグループメンバーや研究所メンバーとの交流から多様な経験を得ることができます。</p> <p>研究室がある地球生命研究所（ELSI）内でのコミュニケーションは英語を基本としています。海外からの研究者の場合、日本での研究活動に対する必要なサポートも十分に提供されます。</p>
応募資格	<p>1. 関連分野の博士号の学位を有する方</p> <p>2. 以下の研究分野のうち 2 つ、またはここに挙げていないがこれらと特に関連する分野で実力があること。</p> <p>i) 反応速度論、 ii) GC 分析、分光學、クロマトグラフィーなどの分析技術、 iii) 異種タンパク質精製、 iv) 有機合成化学、 v) 材料特性評価（例えば分光學による）、 vi) 分光學。</p> <p>3 日本語および英語での基本的なコミュニケーション能力があること、または学ぶ意欲があること。</p> <p>4. 法律を遵守し、多様で多文化的な環境で働く意欲があること。</p>
勤務予定地	大岡山キャンパス（最寄り駅：大岡山）
勤務時間等	裁量労働制（みなし勤務時間：1 日 7 時間 45 分、週 38 時間 45 分）

任期	雇用開始日より2024年3月31日まで (業績や研究所の資金状況によっては、更新の可能性あり) ただし、本学有期雇用職員就業規則第7条による
試用期間	14日 (ただし、本学有期雇用職員就業規則第12条による)
給与	年棒制。(本学有期雇用職員就業規則による)
社会保険等	厚生年金、共済(短期)、雇用保険、労災保険
雇用主	国立大学法人東京工業大学長
着任予定	2023年4月1日以降できるだけ早い時期。
応募締切	2023年2月28日17時必着。ただし、適任者の採用が決まり次第締め切ります。
選考方法	書類審査ならびに面接 (応募書類到着後、随時書類選考を実施します。書類選考を通過した方について、面接選考を行います。)
応募書類	下記①～④を1つのPDFファイルにまとめて、オンラインにて提出をしてください。 1 ご連絡先(Eメールアドレス必須) 2 CV(写真貼付、職務経歴書および研究業績一覧) 3 志望理由書(1ページ以内) 4 所見を求めうる方2～3名の氏名と連絡先 (※所属、郵送先住所、電話番号、電子メールアドレス、応募者との関係を明記して下さい) *本学での勤務経験がある場合は、所属していた部署名や従事していた研究室名まで詳しくご記入をお願いします。
書類提出方法	提出先 URL: <a href="https://forms.gle/TQdh7HABnKKq6VRQ9">https://forms.gle/TQdh7HABnKKq6VRQ9</a> 上記①～④応募書類のPDFファイルを1つのPDFファイルにまとめてアップロードしてください。 アップロードができない場合は、下記問い合わせ先まで電子メールで提出ください。
問合せ先	東京工業大学 国際先駆研究機構 地球生命研究所 准教授 Shawn McGlynn E-mail: mcglynn[at]elsi.jp ([at]を@に置き換えてください)

<p>その他</p>	<p>1) 書類選考を通過した方のみ面接の連絡をいたします。</p> <p>2) 研究所に関する情報は、<a href="https://www.elsi.jp/">https://www.elsi.jp/</a>からご覧いただけます。</p> <p>3) 応募書類等の返却はしません。応募書類に含まれる個人情報 は国立大学法人東京工業大学の定めに従い、本人事選考にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。</p> <p>4) 東京工業大学では、多彩な人材を確保し、大学力・組織力を高めるため、全ての研究分野において外国人や女性の参画する均等な機会を確保します。</p> <p>5) 敷地内禁煙（ただし、屋外指定箇所に喫煙場所設置）</p> <p>6) その他公募に関する事項は下記ページをご参照ください。</p> <p><a href="http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php">http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php</a></p>
------------	---