

## 公募案内（特任助教）

2024年11月12日

所属	理学院
職名	特任助教
人数	1～2名
専門分野	広く物質科学, 固体イオニクス, 材料科学工学, 無機化学, 物理化学, 固体化学, 物性物理学, 及び/または結晶学, 及び, それらの関連分野. 例えば, セラミックイオン伝導体/混合伝導体の電気化学, 新物質探索, 構造解析, 合成. 電気伝導性(イオン伝導度と電子伝導度), 輸率, 燃料電池, 単結晶・粉末中性子・放射光 X 線回折等による結晶構造解析(XAFS, PDF 含む), 蛍光体や触媒の合成と評価. 酸化物, 複合アニオン化合物など.
職務内容	八島教授と協力して「Norby ギャップ内の高イオン伝導体の創製」プロジェクトを推進すると共に, このプロジェクトに関連するテーマの研究を行う学生への研究指導と教育(講義の一部と補助)を行える方. 経験の有無は問わないが, セラミック材料のイオン伝導度, 電子伝導度, 輸率, 発電, 電解セルの評価, ならびに, 国内・海外の中性子・放射光施設と大学, 研究機関での実験, 解析, 課題申請などを協力して行える方.
応募資格	博士の学位もしくはそれに相当する能力を有すること。
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	2027年3月31日まで ※審査の上更新有り。（最長で2029年3月31日まで） 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	年俸制（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	国立大学法人東京科学大学理事長
着任予定	2025年4月1日またはできるだけ早い時期
応募締切	締切 2025年2月2日（日曜日）必着
選考方法	書類審査ならびに面接 書類選考の後, 面接, セミナー等をお願いする場合があります。面接等に伴う旅費等の経費は自己負担でお願いします。
応募書類	(1) 略歴調書：高卒以上の学歴(高校, 大学, 高専機関名, 部局・学科・専攻名, 大学・大学院での指導教員名), 職歴(機関・会社名, 職位,

期間, 研究グループリーダー名など), 顔写真, 電子メールアドレス, 住所, 電話番号を含む. JREC-IN ウェブページからダウンロードしたワードファイル“rirekisyo.docx”を使用のこと.

- (2) 業績調書: (a) 査読付原著論文, (b) 総説・解説・著書(査読の有無を記す), (c) その他の論文(国際会議プロシーディング, 紀要, 特許など, 審査の有無を記載), (d) 学位論文 に分類の事. Web of Knowledge および Google Scholar における各論文の被引用数, 各論文のインパクトファクター, 論文全体の被引用数と h-index, 第一著者の論文全体の被引用数と h-index, 以上はすべての著者による自己引用を除いた被引用数と h-index も記載. 主要論文 3 編にチェックを入れる.
- (3) (a) 国内学会発表(招待講演, 依頼講演, 基調講演, 口頭発表, ポスター発表は明示のこと), (b) 国際会議発表(invited, keynote, plenary, 口頭発表, ポスター発表は明示のこと).
- (4) 受賞歴(賞の名称, 授与機関, 年月, 代表および共同受賞者, タイトル). 学会での活動や社会活動等の実績(役職を含む. 例: オーガナイザー, 主催者, 委員, 編集委員)
- (5) 競争的研究資金及び外部研究資金の獲得実績(科学研究費補助金, 受託研究費, 奨学金, 中性子・放射光などの共同利用研究課題, その他の資金に分類/名称, 課題名, 研究期間, 総額, 代表・分担, 分担額(研究代表者でない場合は明記))
- (6) 研究に関する実績(A4 で 2~3 ページ, 書式任意, 実験・解析・計算等のスキルも含めること)
- (7) 着任後の研究構想(A4 で 1~2 ページ, 書式任意, 応募者のオリジナリティと八島研の特徴の両方を掛け合わせたインパクトが高いテーマを提案してください. 外国での数週間~数か月の研究を相手先(研究者名と所属)と内容について具体的に計画に入れるとなおよいです)
- (8) 教育経験と着任後の教育に対する抱負(A4 で 1~2 ページ, 書式任意)
- (9) 参考意見を伺える方 2 名の氏名, 職名, 所属と連絡先(電話, メールアドレス)
- (10) 主要論文の別刷 PDF ファイル (3 編以内)
- (11) 応募情報ファイル. フォーマットはそのまま, JREC-IN ウェブページからダウンロードしたエクセルファイル“Obo.xlsx”を使用のこと.

	(1)-(11)のすべてのファイルが無いと、申請書を受け取りません。
書類提出方法	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JREC-IN Portal から Web 応募にて応募書類を提出して下さい（利用者登録がまだの方は登録が必要です）。</li> <li>・ 応募書類の 1～10 は全て PDF ファイルに変換し、11 の Excel ファイルと併せ、1つの ZIP ファイルとし、以下の JREC-IN 求人公募の電子応募よりアップロードして下さい。</li> </ul> <a href="https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop">https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop</a>
問合せ先	<p>所属：東京科学大学・理学院・化学系 氏名：教授 八島 正知</p> <p>連絡先 E-mail：yashima.m.5864&lt;at&gt;m.isct.ac.jp &lt;at&gt;を@で置き換えてください</p> <p>電話：03-5734-2225</p> <p>八島研ホームページ：<a href="http://www.chemistry.titech.ac.jp/~yashima/">http://www.chemistry.titech.ac.jp/~yashima/</a></p>
その他	<p>(1) 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本学の定めに従い、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>(2) 本学では、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>(3) 敷地内禁煙（ただし、屋外指定箇所に喫煙場所設置）</p> <p>(4) 外為法に基づく特定類型該当性の確認あり</p> <p>(5) 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="https://www.jinji2.jim.titech.ac.jp/koubo/">https://www.jinji2.jim.titech.ac.jp/koubo/</a></p> <p><a href="https://www.tmd.ac.jp/employment/">https://www.tmd.ac.jp/employment/</a></p>