

助教（常勤）の募集

（東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 教授・高井まどか）

研究分野 化学、材料学、医工学

【機関の説明（募集の背景、機関の詳細、プロジェクトの説明等）】

東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻 高井研究室では、高分子材料を中心としたバイオマテリアルの創製、タンパク質や細胞/バクテリア等の生体物質と材料の相互作用を扱うバイオ界面工学を研究しています。バイオ界面工学は、人工臓器、細胞・組織足場材料、タンパク質や細胞をターゲットとしたバイオセンサ、イメージング粒子、ドラッグデリバリーシステムなどの製剤、バイオフィルム除去による環境負荷低減など、生体医工学分野を支える基盤学問と位置付けられます。最適な材料を分子レベルから設計・創製し、物性・機能性の評価を行い、デバイス開発まで研究の視野に入れています。また、近年では、ウェアラブル・インプラントブルなバイオデバイス・システムにも着目し、ハイドロゲルを機能化させ酵素を用いたエネルギーデバイスや、生体接着材などの開発から、新たな診断・治療法の創出を目指す研究を立ち上げつつあります。これらのプロジェクトを進めるため、医学系をはじめとした異分野の科学者と連携しています。

【仕事内容（業務内容）】

上記に関連する研究。現在の専門分野は問いませんが、着任後は担当教員と協力して新しい分野や融合領域の開拓に意欲的・主体的に取り組む方を求めます。研究およびバイオエンジニアリング専攻の大学院教育を推進するとともに、工学部、マテリアル工学科の学部教育（講義および実験）を担当していただきます。

配置換、兼務及び出向を命じることがあります（意に反して命じられることは原則ありません。

詳細は東京大学教員の就業に関する規程第4条による）

【配属部署】

大学院工学系研究科・バイオエンジニアリング専攻・高井まどか研究室

【職種】

助教

【研究分野】

化学、材料学、医工学

【着任時期】

2025年10月1日を開始時期としますが、採用者の都合による時期の変更については可能な限り柔軟に考慮します。

【応募資格】

博士号取得の研究者（取得見込みも含む）で、高分子を中心としたバイオマテリアル、およびタンパク質や細胞と材料の相互作用に興味をもつ方、また、異分野連携に好奇心をもつ方を歓迎します。

【雇用形態】

正職員、常勤

【契約期間】

5年、更新する場合があります。更新回数は1回、更新後の任期は2033年3月31日までとする。

更新は、従事している業務の進捗状況、勤務成績、勤務態度、健康状況、予算の状況、契約期間満了時の業務量等を考慮のうえ判断する。

【試用期間】

試用期間 採用された日から14日間

【勤務時間】

専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分・週5日勤務したものとみなされる。

【賃金等】

「東京大学教職員就業規則」および「東京大学教職員給与規則」に基づき、学歴・職務経験等を考慮して決定。

昇給制度あり。参考 博士修了／34万円～

諸手当 賞与（年2回）、通勤手当（原則55,000円まで）の他、本学の定めるところによる。

【勤務地】

東京大学大学院工学系研究科 本郷キャンパス

本学の指定する場所（配置換え又は出向を意に反して命じられることは原則ない。詳細は東京大学教員の就業に関する規程第4条による。）

【休日】

土日、祝日法に基づく休日、12月29日～1月3日は休日

【休暇・加入保険】

- 1) 年次有給休暇、特別休暇等（就業規則に基づき付与）
- 2) 法令の定めにより文部科学省共済組合、雇用保険、労災保険に加入

【応募方法】

- 1) 履歴書（様式自由）
- 2) これまでの研究の概要と今後の研究計画および教育方針（A4用紙2ページ程度）
- 3) 研究業績リスト（書式自由）

原著論文、総説・解説論文、著書は、英文と和文に分け、それぞれ独立した番号を記入してください。

原著論文、総説論文について*印を付してください。Google Scholar の総被引用数、h-indicator、i10-indicator をリストの最初に記載してください。

- 4) 主要研究論文 3 編の PDF ファイル
- 5) 推薦状 (1 通以上) (推薦者の氏名・連絡先を含める) : ただし、提出は必須ではありません
- 6) 応募者の研究内容等について照会可能な 2 名の氏名と連絡先
- 7) 学生に対するセクハラ・性暴力等を原因とする過去の刑事罰、行政処分及び懲戒処分にかかる申告書
https://drive.google.com/drive/folders/1mRhJk24Gz6oBhS8gwBPgAFW7j60NFjtu?usp=drive_link

上記の書類を E-mail にて問い合わせ連絡先まで送付してください。応募書類は原則として返却しません。

【応募締切日】

2025 年 5 月 30 日 (金) (採用者が決まり次第、締め切ります)

【面接予定日・結果通知】

書類による審査の合格者のみ電子メールにて通知し、面接を実施します。

適任の方が見つかった場合には、本公募を期限より前に終了することがあります。

選考が終了次第、本人宛に結果を通知する予定です。

【問い合わせ先】

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻

高井まどか (教授)

E-mail: takai at bis.t.u-tokyo.ac.jp (at を@にして、前後のスペースを詰めてください)

【応募書類提出先】

〒113-8656 東京都文京区本郷 7-3-1

東京大学大学院工学系研究科 バイオエンジニアリング専攻

高井まどか (教授)

E-mail: takai at bis.t.u-tokyo.ac.jp (at を@にして、前後のスペースを詰めてください)

【募集者名称】

国立大学法人東京大学

【受動喫煙防止措置の状況】

敷地内禁煙 (屋外に喫煙場所あり)

【留意事項】

採用時点で、外国法人、外国政府等と個人として契約している場合や、外国政府等から金銭その他の重大な利益を得ている場合、外為法の定めにより、一定の技術の共有が制限され、結果として本学教職員としての職務の達成が困難となる可能性があります。このような場合、当該契約・利益については、職務に必要な技術の共有に支障のない範囲に留める必要があります。