

計算システム生物学分野教員公募のお知らせ

1. 職名

准教授又は講師

2. 研究領域

計算システム生物学分野では、ゲノムや遺伝子発現などの分子情報、イメージングによる画像情報など、さまざまな生命情報を活用し、最先端のデータサイエンスや人工知能（AI）を機軸にした膨大な生命情報を読み解くための数多くの数理モデルや情報解析技術を開発・適用することで、超早期疾患マーカーの開発、薬効や疾病再発の高精度予測、革新的な分子標的薬の発見、疾患の分子メカニズムの解明・克服を目的とした医学研究を行っています。

本公募では、以下のスキル・経験を有し、自ら研究計画を立案実施する研究者を募集します。

①シングルセル RNA-seq データやシングルセル ATAC-seq データなど、シングルセルオミクスデータの解析を行なった経験を有すること

②分子動力学法や分子軌道法を用いたタンパク質立体構造解析を行なった経験を有すること

③ベイズモデリングおよび深層学習を用いた生命データ解析手法を開発した経験を有すること

④大学院教育を担当する十分な能力を有すること

3. 採用条件

雇用形態：常勤（任期制）

採用予定日：2023年4月1日を予定

任期：採用日から5年以内、再任は業績審査の結果1回まで可能とする。

試用期間：採用日から6ヶ月間

※ 本学では、女性研究者支援を推進しており、女性研究者の積極的な応募を期待しています。全ての教職員が、出産・育児等のライフイベントと研究活動を両立できるよう様々な取り組みを行っています。本学の取り組みは下記ページをご覧ください。

【女性研究者支援の推進について】：

<http://www.tmd.ac.jp/employment/teacher/ang/index.html>

また、外国人研究者、外国で学位を取得した研究者及び外国において教育研究に携わった研究者等の応募を歓迎します。

4. 給与等

国立大学法人東京医科歯科大学就業規則に基づく任期制の教員

給 与：国立大学法人東京医科歯科大学給与規定による。
(学歴・職歴に応じ本学規定に準じて決定)

勤 務 時 間：裁量労働制

月～金 8:30～17:15を基本とし、労働者の裁量に委ねる。
(専門業務型裁量労働制により、7.75時間働いたものとみなされます)

休 日：土・日曜日、国民の祝日、年末年始(12/29～1/3)

休 暇：年次有給休暇、特別休暇、病気休暇など

社会保険等：法令の定めるところにより加入します。

文部科学省共済組合健康保険、共済年金、雇用保険、労災保険

諸 手 当：本学給与規則等により、支給条件を満たした場合に支給します。

通勤手当、住居手当、扶養手当など

受動喫煙防止措置の状況：敷地内全面禁煙

5. 勤務地

東京医科歯科大学 難治疾患研究所
〒113-8510 東京都文京区湯島1-5-45

6. 提出書類 (A4版)

- (1) 履歴書
- (2) 研究業績目録(英文原著、英文総説、その他に分類し、新しい年度から順に記載するほか、インパクトファクターも併せて記載)
- (3) 競争的研究経費等の採択状況(代表者・分担者を明記)
- (4) 主要論文の別刷3編以内(コピー可)
- (5) 上記論文について、それぞれ200字程度の解説文
- (6) これまでの研究内容・方向性、将来への抱負(1000字以内)
- (7) その他特記すべき事項(受賞ほか)

7. 応募方法

- (1) 応募はオンラインにより受け付けますので、下記内容を電子メールに記載のうえ、**2023年2月14日(火)までに**、事務部総務係(pr.mri.adm@tmd.ac.jp)へお知らせください。

【電子メールの記載内容】

- ア. 氏名及び所属
- イ. 応募者の連絡先(電話及び電子メールアドレス)

なお、送信の際の件名は、「計算システム生物学分野教員(准教授・講師)公募に応募」としてください。

- (2) 電子メールの内容を確認した後、事務部担当者から提出方法をお知らせします。
- (3) 上記6. 提出書類は、書類提出締切日までに提出ください。

8. 書類提出締切日

2023年2月15日(水)

9. 問い合わせ先

難治疾患研究所事務部総務係

TEL : 03-5803-4504 Fax : 03-5803-0392

E-mail: pr.mri.adm@tmd.ac.jp