

2023年9月 22 日

ポスドク研究員募集

慶應義塾大学 WPI ヒト生物学-微生物叢-量子計算研究センター(Bio2Q)

慶應義塾大学 WPI Bio2Q 研究拠点(以下「Bio2Q」という)は、自由な発想で主体性を持って Bio2Q 関連研究を強力に推進する研究者を、2023 年度採用のポスドク研究員として募集します。

制度の概要

WPI プログラムは世界に通用する優秀な研究者が集う魅力ある研究拠点を形成し、これまでの学術の体系や方向を大きく変革させることを先導し、新しい学問領域の創成を目指すことが求められています。

Bio2Q では、マイクロバイーム(微生物叢)を鍵にしなが、粘膜上皮・免疫・神経・代謝系などによってヒト恒常性がどのように統御されているかという問いにチャレンジします。この取り組みにより、ヒト多臓器円環メカニズムを従来よりも数段高い解像度で理解する新しいライフサイエンスを実行します。収集した超マルチオミクスデータを、AI とともに量子コンピューティング解析し、ヒト表現型の背後に隠れた未知の多臓器連関経路を開拓し、更に浮かび上がってきた仮説をリバーストランスレーションによって実験室レベルで検証し、「因果」を明らかにするという作業循環を構築します。そこで、創造性、独創性に富んだ若手研究者が、Bio2Q 研究領域を勘案し、自らが設定した研究課題について、自由な発想で主体的に研究できる場を、Bio2Q 研究拠点において提供し、将来国際的に活躍する研究者を育成する制度として、「Bio2Q ポスドク制度」を実施します。

Bio2Q ウェブサイト

<https://www.bio2q.keio.ac.jp>

拠点の概要

https://www.jsps.go.jp/j-toplevel/data/04_saitaku/0_j_Bio2Q.pdf

拠点の構想

https://www.jsps.go.jp/file/storage/general/j-toplevel/data/04_saitaku/2_j_Bio2Q.pdf

WPI の理念である国際性・多様性の推進の観点から、公正な評価に基づき職務に必要なとされている能力が同等と認められる場合は、海外研究者と女性研究者を優先的に採用します。拠点内の公用語は、英語です。

募集分野および受入研究室

数理科学(純粋数学、応用数学、計算機科学、情報科学、人工知能など)、生物科学(細胞生物学、発生生物学、構造生物学、微生物学、可視化・計測など)、医薬科学(脳神経科学、免疫学、癌、ゲノム科学など)の科学技術分野で、Bio2Q の研究領域に関連性を有するもの。

※現在、特にマイクロバイーム由来代謝物の合成、解析ができる化学者を歓迎します。

Bio2Q の研究分野および受け入れ対象研究室は下記ウェブサイトよりご確認ください。

<https://bio2q.keio.ac.jp/members-list/>

募集人数

若干名

応募資格

下記 1～3 の条件を全て満たす者であること。

1. WPI Bio2Q の趣旨、研究領域に基づき、研究を主体的に遂行する意志のある者。
2. 採用時点で博士号を取得している者。
3. 2023 年度内(2023 年 12 月 1 日以降のなるべく早い時期～2024 年 3 月 31 日)に着任可能な者(応相談)。

勤務地

Bio2Q 研究拠点内の受入研究室。メインキャンパスは慶應義塾大学医学部(東京都新宿区信濃町)ですが、受入研究室によっては、勤務地が異なる可能性があります。

契約期間

1. 採用日から 3 年間。(採用日は、2023 年 12 月 1 日以降のなるべく早い時期。事情により応相談。)
2. 単年度契約制。毎年審査に基づいて更新。更新は最長 2032 年 3 月 31 日まで。

待遇

- ・ 給与は年俸制で、経験年数及び能力、実績に基づき決定します。
モデル給与:年俸 600-700 万円程度
- ・ 勤務形態:週実働 40 時間(応相談)

- ・ 休日(日曜、祝日、年末年始、義塾の定めた日 (福澤先生誕生日 1 月 10 日他)
※日曜などの休日勤務がある場合もあります
 - ・ 社会保険加入。通勤交通費補助。
 - ・ 残務手当、賞与、退職一時金は支給対象外。
 - ・ 赴任手当の支給あり(渡航費用、荷物運送料、宿泊費を含む赴任準備一時金)。
- ※慶應義塾大学は[男女共同参画](#)を推進しています。

応募締め切り

募集人数上限を採用するまで募集します。

応募方法

1. Bio2Q の受入対象研究室の中から希望される研究室へ以下の書類を送付していただき、2023 年度採用の Bio2Q ポスドク研究員の受入が可能かどうかをご確認ください。受入研究室、研究テーマならびに連絡先は下記サイトでご参照いただけます。
<https://bio2q.keio.ac.jp/members-list/>
2. 提出書類 ※書類はすべて英語で作成してください。
 - (1)履歴書
 - (2)研究業績集(論文リスト、研究費等の獲得実績を含めて記載すること)
 - (3) 志望動機書(どのように Bio2Q に貢献できるかについての記載を含めてください。)
 - (4)推薦状
3. 以下の URL より質問にご回答ください。
<https://forms.gle/ULrtEjX8MzMxiuiC6>

選考方法

書類による一次審査の通過者に対して、英語による面接、公開セミナー(英語)での講演審査を行います。遠隔地の方には、オンライン会議システムを使用して面接を行うことがあります。

問合せ先

慶應義塾大学信濃町キャンパス学術研究支援課(WPI(Bio2Q)担当)
人事広報
bio2q.recruiting@info.keio.ac.jp

本公募で得た個人情報は、他の目的に使用することはありません。