

## 博士研究員（ポスドク）募集

**Massachusetts General Hospital  
Krantz Family Center for Cancer Research  
Charlestown, Massachusetts**

**Harvard Medical School  
Boston, Massachusetts**

マサチューセッツ総合病院がん研究センターの塩田ラボは、博士研究員（ポスドク）を募集しています。主な研究内容は、哺乳動物の始原生殖細胞および雄性生殖細胞の正常発生と悪性腫瘍化（胚細胞腫）、またそれらの過程に伴うエピジェネティック・リプログラミングと内因性レトロウイルスの再活性化機構の解明です。医薬品や環境汚染物質が生殖細胞の（エピ）ゲノムに障害を残し、直接暴露された生殖細胞のみならず次世代の健康に対しても少なからぬ悪影響を及ぼすという仮説に対し、主にヒト iPS 細胞由来の始原生殖細胞モデル（human primordial germ cell-like cells; hPGCLCs）を用いて、細胞工学、分子遺伝学、および分子毒性学的な手法による検討を行っています。また、種々のノックイン・マウスを使って、哺乳動物におけるエピジェネティック機構による獲得形質の遺伝の可能性を探る研究も行っています。

前任の博士研究員（2022年帰国：医学部助教）は日本人であり、現在すべての常任研究スタッフ（私を含め4名）は日本語を流暢に話す日本人であるため、海外留学を志す若手研究者にとって大きな不安要因である『言葉の壁』はかなり軽減され、科学研究と実験そのものに集中できる環境を提供させて頂けるとと思います。また私どもの研究は基礎生物学分野であり、特に細胞生物学、細胞工学、分子遺伝学関連分野での研究能力が重要であるため、農学・工学・理学系など、医学系以外の研究者からの応募も歓迎いたします。マサチューセッツ総合病院がん研究センターと本研究室は、性別や人種などによる差別を一切容認せず、女性を含め全ての研究者が安心して研究活動に従事できる環境を提供します。

募集人員：1名

募集時期：急募

初回契約任期：2年間。博士研究員が取得できる J-1 ビザの最長期間である3年間の滞在が可能な応募者を優先的に考慮します。

給与：米国 National Institutes of Health および Massachusetts General Hospital 内規に基づき、博士号取得後の経験年数と業績に応じて決定します。

応募条件：

- (1) 実験生物学分野での博士号は必須です。応募の時点で博士号取得予定であっても考慮します。今回の募集では、ドライ解析のみの経験者は考慮の対象となりません。
- (2) 既に米国に滞在し就業資格を得ていること、あるいは米国に J-1 ビザで最低 2 年間留学し就業する資格を有することは必須です。日本国籍を有さない方であっても上記博士号を取得あるいは取得予定である場合は募集の対象となりますが、米国で就職できるビザの取得は応募者の責任となります。今回の募集は急募ですので、早期に研究室に参加できる方を優先します。
- (3) 哺乳動物の胚性幹細胞、iPS 細胞、がん細胞などの培養実験の経験がある方を優先して考慮します。
- (4) 哺乳動物の始源生殖細胞あるいは雄性生殖細胞を対象とした研究経験がある方は優先されます。
- (5) 本研究室は、ベンチでのウェット実験とドライ解析の両方を自力で行える研究者の育成を目標としています。コンピューター・プログラミングや統計処理、次世代シーケンサーのデータ解析などの経験は必須ではありませんが、それらの経験は研究を遂行する上で有利となります。
- (6) 英文で書かれた関連分野の論文を、研究に必要な情報を得るのに必要な程度に読めることは必須条件です。また、英文で論文を書いた経験は、必須ではありませんが、高く評価します。英語の一般的な会話力は今回の募集の必須条件ではありませんし、研究に関する日常の打ち合わせなどは日本語でも行えます。このため、TOEFL や TOEIC などのスコアは、高得点の方は優先して考慮しますが、必須ではありません。

応募方法：研究室長（塩田）宛に、Eメールで応募の意思を伝え、履歴書（日本語も可）を送付してください。その際、以下の情報をお伝えください。

- (1) 氏名
- (2) 国籍と米国 J-1 ビザの取得資格の有無
- (3) 博士号取得（予定）年とその分野
- (4) 主要研究論文（2 通以上）とその要旨
- (5) 推薦状を発行してもらえらる予定の方（3 名以上）とその役職

Eメールでの連絡には、できるだけ現在所属している研究機関のメールサーバーから送信してください。個人のメールアドレス(gmail など)からの送付の場合、スパムメールの疑いありとしてメールソフトにブロックされる可能性があります。

応募先：[tshioda@mgh.harvard.edu](mailto:tshioda@mgh.harvard.edu)

この募集に関する質問等も、研究室長（塩田）に直接 Eメールでお問い合わせください。

塩田敏博

ハーバード・メディカルスクール 准教授

マサチューセッツ総合病院 がん研究部門 研究室代表 (Principal Investigator)

Toshi Shioda, MD, PhD

Associate Professor of Medicine, Harvard Medical School

Member/Principal Investigator, Krantz Family Center for Cancer Research,

Massachusetts General Hospital