

博士研究員の公募（筑波大学 進化発生学・バイオインフォマティクス分野）

筑波大学プレシジョン・メディシン開発研究センターは全ゲノムシーケンス解析とメタボローム解析、プロテオーム解析を統合した日本初のマルチオミックス解析拠点として設置され、先端的ゲノム解析システムや質量分析システムを用いて個々人に最適な治療や薬の選択につながるプレシジョン・メディシン（個別化精密医療）の基盤研究とその実現を目指しています。

当センターの小藪グループでは特にモデル動物・非モデル野生動物・遺伝子改変マウス、博物館動物園標本等を用い、実験発生学、比較解剖学、形態測定学、バイオインフォマティクス等の多角的観点から、四肢動物における胚期形態形成の多様性把握、先天形態異常や形態進化メカニズムの解明に取り組んでいます。

その他詳細は下記 HP を参照。

研究室 HP : <https://sites.google.com/site/daisukekoyabu/home>

〔業務内容〕

マウス、コウモリ、マーモセット、トガリネズミ等の胚を用いた比較発生学実験、RNAseq、Hi-C 解析、メタボローム解析、全ゲノム解析、バイオインフォマティクス解析、マイクロ CT データ解析、数理形態解析等に従事し、City University of Hong Kong の Jun Li グループ（インフォマティクス）、東京医科歯科大学の武智正樹グループ（実験発生学）、株式会社島津製作所との共同研究を推進する。当人の経歴、能力をみて、柔軟に研究テーマを設定する。

〔業務に必要な特定分野の公的資格・条件・経験（何年以上）、及び専門性等の詳細〕

- ①博士学位取得者、あるいは 2022 年 4 月 1 日までに取得見込みの方。
- ②実験発生学、先天異常学、あるいはバイオインフォマティクスに習熟している方。
- ③Python 等によるプログラミング経験を有することが望ましい。

〔待遇〕

契約期間：当人の希望、能力、勤務成績等により最長 5 年（単年度契約、最長 2027 年 3 月 31 日まで）

給与：年俸制（通勤手当込で学振 PD 相当額を支給）

通勤手当：あり（学内規定により月額 55,000 円まで支給）

学内職員宿舍：利用可能（単身不可、月額 63,300 円）

文部科学省共済組合に加入及び雇用保険並びに労災保険の適用有（各種保険は、法令の定める要件を満たす場合に加入）

[勤務地住所等]

〒305-8550 茨城県つくば市春日 1-2 筑波大学春日キャンパス高細精医療イノベーション棟 (つくば駅から徒歩 12 分)

[募集人員（職名・採用人数等）]

研究員（常勤） 1 名

[着任時期（採用日、着任日等）]

2022 年 4 月 1 日

[募集期間]

2021 年 2021 年 12 月 27 日 必着

※適任者が決定次第、早期に締め切ることがあります。

[応募書類、応募(提出)方法]

- (1) 履歴書
- (2) 査読付き論文リスト（各論文の doi を記載してください）
- (3) これまでの研究概要、自己アピール等（A4、1 ページ）
- (4) 応募者の能力や人柄を評価できる方の氏名、所属、E-mail アドレス

メール件名を「研究員応募」とし、上記書類一式を単一の PDF ファイルに結合して下記の宛先まで電子メールによりお送り下さい。

[選考内容（面接・選考の場所、選考方法、採否の決定など）]

書類審査後、面接を実施します。首都圏以外の方はオンライン面接を実施します。

[問い合わせ連絡先（担当者所属、役職、氏名、機関のメールアドレス及び、電話番号）]

筑波大学プレシジョン・メディスン開発研究センター

小薮大輔

E-mail: koyabu.daisuke.fn@u.tsukuba.ac.jp