

京都大学 再生医科学研究所 バイオメカニクス研究領域  
AMED-CREST プロジェクト 特定研究員の公募について

1. 職名及び募集人員

特定研究員 1名

2. 勤務場所

京都大学再生医科学研究所バイオメカニクス研究領域（京都市左京区聖護院河原町5-3）

3. 求人内容

AMED-CREST「メカノバイオロジー機構の解明による革新的医療機器及び医療技術の創出」において実施されるプロジェクト「骨恒常性を司る骨細胞のメカノ・カスケードの解明」（研究開発代表者：中島友紀（東京医科歯科大学）、研究開発担当者：安達泰治（京都大学））に参加する研究員を募集します。

4. 研究内容

骨は、力学的ストレスを感受・情報伝達し、機能的な応答反応によって環境変化に適応すべく自らをリモデリング（再構築）しています。本プロジェクトでは、骨リモデリングにおいて重要な役割を果たす「骨細胞」の力学的刺激に対する感知・応答に着目し、骨恒常性の維持と破綻メカニズムの解明を目指しています。

5. 業務内容

本プロジェクトを遂行・運営する研究員として、器官・組織レベルから細胞・分子レベルまで、分子・細胞生物学、生物物理学、物理学、機械工学等の手法を駆使して、骨細胞のメカノセンシングに関するメカノバイオロジー実験に取り組んでいただきます。

6. 応募資格

- (1) 博士の学位を有する者（学位取得予定者も含む）。
- (2) 出身学部は問わないが、上記業務内容に示した手法を用いて研究遂行できること。
- (3) プロジェクト研究メンバーとして、骨細胞のメカノバイオロジー研究に意欲的に取り組み、他のメンバーと協調的に研究を進めること。

7. 着任時期及び任期

平成28年10月1日以降のできるだけ早い時期（応相談）～平成29年3月31日。

単年度契約、労使双方の合意により、年度ごとに更新あり（最長、平成33年3月まで）

## 8. 勤務形態

専門業務型裁量労働制（週38時間45分相当、1日7時間45分相当）

国立大学法人京都大学の就業規則に基づく

休日：土・日曜日、祝日、年末年始、創立記念日及び夏季一斉休業日

## 9. 給与・手当等

年俸制。本学支給基準に基づき支給。

## 10. 社会保険

文部科学省共済組合、厚生年金、雇用保険及び労災保険に加入

## 11. 提出書類

- (1) 履歴書（写真、連絡先付）：学歴、職歴、研究歴、賞罰、その他、学会・社会活動等。
- (2) 研究業績目録（様式は自由。原著論文、総説、著書、特許、その他などを分けて記載。  
著者名は省略せずに全員をご記入ください。学会発表・シンポジウムなどについては、国内／国際、口頭／ポスターの区別を明示。
- (3) 現在までの研究概要と今後の研究の抱負（A4版2枚以内）。
- (4) 推薦書1通（または2通）。

## 12. 応募締切

平成28年9月30日（金）（※適任者が決定次第終了します。）

## 13. 選考方法

書類選考。面接を行うことがあります。その場合は、対象者に別途連絡します。なお、その場合の旅費は、応募者の負担となります。また、選考の過程で、プレゼンテーションをしていただく可能性があることをご承知おきください。

## 14. 提出および問合せ先

〒606-8507 京都市左京区聖護院川原町53

京都大学再生医科学研究所バイオメカニクス研究領域

Tel: 075-751-4853, E-mail: adachi%frontier.kyoto-u.ac.jp（%を@に変えてください。）

## 15. その他

提出いただいた個人情報、本募集の為のみに使用させていただきます。選考終了後、応募書類ファイルは責任をもって破棄します。また、応募された書類は、返却しませんので、予めご了承ください。