

難病基盤・応用研究プロジェクト室（難治がんエピゲノムプロジェクト）
教員公募のお知らせ

1. 職名：助教

2. 研究領域：難治がんエピゲノムプロジェクトでは、近年新たに見いだされたエピゲノム修飾である DNA のヒドロキシメチル化をメチルシトシンと区別して1塩基レベルで同定する新規解析法を確立し、これを用いて難治がんの原因を明らかにすることを目的としています。新しい修飾塩基の解析はこれまでのエピゲノム研究を根底から書き換える可能性を秘めています。本研究プロジェクトでは（1）ヒドロキシメチルシトシンをはじめとしたメチルシトシンの酸化的修飾塩基の1塩基単位での解析技術の開発（2）新技術を用いた難治がんのゲノムのエピゲノム修飾の解析による新規がん抑制遺伝子の同定（3）新技術を用いた哺乳類発生における DNA 脱メチル化過程の詳細な検討に焦点を絞って研究を進めています。助教候補者として、分子生物学、エピゲノミクスの領域で秀でた研究実績を有し、当プロジェクトに所属して新規解析技術の開発と難治がん克服を目指した研究を実施できる若手を募集します。

3. 採用条件

常勤（任期：採用日から3年、再任なし）

*** 本学では第二期中期目標に基づき女性研究者支援を推進しています。女性研究者の積極的な応募を期待します。**

4. 提出書類（A4版）

- (1) 履歴書
- (2) 研究業績目録（原著・著書など項目別、年代順に記載のこと）
- (3) 主要論文別刷り3編以内（コピー可）
- (4) 上記論文についてそれぞれ200字程度の解説文
- (5) 競争的研究経費等の採択状況（代表・分担を明記）
- (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（受賞など）

5. 提出部数：上記書類について5部（編綴は順番通りとする）

6. 応募締切日：平成26年6月6日（金曜日）必着

*なお、応募書類は返却しません。

7. 研究内容に関する問い合わせ先

エピジェネティクス分野 准教授 幸田尚：メールアドレス：tkohda.epgn@tmd.ac.jp

8. 書類の提出先

〒113-8510 東京都文京区湯島1丁目5番45号

東京医科歯科大学 難治疾患研究所 事務長 坂入 幸雄

※ 封筒に難病がんエピゲノムプロジェクト教員公募書類在中と朱書きすること。