

東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター 分子病態医科学部門
AMED-CREST プロジェクト研究員（若干名）

- 【ポジション】 AMED-CREST プロジェクト研究員
- 【採用人数】 若干名
- 【概要】 AMED-CREST「生体恒常性維持・変容・破綻機構のネットワーク的理解に基づく最適医療実現のための技術創出」における「生体内の異物・不要物排除機構の解明とその制御による疾患治療」プロジェクト（研究開発代表者：宮崎徹）における研究員を募集しています。生体内では、細胞の癌化や細胞死、タンパク質の変性など、生体にとり好ましくない、さまざまな異常が常に発生していますが、生体の恒常性を保つためにそれらは速やかに排除されています。私たちはこの排除機構、すなわち異物・不要物を貪食細胞がどのように認識し除去しているかを解明することで、この排除機構の破綻が疾患へと導かれるその機序について研究しています。さらに、このシステムを応用することで、さまざまなヒト疾患における新規治療・予防法の確立、あるいは診断による疾患予後の予測への基盤提供を目指しています。
- 【職務内容】 上記プロジェクトに基づき、当研究室で発見した AIM (apoptosis inhibitor of macrophage) 分子の機能解析を基盤として、様々な疾患病態の研究および治療法の開発に従事していただく予定です。現在は、異物除去機構の破綻が原因で起こる疾患として、脳・神経変性疾患、腎臓病、癌、自己免疫疾患等を対象とした研究を行っています。また、学生の実験指導も行っていただきます。
- <参考文献> **Nat Med.** 22:183-193 (2016); **Cell Rep.** 9: 61-72 (2014); **Cell Rep.** 3: 1187-1198 (2013); **Proc Natl Acad Sci USA.** 108: 12072-12077 (2011); **Cell Metab.** 11: 479-492 (2010); **Cell Metab.** 1: 201-213 (2005); **J Exp Med.** 189:413-422 (1999).
- 【応募資格】 理系博士号 (PhD) 取得者。男女問わず。
- 分子生物学、生化学など医学生物学の一般的な研究知識及び実験技術に精通しており、動物実験の経験を有する方。分野にこだわらず疾患研究に興味のある方、協調性があり意欲的かつ誠実に研究に取り組んでいただける方を募集しております。
- 【契約期間】 1年契約で毎年更新あり（最長5年）。業績により助教への昇任あり。
- 【待遇】 雇用形態・給与等は東京大学の規定に準ずる。任期制。
- 給与はこれまでの経験・業績を考慮して決定します。勤務中の業績に応じて昇給有。
- 【勤務開始日】 相談に応じます。今年度（2016年度）中からの勤務、あるいは来年度からの勤務も可能です。
- 【選考方法】 書類審査後、面接選考を行う。
- 【提出書類】
- (1) 履歴書（東京大学統一様式使用のこと）下記リンクからダウンロード願います。
http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.html
 - (2) 推薦状（2通以上）または照会先（2ヶ所以上）
 - (3) 論文リストおよび主要論文別刷りまたは pdf（数編）

【書類送付および問い合わせ先】

〒113-0033 東京都文京区本郷 7-3-1 医学部 臨床研究棟 A 8 階 807 号室

東京大学大学院医学系研究科 疾患生命工学センター

分子病態医科学部門 教授 宮崎 徹 宛て

(Email) tm@m.u-tokyo.ac.jp

- * 応募書類封筒に「助教応募書類」または「研究員応募書類」と朱書し、郵送願います。
- * 原則として、応募書類は返却いたしませんのでご了承ください。
また、応募書類等により知り得た個人情報は、今回の選考及び採用のためだけに使用します。
- * 面接の際の交通費は応募者において負担願います。