



# RUTGERS

New Jersey Medical School  
CENTER FOR IMMUNITY AND INFLAMMATION

**\*See Page 2 for English**

2023年7月4日

## ポスドク募集 (免疫学)

ラトガース大学の免疫感染センター (<https://njms.rutgers.edu/research/CII/>) にある隈本研究室ではアレルギーや寄生虫感染等の 2 型免疫応答における T 細胞と樹状細胞の分化のメカニズムを研究しています (Sci Immunol 6:abg0336, 2021; eLife 5:e17979, 2016; Immunity 39:733, 2013)。このたび NIH のグラント獲得にともないポスドクを以下の条件で募集いたします。我々のプロジェクトの概要はラボのホームページ (<https://kumamolaboratory.wixsite.com/mysite>) をご覧ください。

- 免疫学あるいは関連する生命科学領域の博士号もしくは同等の学位を有する、あるいは取得見込みの方。査読付き雑誌に筆頭著者で論文を発表していることが望ましいですが、投稿中やプレプリントの論文も考慮します。学位取得から 1-2 年以内の方を優先します。
- 樹状細胞や T 細胞の生物学に興味があり自立性をもって研究を進めていただける方。プロジェクトの完成には複数年かかることが予想されるので、ある程度長期的に滞在できる方が望ましいです。
- フローサイトメトリー、シングルセル解析、分子生物学実験、マウスを用いた動物実験に精通していることが望ましいですが、全ての条件を満たさなくても考慮します。

私たちのラボは免疫感染センターに所属する研究室が集まるオープンラボスペースの一角を占めています。現在 PI 1 名・研究員 1 名・博士課程学生 2 名の小さなグループですが、センター内の他のグループとの交流も盛んで共同実験設備やコアファシリティも充実しており、研究遂行に十分な環境が整っています。免疫感染センターには 2 型免疫応答、マクロファージ、T 細胞等の解析、および様々な感染症モデルを得意とする研究室が多く、また近年若手 PI を数多くリクルートしており活気のある研究環境となっています。ラボのあるニューアークはニューヨークのダウンタウンから 30 分程度で、日本への直行便もあるニューアーク空港へのアクセスも非常に便利です。また、日系スーパーマーケットや日本語補習校も近く日本の方も比較的生活しやすいと思います。生活のセットアップやフェローシップへの応募なども可能な限りサポートいたします。

米国籍または米国永住権保持者以外の方は就労ビザ取得に数ヶ月程度要する場合がありますをご了承ください。給与等の待遇は NIH とラトガース大学のガイドラインに従います。興味のある方は、CV (発表論文リストを含む)、カバーレター (英文 3 ページ程度以内に過去の研究実績、研究上の興味と今後の目標をまとめたもの)、2-3 名の照会者の連絡先を [yosuke.kumamoto@rutgers.edu](mailto:yosuke.kumamoto@rutgers.edu) までお送りください。研究室に関する質問も歓迎します(日本語可)。書類による選考の後面接による選考を行います(オンライン面接も可能です)。募集期間は特に設定しませんが適任者が見つかれば次第募集を締め切ります。募集内容の詳細は JREC-IN (job ID: D123060802)でもご覧いただけます。

隈本 洋介 (薬学博士)

**Yosuke Kumamoto, Ph.D.**  
Assistant Professor  
Center for Immunity and Inflammation  
Rutgers New Jersey Medical School



# RUTGERS

New Jersey Medical School  
CENTER FOR IMMUNITY AND INFLAMMATION

July 4th, 2023

## Re: Postdoc position in immunology

An NIH-funded postdoc position is available in Dr. Yosuke Kumamoto's laboratory in the Center for Immunity and Inflammation at Rutgers New Jersey Medical School, Newark, New Jersey (<https://njms.rutgers.edu/research/CII/>). We are seeking a motivated postdoc who is interested in the mechanism of differentiation and activation of T cells and dendritic cells in the context of type 2 immunity such as allergy and helminth infection (Sci Immunol 6:abg0336, 2021; eLife 5:e17979, 2016; Immunity 39:733, 2013). The outline of our projects can be found at <https://kumamolaboratory.wixsite.com/mysite>.

Our lab is located in the modern Cancer Center building on the NJMS campus and is near state-of-the-art core facilities. Adjacent labs support other NIH-funded faculty actively engaged in immunology research. The Center for Immunity and Inflammation is home to many labs focusing on type 2 immunity, cellular immunology and infection models and has a collaborative atmosphere. Our campus is located within 30 minutes from downtown New York City and is near one of the main East Coast international airports. Newark is very accessible to all New York City attractions, has excellent dining facilities, nearby housing, and is also surrounded by a family-friendly New Jersey countryside.

The ideal candidate should have a recent Ph.D. or equivalent in immunology or related areas and has published first author papers in peer-reviewed journals. Those who will graduate soon are encouraged to apply. Advanced skills in flow cytometry, cell sorting, scRNAseq, molecular biology and mouse experiments are desirable. The successful candidate is expected to work independently, but also needs to work in collaboration with other lab members.

Interested individuals should submit a CV, a cover letter describing past accomplishments, research interests and goals (about 3 pages or less), and contact information for 2-3 references to [yosuke.kumamoto@rutgers.edu](mailto:yosuke.kumamoto@rutgers.edu). The position is open until filled. The details about this position is also available at [https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&ln=1&id=D123060802&ln\\_jor=1](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&ln=1&id=D123060802&ln_jor=1)

**Yosuke Kumamoto, Ph.D.**

**Assistant Professor  
Center for Immunity and Inflammation  
Rutgers New Jersey Medical School**