

## 日本大学医学部 内科学系呼吸器内科 博士研究員 (ポスドク)の公募

- 【機関名】 日本大学
- 【部署名】 医学部 内科学系呼吸器内科
- 【機関種別】 私立大学
- 【職位】 博士研究員 (ポスドク)
- 【勤務地】 〒173-8610 東京都板橋区大谷口上町 30-1 リサーチセンター
- 【募集人数】 1人
- 【任期】 2年 (年度更新)
- 【求人内容】

本学呼吸器内科 (権、丸岡) と免疫・アレルギープロジェクトチーム (岡山) では、実験中央動物研究所との共同研究で NOG マウスに human IL-3/GM-CSF/IL-5 を導入した humanized hIL-3/GM-CSF/IL-5 Tg NOG mice (ヒト化マウス) を作製し、*in vivo* におけるヒト免疫系の解析 (Ito *et al*, *JCI insight*, 2018) およびヒト化マウスを用いてヒトマスト細胞と好酸球の *in vitro* 解析を進めています。最近私達は IgE 依存性の刺激によってヒトマスト細胞から遊離される extracellular vesicle 内の miR103a-3p が 2 型自然リンパ球からの IL-5 産生を増強しすることを見出しました (Toyoshima *et al*, *J Allergy Clin Immunol*, in press 2021)。今後 *In vivo* での解析を進めます。

この度、ヒト化マウスを用いて各種肺疾患および免疫アレルギー疾患モデルにおけるヒト免疫系の研究を行うために博士研究員を 1 名募集する運びとなりました。*In vivo* および *in vitro* におけるヒト免疫系の解析、アレルギー・免疫疾患の解明に興味のある方や経験者を歓迎します。是非ご応募ください。

### 【資格等】

- 生命科学系の博士の学位を有していること (着任までに取得見込みも含む)
- 免疫学、分子生物学、細胞生物学、実験動物学関連の研究経験を有すること
- 医局員や研究補助員と協力しながら自律的にプロジェクトを遂行できること

### 【待遇】

- 給与: 本学支給基準に基づき支給 (月給制, 各種手当含む。月額手取り約 30 万円)
- 勤務形態: 裁量労働制

- 保険: 私学共済に加入

【募集機関】 適任者が決まり次第終了

【着任時期】 2020年4月1日以降応相談

【応募・選考・結果通知・連絡先】

- 応募

まず、e-mailによりご不明な点や応募意志をご連絡ください。返信にて、提出書類のご案内を致します。その後下記の書類を作成して、e-mailへ添付書類にてご応募ください。E-mailの件名には「日本大学 呼吸器内科 ポスドク応募」としてください。提出していただいた書類は、審査のみに使用し第三者への開示および譲渡はいたしません。責任を持ってこちらで破棄しますので、書類の返却はいたしません。

1. 履歴書 (高校卒業から現在まで)
2. 現在までの研究概要 (形式任意)
3. 推薦書 1通(形式任意)もしくは、問い合わせのできる2名 (氏名、所属、電話番号、電子メールアドレスを添付すること)

- 選考・結果通知

書類審査のうえ必要に応じて面接を行います。結果通知は合否に関わらず e-mailにて通知いたします。面接を行う場合は、交通費等は支給できませんので、予めご了承ください。

- 連絡先・書類提出先

〒173-8610 東京都板橋区大谷口上町 30-1

日本大学 医学部 内科学系呼吸器内科

丸岡 秀一郎

e-mail: maruoka.shuichiro@nihon-u.ac.jp

