

名古屋大学医学系研究科・分子細胞学分野 ポスドク研究員公募

1. 募集人数：ポスドク研究員 1 名
2. 所 属：名古屋大学医学系研究科・分子細胞学分野
3. 職務内容：

新学術領域『脂質クオリティが解き明かす生命現象』（平成27～31年度）の計画研究『リポクオリティが演出する膜の形態と性質』に従事して頂く研究員を募集します。当研究室で行っている「凍結割断レプリカ標識法による膜脂質ナノ局在解析」に興味を持ち、膜脂質の解析を精力的に行って頂く方を希望します。電頭を扱った経験あるいは脂質研究の経験を持つ方を優先します。研究の概要や論文リストについてはHP (<http://www.med.nagoya-u.ac.jp/cel-bio/index.htm>) を参照してください。

希望があれば、キャリア形成の一助として、医学部学生の教育（神経解剖学、組織学、肉眼解剖学など）に関与して頂くことが可能です。
4. 雇用期間：平成 27 年 10 月 1 日以降の早い時期。当初の任期は 1 年。最長の場合、新学術領域『リポクオリティが演出する膜の形態と性質』の終了時（平成 32 年 3 月末予定）まで
5. 勤務条件： 1) 給与：年俸制（通勤手当等諸手当込み）、名古屋大学の規程による  
2) 加入保険：文部科学省共済組合保険、雇用保険、労災保険
6. 応募資格：医学、生物学、または関連する領域の博士の学位を有すること
7. 提出書類：1) 履歴書（写真貼付）、2) 業績目録（論文ごとに応募者の関与について記載したもの）、3) 抱負（2,000 字以内）、4) 応募者について問い合わせることができる人（2 名）の氏名・連絡先 [いずれも様式自由] を郵送または pdf 等のファイルでお送り下さい。
8. 選考方法：書類選考および面接
9. 応募締切：平成 27 年 8 月 31 日（月）17 時必着
10. 書類送付先・問合せ先：〒466-8560 名古屋市昭和区鶴舞町 65  
名古屋大学医学系研究科・分子細胞学分野 藤本豊士  
TEL 052-744-2000 E-mail : [tfujimot@med.nagoya-u.ac.jp](mailto:tfujimot@med.nagoya-u.ac.jp)
11. その他：面接のための交通費は自己負担とします。応募書類は返却しませんのであらかじめご了承下さい。なお、提出いただいた書類等は本選考のためだけに使用し、それ以外には使用しません。
12. 関連する最近の論文：
  - 1) Cheng J, Fujita A, Yamamoto H, Tatematsu T, Kakuta S, Obara K, Ohsumi Y, Fujimoto T.. Yeast and mammalian autophagosomes exhibit distinct phosphatidylinositol 3-phosphate asymmetries. *Nat Commun* 5, 3207, 2014. doi:10.1038/ncomms4207
  - 2) Iyoshi S, Cheng J, Tatematsu T, Takatori S, Taki M, Yamamoto Y, Salic A, Fujimoto T. Asymmetrical distribution of choline phospholipids revealed by click chemistry and freeze-fracture electron microscopy. *ACS Chem Biol* 9, 2217-22, 2014. doi: 10.1021/cb500558n
  - 3) Takatori S, Mesman, R, Fujimoto T. Microscopic methods to observe the distribution of lipids in the

cellular membrane. *Biochemistry* 53, 639-653, 2014. doi: 10.1021/bi401598v

4) Ohsaki Y, Suzuki M, Fujimoto T. Open questions in lipid droplet biology. *Chem Biol* 21, 86-96, 2014. doi: 10.1016/j.chembiol.2013.08.009

5) Suzuki M, Murakami T, Cheng J, Kano H, Fukata M, Fujimoto T. ELMOD2 is anchored to lipid droplets by palmitoylation and regulates ATGL recruitment. *Mol Biol Cell* 26, 2333-2342, 2015. doi: 10.1091/mbc.E14-11-1504