

1. 募集人数：常勤研究員（ポスドク相当）1名
2. 所属：筑波大学医学医療系・解剖学・神経科学研究室
3. 職務内容：国立研究開発法人日本医療研究開発機構『脳機能ネットワークの全容解明プロジェクト、大規模脳画像解析とヒト—霊長類トランスレータブル脳・行動指標開発にもとづく精神・神経疾患の病態神経回路解明』（平成27～30年度）の計画研究『モデル動物の分子モーター解析』に従事して頂く研究員を募集します。精神神経疾患モデルマウス等の解析に興味を持ち、分子生物・細胞生物学の実験の経験があると望ましい。
4. 雇用期間：平成27年のなるべく早い時期。当初の任期はH28.3.31。最長の場合、プロジェクトの終了時（平成31年3月末予定）まで（但し年度毎に更新）。
5. 勤務条件：給与：年俸制（通勤手当、筑波大学の規程による。退職金無し）。  
保険：文部科学省共済組合
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（取得見込も含む）。
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) 応募者について問い合わせることができる人（1名）の氏名・連絡先 [いずれも様式自由] を 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：適任者が見つかれば次第締め切ります。
10. 問合せ先(E-mail でお願ひします)  
〒305-8575 茨城県つくば市天王台 1-1-1  
筑波大学医学医療系 解剖学・神経科学研究室 武井陽介  
TEL 029-853-3100 E-mail : ytakei@md.tsukuba.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：  
A. Farkhondeh, S. Niwa, Y. Takei & N. Hirokawa. Characterizing KIF16B in neurons reveals a novel intramolecular “stalk inhibition” mechanism that regulates its capacity to potentiate the selective somatodendritic localization of early endosomes. *Journal of Neuroscience*. 35, 5067-5086, 2015.  
K. Nakajima, X. Yin, Y. Takei, D-H. Seog, N. Homma & N. Hirokawa. Molecular motor KIF5A is essential for GABA<sub>A</sub> receptor transport to the neuronal surface and is involved in inhibitory neural transmission. *Neuron*. 76, 945-961. 2012.  
X. Yin, X. Feng, Y. Takei & N. Hirokawa. Regulation of NMDA Receptor Transport: A KIF17–cargo Binding/Releasing Underlies Synaptic Plasticity and Memory in vivo. *Journal of Neuroscience*. 32, 5486-5499, 2012.  
M. Kondo, Y. Takei & N. Hirokawa. Motor protein KIF1A is essential for hippocampal synaptogenesis and learning enhancement in an enriched environment. *Neuron*. 73, 743-757, 2012.  
X. Yin, Y. Takei, M. Kido, N & Hirokawa. Molecular Motor KIF17 Is fundamental for Memory and Learning via Differential Support of Synaptic NR2A/2B Levels. *Neuron*. 70, 310-325, 2011.