

# 博士研究員募集

自然科学研究機構・生理学研究所

生理学研究所・基盤神経科学研究領域・生体恒常性発達研究部門

## [募集内容]

生理学研究所・生体恒常性発達機構部門(鍋倉淳一教授、[www.nips.ac.jp/research/group/post-15/](http://www.nips.ac.jp/research/group/post-15/))では、29年度発足のJST・CREST課題「ホログラム光刺激による神経回路再編の人為的創出」(研究代表:和氣弘明・神戸大学)の分担研究を推進することになりました。2 光子励起法を用いて、多点同時刺激を行う技術の開発・改良、およびマウスへの応用による回路操作技術の構築を担当します。つきましては、「LCOS-SLM を利用した光による脳神経操作の最適化と脳内神経細胞活動操作への応用」を行っていただける優れた研究員を 1 名募集します。

レーザーの生物応用、または光を用いた細胞活動制御の経験のある方が望ましいですが、その限りではありません。生物学研究を精力的に行って頂ける方を募集します。

## [募集人員]

博士研究員 1 名

## [任期]

最長平成 34 年 3 月まで。(単年度契約で評価により更新可能)

## [着任時期]

なるべく早い時期

## [その他]

本機構支給基準に基づき、経歴・能力等により決定。その他本機構就業規程の定めによる

## [応募締切]

2018 年 03 月 31 日必着。ただし選考は 2 月 20 日から開始し、適任者の採用が決まり次第、募集を締め切ります。

## [応募方法]

- (1) 履歴書(様式任意・写真添付・電子メールアドレス記載)
- (2) 研究業績一覧(様式任意:論文・学会発表など)
- (3) 主要論文3編までの pdf
- (4) 研究の抱負(A4 用紙1枚を目安:これまでの研究内容の概要、今後の抱負等)
- (5) 照会可能な推薦者 1 名の連絡先(氏名・所属・電子メールアドレス・電話番号)

上記 5 点を pdf ファイルまたは word ファイルにて添付し、下記メールアドレスまでお送り下さい。  
なお応募書類は返却致しませんのでご了承下さい。

[送付先メールアドレス]

[nabekura@nips.ac.jp](mailto:nabekura@nips.ac.jp)

[選考内容(選考方法、採否の決定)、結果通知方法]

書類選考後、面接等を行います。結果は電子メールにて通知します

[問い合わせ先]

生理学研究所 基盤神経科学研究領域・生体恒常性発達研究部門

鍋倉 淳一

[nabekura@nips.ac.jp](mailto:nabekura@nips.ac.jp)

TEL:0564-55-7851