

# 博士研究員募集

生命創成探究センター・バイオフィotonics研究グループ

<https://www.excells.orion.ac.jp/research-group/biophotonics>

生理学研究所・基盤神経科学研究領域・バイオフィotonics研究部門

<https://www.nips.ac.jp/bp/index.html>

## 【募集内容】

生命創成探究センター・バイオフィotonics研究グループ（生理学研究所・バイオフィotonics研究部門）では、先端的な光学顕微鏡を活用したバイオイメージングや、脳・神経系の細胞生理機能に関する研究を実施しています（<https://www.nips.ac.jp/bp/>）。今回は、博士の学位を有する方、または採用日までに取得見込みの方で、以下のどちらかのテーマで私たちの研究に参加してくれる人を募集しています。

1. 新しい光、レーザー等の技術を用いたバイオイメージング
2. イメージングを活用した神経科学、細胞生理学の研究

また、いままでの専門が異なる方でも、バックグラウンドにとらわれず、学際的な研究を意欲的に進めてくださる方のご応募をお待ちしています。

## （参考文献）

M. Inoue et al., Cell 177,1346-1360.e24 (2019).

H. Ishii et al., Biomed. Opt. Express, 10, 3104-3113 (2019).

Y. Wu et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA, 115, E9469-E9478 (2018).

A. Goto et al., Front. Phys., 7, 56-1-56-9 (2019).

## （URL）

<https://www.nips.ac.jp/bp/>

### 【応募資格】

- 1) 博士の学位を有する方、または採用日までに取得見込みの方
- 2) 以下のいずれかの専門分野の経験がある方

- ・生物物理学、神経科学、バイオイメージング
- ・応用物理学、電気電子、データサイエンス

または、これらの未経験者でも、技術の習得や異分野の研究に意欲的に取り組んでいただけの方。研究部門では技術的な指導を十分に実施いたします。

### 【募集人員】

博士研究員 若干名

### 【任期】

最長 2025 年 3 月まで（競争的資金による雇用となります。単年度契約で評価により更新可能。）

### 【待遇】

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。

### 【募集期間】

2021年12月31日必着。適任者が見つか次第、募集を終了します。

### 【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・業績目録

- ・主要原著論文（査読のある国際会議紀要を含む）に○をつけること。
- ・責任著者に\*をつけること。

- (3) 主要原著論文（査読のある国際会議紀要を含む）の別刷り

- (4) これまでの研究概要と志望の動機、採用後の研究計画(2,000字程度)

- (5) 照会可能な推薦者2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 ファイルにして下記メールアドレスまでお送り下さい。応募書類は本選考に限って使用し、募集終了後は責任を持って処分いたします。

### 【選考内容】

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。

【問合せ・書類送付先】

生命創成探究センター・バイオフィotonics研究グループ 根本知己

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

本応募に関して不明な点は電子メールにて遠慮なくお問い合わせください。