

大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 生理学研究所

システム脳科学研究領域 多感覚統合システム研究部門 研究員の公募について

大学共同利用機関法人自然科学研究機構生理学研究所システム脳科学研究領域  
多感覚統合システム研究部門では、下記の要領で研究員を公募します。適任者  
の推薦、希望者への周知をよろしく申し上げます。

候補者の方には、選考の過程で来所、あるいはオンラインで、面接等をお願い  
することがございますので、予めご承知おきください。

記

1 職種及び人数：研究員 1～2 名

所属：多感覚統合システム研究部門（電顕チーム）

代表：佐々木亮（募集担当：窪田芳之）

2 研究分野

生理学研究所システム脳科学研究領域多感覚統合システム研究部門（電顕チー  
ム）では、電子顕微鏡を駆使して大脳皮質における神経回路機能の解明に取り  
組んでいます。大容量画像データの取得およびその画像処理とコネクトーム解  
析、さらに可視化した神経回路構築の計算論的理解を目指す研究などを進めて

おります。また、2光子顕微鏡によるin vivoイメージングと電顕観察を組み合わせ、学習記憶機構の理解を目指す研究を進めています。これらの研究プロジェクトに参加し、電顕チームグループリーダーの窪田芳之特任研究員と協力して意欲的に研究を進めていただける方を募集します。

### 3 応募資格

下記のいずれかに当てはまる方で、博士の学位を有するか、それに相当する研究実績を有する者。

- 1) Pythonをはじめとするプログラミング言語、コンピューターcode、scriptに詳しく、脳のvolume EM data setの画像処理、画像解析などの技術開発に従事し、大脳皮質のコネクトーム研究に興味を持って取り組む意志がある方。
- 2) 大脳皮質の神経回路構築（コネクトーム）研究に興味を持ち、電子顕微鏡観察における経験を有する方あるいは意欲を持って取り組む意志がある方。
- 3) 学習記憶機構の研究に興味をもち、2光子顕微鏡を使ったin vivo イメージング実験に豊富な経験を有する方。

4 任期：年度毎の更新。最長2029年3月末まで

5 提出書類：

- (1) 履歴書（書式自由、顔写真付き）
- (2) 業績集

a) 論文リスト（全著者名、論文題目、雑誌名、巻数、ページ、発行年を記入すること。審査のある原著論文と総説・著書などは分けて記入すること。印刷中論文を含む。投稿中論文・準備中論文を含めない。）

b) 最近の学会発表/学会Proceedingsリスト

(3) 科研費などの競争的資金獲得状況

(4) これまでの研究概要と志望の動機、今後の抱負（2,000字程度）

(5) 主要論文 3編以内の別刷1部（コピー可）

(6) 推薦書（1通以上）、もしくは応募者について問い合わせのできる方1名以上の氏名と連絡先（電話番号、メールアドレス）

\*原則として提出書類は返却しません。

6. 応募の方法：応募者は上記（1）～（6）の書類を Word または PDF ファイル（合計 10 MB 以下）として下記宛にメールまたは電子媒体に収録して郵送でお送りください。

送付先： 窪田芳之（yoshiy@nips.ac.jp）

生理学研究所 システム脳科学研究領域 多感覚統合システム研究部門・電  
頭解析チーム

〒444-8787 愛知県岡崎市明大寺町字東山5-1 電話：0564-59-5280

7. 提出期限：2026年3月末日（火）必着 ただし、採用者が決まり次第、

公募を締め切る場合がございます。

8. 着任時期：決定後、早期の着任を希望しますが、ご相談に応じます。

9. 待遇：生理学研究所の規程に準じます。各種保険完備。

10. 事務的な手続き、内容に関する問い合わせ先

生理学研究所システム脳科学研究領域多感覚統合システム研究部門・電頭チー

ム 特任研究員 窪田芳之 (yoshiy@nips.ac.jp)

電話0564-59-5280 (秘書：荒木・奥平)

11. その他

(1) 個人情報保護法に基づき、応募書類は採用審査にのみ使用します。正当な理由なく第三者への開示、譲渡および貸与することは一切ありません。

(2) 男女共同参画

①生理学研究所は、男女雇用機会均等法を遵守し、男女共同参画の推進に取り組んでいます。

②生理学研究所は業績の評価において同等と認められた場合には、女性を積極的に採用します。

③産前産後休暇・育児休業又は介護休業を取得した場合は、履歴書等にその期間を明記していただければ、それを考慮します。