

ポスドク 公募

機関の説明

(募集の背景)

生理学研究所 細胞生理研究部門（山中グループ）では、摂食行動、性行動、睡眠覚醒調節などを司る視床下部神経の機能の解析によって、これらの行動を制御する神経回路の解明を行っています。本研究プロジェクトに参加するポスドクを公募します。

ホームページアドレス：

<http://www.nips.ac.jp/sleep/>

仕事内容：

- 1) 食欲・性欲・睡眠欲などの本能行動を制御する視床下部神経の機能解析
- 2) オプトジェネティクス技術開発
- 3) 行動発現を調節する神経回路の操作による行動制御

上記の研究のために以下を行う

- 1) 分子生物学実験
- 2) 組織切片の作成と解析
- 3) 遺伝子改変マウスの作成、病態モデルマウスの作成、それを用いた動物実験
- 4) スライスパッチクランプ等の電気生理学的解析
- 5) 行動薬理実験や代謝解析など動物個体を用いた実験

応募資格

博士学位取得者（平成 23 年度末取得見込み者を含む）

英文雑誌への論文掲載有りが望ましい

非常勤（任期あり）

1 年毎の契約更新

待遇 自然科学研究機構の規程による。（給与、勤務時間、休日、保険等）

募集期間：2011 年 11 月 1 日から 12 月 26 日まで
着任時期：2012 年 4 月 1 日（予定、応相談）

応募書類

〒444-8787

愛知県岡崎市明大寺町字東山 5-1

生理学研究所 細胞生理研究部門

山中 章弘 宛

上記連絡先に以下の書類をお送りください。

1. 履歴書（写真付、書式自由）
2. 研究業績（原著論文、学会発表、総説、所属学会名等を記載）
3. 代表的論文のコピー（3 編以内）研究業績の該当論文に○をしてください。
4. これまでの研究概要と採用後の抱負（A4 判各 1 枚程度、形式自由）
5. 応募者を評価して頂ける方 1～2 名の所属・連絡先

＊ 応募書類は封筒に「研究員 応募書類在中」と朱書し、郵送してください。
または、上記書類を pdf ファイルとして e-mail で応募も可能です。その際は yamank@nips.ac.jp までお送り下さい。

書類審査後、書類選考通過者のみ面接、セミナーをして頂くことがあります。
提出していただく書類に含まれる個人情報 は 厳重に管理し、今回の選考以外の目的には使用しません。また、応募書類の返却は致しません。