

### 【機関の説明(募集の背景、機関の詳細、プロジェクトの説明等)】

生理学研究所・脳機能計測支援センター(定藤研)では、新学術領域研究「人工知能と脳科学の対照と融合」の公募研究「人工知能と神経基盤の相互参照アプローチによる視覚-価値変換機構の解明」(研究代表者:近添淳一)の遂行に当たり、主体的に研究を進めることのできる研究員を募集します。

### 【仕事内容(業務内容、担当科目等)】

定藤教授の統括の下、近添准教授と協力して、「Deep learning と fMRI の融合による脳内価値情報処理機構の解明」を目的としたプロジェクトに従事していただきます。

主たる業務は deep learning を用いた画像データの解析、fMRI データの解析、およびこれらを組み合わせる新規解析手法の開発です。

(参考論文:Chikazoe et al., Nature Neuroscience, 17, 1114-1122 (2014))

### 【勤務地】

〒444-0867 愛知県岡崎市明大寺町字西郷中 3 8  
生理学研究所(定藤研)

### [募集人員]

研究員 1名

### [着任時期]

採用決定後なるべく早い時期(応相談)

### [応募資格]

博士号取得者、または着任までに取得見込みの方で、下記の条件の内、いずれかを満たす方。

(1) 機能的 MRI 研究の経験のある方。

(2) MATLAB や python のプログラミングの経験のある方。神経科学や心理学の研究経験は問いません。

### [勤務形態]

常勤。単年度契約で、評価により更新可能（平成 31 年 3 月 31 日までの更新可能）。

#### [給与等]

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]

2017 年 8 月 31 日必着

ただし選考は 5 月 15 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 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]

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

#### [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。

[問合せ先]

生理学研究所 脳機能計測支援センター

准教授 近添淳一 (email: [chikazoe@nips.ac.jp](mailto:chikazoe@nips.ac.jp))

TEL:0564-55-7842