

生理学研究所・科学技術振興機構戦略的創造研究推進事業 ERATO 研究員募集（新規位相差電子顕微鏡開発）

* 機関名： 自然科学研究機構生理学研究所

* 部署名： 脳機能計測・支援センター 形態情報解析室

* 機関の説明（募集の背景）：

生理学研究所脳機能計測・支援センター形態情報解析室は、科学技術振興機構の戦略的創造研究推進事業 ERATO「量子ビーム位相イメージング」プロジェクト（総括：東北大学多元物質科学研究所、百生敦教授）に参画して、全く新しいタイプの位相差電子顕微鏡の開発を行います。現在、当該分野の研究開発に興味があり一緒に仕事をしてくれる研究員 1 名を募集しています。

プロジェクトは、百生教授が最先端の技術を有する X 線位相イメージングを基軸として、位相イメージングの中性子線ビームや電子線ビームへの展開、最先端の画像解析技術を用いた新しいイメージングサイエンスへの展開、など測定からデータ処理まで究極の位相イメージング技術の確立を目指しています。

- ・ X 線位相イメージンググループ（東北大、Spring8）
- ・ 中性子線位相イメージンググループ（J-PARC）
- ・ 電子線位相イメージンググループ（生理学研究所）
- ・ 画像解析グループ（筑波大）

の 4 グループが設置されています。

プロジェクトホームページ：<http://www.jst.go.jp/erato/momose/>

* 仕事内容：

本研究員が担当する仕事の内容は、新型の電子顕微鏡とその周辺装置の開発であり、装置の組み上げ、周辺装置の作製と加工、制御ソフトウェアの作製等を、生理研および協カメンバと協働して当たります。必須ではありませんが、これらの経験（電子顕微鏡、真空装置、高電圧装置、電子ビーム装置、画像処理技術などの開発や改造など）を有する方を優遇します。

* 職種： 研究員・ポスドク相当

* 勤務形態： 常勤（任期 平成 32 年 3 月 31 日まで）

* 勤務地： 愛知県岡崎市明大寺町字東山 1-5

生理学研究所山手地区

* 募集人員：1名

* 応募資格：

- (1) 理科系分野の博士号取得者（取得見込み者を含む）
- (2) 位相差電子顕微鏡開発に興味がある方

* 待遇：

- (1) 生理学研究所の規定に準じる
- (2) 年度更新

* 募集期間：採用者が決まり次第終了します

* 着任時期：なるべく早い時期

* 応募書類（送付先を含む）

：

（提出書類）

- (1) 履歴書（写真貼付、メールアドレス明記）
 - (2) 研究業績目録（任意様式）
 - (3) 代表論文3編以内のコピー
 - (4) これまでの研究業績の概要（A4用紙2枚程度）
 - (5) 志望動機と抱負（A4用紙2枚程度）
 - (6) 応募者について問い合わせ可能な方1～2名の連絡先（メールアドレス明記）
- （応募書類提出先）

〒444-878 愛知県岡崎市明大寺町字東山1-5

生理学研究所形態情報解析室

村田和義 宛

（書類は選考目的以外には使用しません、書類は返却しません）

* 選考内容：書類審査の後に、必要に応じて面接を行います、選考結果は決定後直ちにメールで連絡します

* 問い合わせ先：

〒444-878 愛知県岡崎市明大寺町字東山1-5

生理学研究所形態情報解析室

村田和義

E-mail kazum@nips.ac.jp

TEL：0564-59-5290/ FAX：0564-59-5291