

平成 26 年 11 月 1 日

JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザプロジェクト 研究員・技術員公募のお知らせ

【募集人員】

博士研究員（ポスドク相当）および技術員 5～6 名程度（以下のサイトで各 1～2 名）

【所属・勤務場所】

以下のいずれかのサイトにて勤務することになります。

- 電気通信大学大学院情報理工学研究科先進理工学専攻（美濃島薫研究室、東京都調布市）
- 産業技術総合研究所計測標準研究部門（時間周波数科、茨城県つくば市）
- 徳島大学大学院ソシオテクノサイエンス研究部（安井武史研究室、徳島県徳島市）
- 横浜国立大学大学院工学研究院（洪鋒雷研究室、神奈川県横浜市）

【研究内容】

JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザプロジェクトに参画し、光コムや光シンセサイザに関する研究を担当することになります（研究の概要は以下の URL を参照して下さい）。

<http://www.jst.go.jp/erato/minoshima/>

- 電気通信大学 光コム光源と光波操作技術の開発
新規応用（計測、分光、イメージングなど）の開拓
- 産業技術総合研究所 主に天文学への応用のためのファイバー型光コムの高繰り返し化
光コムや光共振器の制御・安定化技術の研究
- 徳島大学 光コムを用いた情報フォトンクス研究（デジタルホログラフィーなど）
光コムを用いたガス分析（燃焼、大気、呼気など）
- 横浜国立大学 光コム用連続発振光源およびその応用に関する研究

【専門分野】

以下のいずれかの専門知識や業務経験があることが望ましいが、光学、物理、電気電子、機械、情報などの研究員、技術員でも可です。新しいことに挑戦する意欲的な方を優先します。

光コム、超短パルスレーザー、ファイバーレーザー、レーザー制御、精密計測、イメージング、分光分析、ファイバーセンシング、大気/燃焼ガス分光、偏光計測、デジタルホログラフィー、赤外/ラマン分光、天体スペクトル観察、計算機シミュレーションなど

【応募資格】

理工系博士号取得者（博士研究員）または理工系修士号取得者（技術員）

【身分、条件など】

- 電気通信大学 特任助教または産学官連携研究員（契約職員）
- 産業技術総合研究所 産総研特別研究員（契約職員）
- 徳島大学 特任研究員（契約職員）または技術補佐員（契約職員）
- 横浜国立大学 産学官連携研究員（契約職員）

※年度単位で契約更新することもあります。

【雇用期間】

平成 27 年 4 月 1 日～平成 28 年 3 月 31 日

年度単位で更新することがあり、業績評価の結果により最長で平成 31 年 3 月 31 日まで。
条件によっては、平成 26 年度（～平成 27 年 3 月 31 日）の雇用も可能です。

【待遇】

各所属機関の規定によります。

【提出書類】

以下の書類を簡易書留で郵送して下さい。なお、提出書類は返却しません。

- (1)履歴書（写真貼付）
 - (2)研究歴およびその概要（2000 字程度）
 - (3)研究業績リスト（学術論文、国際学会論文、著書、解説、特許、受賞など）
 - (4)主要論文別刷り 3 編（コピー可）
 - (5)着任後の抱負（1000 字程度）
 - (6)応募者について意見を伺える方 2 名以上の氏名・所属・連絡先
 - (7)その他、希望する所属・勤務場所、特記事項
- ※技術員の場合は、「研究」を「技術」と読み替えて下さい。

【応募締め切り】

平成 27 年 1 月 31 日

適任者が決まり次第、締め切る場合がありますので、早めにお問い合わせ下さい。

【選考方法】

書類審査および面接

【書類送付先】

〒182-8585 東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1

電気通信大学 情報理工学研究科 先進理工学専攻

教授 美濃島薫

※簡易書留で「博士研究員応募書類」または「技術員応募書類」と朱書きして下さい。

【問い合わせ先】

JST, ERATO 美濃島知的光シンセサイザプロジェクト

E-mail : erato-ios-job-ml@uec.ac.jp