

## ERATO 美濃島『知的光シンセサイザプロジェクト』研究推進主任 (電気通信大学 非常勤職員)募集のご案内

### 概要

光の持つ位相情報や周波数情報を余すことなく利用できれば、圧倒的なダイナミックレンジを持つ情報をそのまま利用できるようになり、光波は単なる情報伝達媒体でなく、真にインテリジェントな主役、すなわち対象の計測から信号解析、情報処理や伝達、そしてユーザの利用までを担う主体になることができます。

光を主役として活用することにより、医療、環境、エネルギー、安全・安心、製造等の様々な産業・社会に対し日常的に恩恵がもたらされるというビジョンのもと、本プロジェクトでは周波数軸上においてスペクトル強度が楕状に精密かつ等間隔に並んだ先端光源「光コム」を、エレクトロニクスと光技術との融合により、基盤的かつ革新的な「知的光シンセサイザ」へと進化させます。これによって、光波の時間、空間、周波数、位相、強度、偏光などの全てのパラメータを自在に操作でき、様々な応用に使えるところまで進化している知的光源を開発し、その未踏な応用分野を開拓することを目標とします。

今般、当プロジェクトの研究推進および支援業務、すなわち、研究計画書や報告書の作成、研究費の適切な執行などの予算管理、拠点整備と安全管理、アウトリーチ活動、知的財産権確保、成果活用活動などのプロジェクトマネジメント業務に従事いただく研究推進主任を広く募集します。

(プロジェクトの詳細は <http://www.jst.go.jp/erato/minoshima/index.html> および <http://www.femto-comb.es.uec.ac.jp/index.html> をご覧下さい。)

### 勤務地:

東京都調布市調布ヶ丘 1-5-1 電気通信大学

### 職種:

ERATO 美濃島知的光シンセサイザプロジェクト 研究推進主任  
(電気通信大学 非常勤職員として雇用)

### 業務内容:

研究推進業務: 研究分野の動向調査、研究成果の発信、知的財産管理の充実、  
成果展開の企画推進、外部発表管理

企画推進業務: プロジェクト実施計画のとりまとめ、研究付帯業務(報告書やプレス原稿  
作成等、評価会や報告会への対応)、シンポジウム・アウトリーチ活動等  
の開催支援、大学等の諸機関への対応や調整、研究員などの相談窓口

### 勤務/雇用形態:

勤務日:月曜日から金曜日の週5日、  
勤務態様:9時00分～17時45分(相談可) 休憩 1 時間、  
詳細は電気通信大学の規定による。

### 任期:

2014年4月1日～2015年3月31日(雇用契約更新有り。ただし当該事業期間内に限る。また、事業年度中に65歳に達する時は、当該事業年度末日をもって雇用契約を終了とする。)

### 募集人員:

若干名

### 応募資格:

- 1) 理系、大卒以上、研究推進業務に意欲のあるかた
- 2) 光学・物理・電気電子・機械・情報などの分野について、広い見識、高い専門性を有していること。当プロジェクトに関連する研究分野について理解があること。
- 3) 前項の分野に関連した研究開発、特許出願、研究開発マネジメント(研究推進支援、研究調整業務等)の経験があることが望ましい。
- 4) 日常業務の遂行に必要な社会的知識・技能、コミュニケーションスキルがあり、プロジェクト内外の関係者等と緊密な連携を取りつつ、チームメンバーと協働して研究推進や情報発信等ができること。
- 5) OA 操作において、Windows、Microsoft Word/Excel/Power Point、電子メールソフト、ネットワーク検索等の使用経験があり業務遂行上支障がないこと。また業務上必要な場合において、英語によるメール等でのやりとりや情報収集等が可能なこと。

### 募集期間:

～2014年2月28日

※ 随時選考し、適任者が決定次第締め切ります。

### 着任(採用)時期:

2014年4月1日以降のできるだけ早い時期。

### 応募書類:

1. 履歴書(写真添付、電子メールアドレスを記載のこと)
  2. 職務経歴書
  3. 「研究プロジェクト推進支援についての抱負」
  4. 御本人についてご意見を伺える方の連絡先(1-2名)
- ※上記書類は自由様式で作成ください。  
※応募書類は返却しませんので、ご留意下さい。

#### 選考方法:

書類審査と面接による。  
書類受領後に面接を行う場合は連絡いたします。

#### 採否の決定:

メール等により個別に連絡。

#### 書類送付先:

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 美濃島 薫  
※書留で「研究推進主任応募書類」と朱書き

#### 問い合わせ先:

美濃島 薫  
k.minoshima[at]uec.ac.jp

(※メールの際は[at]部分を"@"にご変更願います。)

#### その他:

面接のための交通費は自己負担とします。提出いただいた書類は本選考のためだけに使用し、それ以外には使用しません。