

研究員募集

1. 募集人員

研究員(ポスドク) 1名

2. 所属

東京工業大学学術国際情報センター (東京都目黒区大岡山 2-12-1 大岡山キャンパス)

3. 職務内容

JST-CREST 研究領域「ポストペタスケール高性能計算に資するシステムソフトウェア技術の創出」における研究課題「ポストペタスケール時代のメモリ階層の深化に対応するソフトウェア技術」(研究代表者:遠藤敏夫)の研究に従事する。より具体的には、キャッシュ・積層メモリ・DRAM・Flashメモリなどのメモリ階層を持つコンピュータアーキテクチャ上のシステムソフトウェアやアルゴリズムの研究開発に従事する。東京工業大学 TSUBAME2.5 スパコンおよび次期スパコン上でのソフトウェア実装・評価を含む。研究内容については下記ウェブページも参照のこと。

JST 内紹介ページ: <http://www.postpeta.jst.go.jp/researchers/researchers24.html>

代表者ウェブページ: <http://www.el.gsic.titech.ac.jp/~endo/>

遠藤研究室ウェブページ: <http://www.el.gsic.titech.ac.jp>

4. 応募に必須の資格

- (1) 博士の学位を有すること。または着任時までに取得見込みのこと。
- (2) 職務内容に関連する研究分野の業績を有すること。

5. 選考上有利となる要件

- (1) 並列計算機向けシステムソフトウェア(ランタイム)・高性能ライブラリ等の開発経験を有すること。
- (2) LLVM を含むコンパイラ、特にバックエンドに関する最適化機構の開発経験を有すること。
- (3) GPU などのメニーコアプロセッサ上のソフトウェア開発経験を有すること。
- (4) 科学技術計算ソフトウェアの高速化・最適化、特にキャッシュやメモリ階層を利用した高度な最適化の経験を有すること。

6. 着任時期

平成 28 年 10 月 1 日(応相談、早期決定の場合に平成 28 年 9 月 1 日の可能性あり)。

7. 任期

平成 29 年 3 月 31 日まで

(上記任期終了後、研究業績、勤務成績等によって 1 年任期での更新の可能性あり。ただしプロジェクトが終了する平成 30 年 3 月 31 日を超えない。)

8. 勤務地

東京工業大学大岡山キャンパス (東京都目黒区) 西 7 号館 遠藤研究室

9. 待遇

給与は本学規定に基づき、能力・経歴により決定

10. 提出書類

- (1) 履歴書 (写真添付、学歴・職歴・受賞・資格、連絡先メールアドレスなどについて記載、氏名は自署のこと)
- (2) 研究業績リスト
- (3) 主要研究論文の別刷りまたはコピー (3 編以内)
- (4) これまでの研究概要と今後の研究計画 (A4 版で 2 枚程度)
- (5) 所見を求めうる方二名の氏名・所属・連絡先 (電子メールアドレスおよび電話番号)

11. 選考方法

書類による一次選考および面接による二次選考を行います。

書類選考を通過した方については連絡をいたします。

(面接に係る交通費等は応募者の負担となります。)

12. 応募締切

平成 28 年 9 月 2 日

ただし、採用者が決定した時点で募集を打ち切ります。

13. 書類提出先および問い合わせ先

〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1-W8-88

東京工業大学 学術国際情報センター 遠藤敏夫

応募書類は封筒に「遠藤研究室研究員応募書類在中」と朱書き、簡易書留で送付のこと。

提出書類に含まれる個人情報は国立大学法人東京工業大学のガイドラインに従い、本人事選考のみに使用し、他の目的には一切使用しません。なお、応募書類は返却しませんので、ご了承ください。

E-mail: mem-crest-recruit@el.gsic.titech.ac.jp