

令和元年6月25日

東京大学大学院情報理工学系研究科
情報理工学教育研究センター
次世代知能科学研究部門
先端人工知能学教育寄附講座
特任研究員（特定有期雇用教職員）募集のお知らせ

平成30年度「光・量子飛躍フラッグシッププログラム（Q-LEAP）」の研究開発プログラム「量子情報処理」で実施される研究課題「量子コンピュータのための高速シミュレーション環境構築と量子ソフトウェア研究の展開（研究代表者：大阪大学大学院基礎工学研究科藤井啓祐教授）」に関する研究を中嶋浩平特任准教授と推進する特任研究員を募集します。

1. 職名：特任研究員（特定有期雇用教職員）
2. 勤務地：東京大学大学院情報理工学系研究科 情報理工学教育研究センター
次世代知能科学研究部門 先端人工知能学教育寄附講座（AI寄附講座）
3. 採用人数：1, 2 名
4. 研究分野：リザバー計算、物理リザバー計算、量子リザバー計算、量子機械学習
5. 職務内容：本研究課題「量子コンピュータのための高速シミュレーション環境構築と量子ソフトウェア研究の展開」の趣旨の下、（物理）リザバー計算（特に量子リザバー計算）のフレームワークに基づいて、量子機械学習分野を探求する。本研究課題を強力に推進するための数理やアルゴリズム開発を遂行できる方を求めます。中嶋チームは機械学習部ならびにダイナミクスの解析を担当しており、応募者は特に量子情報を専門としている必要はない。ただし、随時藤井啓祐氏（研究代表者）と連携しながら量子情報に関するアイデアの実装を目指すため、新しい事柄に意欲的に取り組める方がのぞましい。
6. 採用予定時期：採用決定後なるべく早い時期（ただし、遅くとも令和2年4月1日）
7. 任期：採用日から採用次年度の3月31日まで
8. 更新の有無：予算の状況、従事している業務の進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤

務成績、勤務態度、健康状況等を考慮の上、年度単位により更新する場合があります。ただし、令和4年3月31日までを限度とする。

9. 試用期間：採用された日から6か月間。

10. 待遇：「東京大学特定有期雇用教職員の就業に関する規程」および「東京大学年俸制給与の適用に関する規則」による。

11. 加入保険：文部科学省共済組合、雇用保険に加入。

12. 災害補償：労働上の災害や通勤時の災害については、労働者災害補償保険法および東京大学教職員法定外災害補償規程により補償。

13. 勤務日：週5日

* 土日、祝日法に基づく休日、12月29日から翌年1月3日は休日

14. 勤務時間：週38時間45分

（勤務時間帯は、原則9時から17時30分（休憩45分）の裁量労働制とする）

15. 資格条件：

- (1) 着任時に博士の学位を有する者（学位取得見込み者を含む）または同等の能力を持つ者
- (2) 本プロジェクトの主旨を理解し、その推進に意欲を持つ者（非線形科学、機械学習に関する業績を有する方を優遇します）

16. 提出書類：

- (1) 東京大学統一履歴書（<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html>よりダウンロードして下さい。E-mailアドレスを必ず記載して下さい。）
- (2) 研究業績リスト（論文については、査読の有無を明記すること）
- (3) 科研費等の外部資金獲得実績（日本学術振興会特別研究員を含む）
- (4) 主要論文3編以内の別刷り（コピー可）各1部
- (5) これまでの研究概要（2,000字程度）
- (6) 着任後の研究に対する抱負（2,000字程度）
- (7) 応募者について参考意見を述べることのできる方2名の氏名と連絡先

17. 応募締め切り：令和元年9月2日（月）午後5時必着

(ただし、適任者が見つかれば次第、公募を終了します)

18. 選考方法：書類審査および面接による。書類審査合格者のみ、面接の詳細をご連絡します。

19. 提出書類送付先：

〒113-0033 東京都文京区本郷5-24-5 ナガセ本郷ビル8階

AI寄附講座 人事チーム宛

(封筒に「Q-LEAP研究員応募書類在中」と朱書き、簡易書留もしくは宅配便で送付のこと。)

20. 募集者名称：国立大学法人東京大学

21. 問い合わせ先：

東京大学大学院情報理工学系研究科 情報理工学教育研究センター

次世代知能科学研究部門 先端人工知能学教育寄附講座 中嶋浩平

E-mail：k_nakajima@mech.t.u-tokyo.ac.jp

Web：https://www.kohei-nakajima.com/

22. その他：応募書類は本応募の用途に限り使用し、個人情報とは正当な理由なく第三者への開示、譲渡及び貸与することは一切ありません。応募書類の返却はいたしません。当方で責任を持って廃棄します。勤務条件の詳細は、東京大学特定有期雇用教職員就業規則等をご覧ください。(http://www.u-tokyo.ac.jp/gen01/reiki_int/kisoku_mokuji_j.html)

※平成30年度「光・量子飛躍フラッグシッププログラム (Q-LEAP)」の研究開発プログラム「量子情報処理」技術領域の詳細は、以下をご覧ください。

<https://www.jst.go.jp/stpp/q-leap/joho/kadai.html>