

東京大学先端科学技術研究センター身体情報学分野

JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト学術専門職員募集要項

【関連領域】

- 人間拡張工学、ロボット工学、バーチャルリアリティ、機械学習、
ヒューマン・コンピュータ・インタラクション (HCI) 関連研究領域
- 認知神経科学、脳機能イメージング、神経機能拡張、ブレイン・マシン・イ
ンタフェース (BMI)、感覚運動系、生体信号処理、関連研究領域
- 知覚・認知、身体認知、社会心理学、行動解析 関連研究領域
デザイン、ファッション、科学技術社会論、科学哲学 関連研究領域

1. 職名 学術専門職員（非常勤、任期あり）
2. 募集人数 上記各領域若干名
3. 勤務場所 東京大学駒場リサーチキャンパス(本務先)(東京都目黒区駒場 4-6-1)、
東京大学本郷キャンパス(東京都文京区本郷 7-3-1)
4. 所属 身体情報学分野 ※業務の都合により変更することがある。
5. 業務内容

JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト（2017年9月～2023年3月）における調査・研究・開発、論文執筆、プロジェクトマネジメント、計画書・報告書作成、知的財産・社会実装関連業務を担う。

JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト <http://www.jst.go.jp/erato/inami/>

6. 研究分野・キーワード

身体情報学、人間拡張工学、ロボット工学、ヒューマン・アシスト、バーチャルリアリティ、複合現実感、人工知能、機械学習、ヒューマン・コンピュータ・インタラクション (HCI)、認知神経科学、脳機能イメージング、神経機能拡張、ブレイン・マシン・インタフェース (BMI)、脳における身体表現、感覚運動系、生体信号処理、知覚・認知、身体認知、社会心理学、行動解析、デザイン、ファッション、科学技術社会論、科学哲学、その他関連領域。

7. プロジェクト概要

本プロジェクトでは、人間がロボットや人工知能などの人工物と「人機一体」となり、自己主体感を保持したまま自在に行動することを支援する「自在化」技術の開発と、そのメカニズムの解明と検証に取り組む。具体的には大きく分けて以下の4つの研究チームが協同しながらプロジェクトを遂行する。

自在化身体構築グループ

東京大学 稲見・檜山研究室 / 早稲田大学 岩田研究室

身体・行動のシステム的な理解に基づき、バーチャルリアリティ、拡張現実感、ウェアラブル技術、ロボット技術、テレプレゼンス、機械学習などを援用しつつ人間拡張のための研究開発を行い社会実装することを目指す。

システム知能・神経機構グループ

電気通信大学 宮脇研究室 / CNRS ゴウリシャンカー研究室〈フランス〉

脳機能イメージングと機械学習などを用いることで自在化身体を支える神経機構の解析を進め、編集された身体性がどのように神経系に表現されるのかを解明するとともに自在化身体における感覚-運動連関の最適化に基づく可制御性の向上を目指す。

認知心理・行動理解グループ

豊橋技科大学 北崎研究室

知覚・認知心理学に基づくアプローチによって自在化身体によって与えられる心理と行動変容の検証を試みる。自在化した身体に応じて人間の認知と振る舞いや生理反応がどのように変化するかを解析する。

バーチャル身体構築グループ

慶應義塾大学 杉本研究室

自在化身体の実験・評価、社会実験を行うためのバーチャルリアリティを用いた身体性実験基盤の構築を行う。

8. 応募資格

着任時に修士以上の学位を有していること。かつ上記プロジェクト概要に関わる調査・研究・開発、論文執筆、プロジェクトマネジメント、計画書・報告書作成、知的財産・社会実装関連業務に関する経験があること。

9. 契約期間 2021年4月1日～2022年3月31日

10. 更新の有無

更新する場合があります。更新する場合は1年ごとに行う。更新は予算の状況、従事している業務の必要性、進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤務成績、勤務態度、健康状態等を考慮のうえ判断する。ただし、更新回数は1回、在職できる期間は2023年3月31日を限度とする。

11. 試用期間 採用された日から14日間

12. 賃金等

時給2000～4000円程度。給与額は資格、能力、これまでの経歴・実績、職務内容等を考慮し決定。その他：通勤手当あり（支給要件を満たしている場合、大学の規程に基づき支給、原則55,000円まで）。超過勤務手当。賞与・退職金なし。

13. 就業日・時間

- ・週5日勤務（月曜日～金曜日）
- ・1日5時間（10：00～16：00 ※12:00～13:00休憩）時間外労働を命じることがある。

14. 休日 土・日、祝日、年末年始（12月29日～1月3日）

15. 休暇 年次有給休暇、特別休暇 等

16. 加入保険 法令の定めるところにより、健康保険、厚生年金保険、雇用保険に加入

17. 応募方法

- 1) 履歴書（本学様式を <https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html> からダウンロードしてご使用のこと）

2) 応募理由と本プロジェクトにおいて行いたい業務内容および計画、今後の抱負など
(A4で1~2枚程度)

を下記書類送付先まで送付下さい。

18. 応募締切 2021年2月5日(金) 必着
19. 選考方法 書類選考を通過した候補者の方と面接を行います。
20. 書類送付先 必要書類を添付の上Eメールにて以下まで送付*ください。

faculty@star.rcast.u-tokyo.ac.jp

*送付メールのタイトルは「稲見 ERATO 学術専門職員応募」として送付ください。

21. 募集者名称 国立大学法人東京大学

22. 問い合わせ先

東京大学 先端科学技術研究センター 身体情報学分野 稲見・檜山・瓜生研究室 JST
ERATO 稲見自在化身体プロジェクト：faculty@star.rcast.u-tokyo.ac.jp

23. 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。

「東京大学男女共同参画加速のための宣言(2009.3.3)」に基づき、女性の積極的な応募を歓迎します。