

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 教員・研究員 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. 募集職種 特任講師、特任助教あるいは特任研究員（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
5. 募集内容

JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト（2017年9月～2023年3月）における研究、開発、プロジェクトマネジメント、学生指導などを担う教員あるいは研究員を募集します。職位および従事内容については、個々の経験と能力に合わせて相談の上、決定しますので、ぜひ応募を検討ください。

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

自在化身体設計、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 着任時に博士の学位を有していること

9. 契約期間 2021年4月1日～2022年3月31日

## 10. 更新の有無

年度単位で更新する場合が有り得る。更新は予算の状況、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、健康状態等に基づき判断する。ただし、更新回数は1回、最終雇用期間満了予定日は2023年3月31日とする。

11. 試用期間 採用された日から6月間

## 12. 賃金等

東京大学特定有期雇用教職員の就業に関する規程による。給与は年俸制を適用し、これまでの経験・業績を考慮して決定（月額40万円～60万円程度）。成績に応じて昇給あり。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）。賞与・退職金なし。

## 13. 就業日・時間

専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分勤務したものとみなされる。

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. 社会保険等 文部科学省共済組合、雇用保険に加入

## 17. 提出方法

- 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) 研究業績リスト
- 3) 主要論文別刷
- 4) 研究実績の要約（A4で1～2枚程度）
- 5) 応募理由と本プロジェクトにおいて行いたい研究・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 2020年12月1日（火）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** 提出書類を添付の上 E メールにて以下まで送付\*ください。

[inami-erato-recruit@star.rcast.u-tokyo.ac.jp](mailto:inami-erato-recruit@star.rcast.u-tokyo.ac.jp)

\*送付メールのタイトルは「稲見 ERATO 教員・研究員応募」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・檜山研究室 JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト：[inami-erato-recruit@star.rcast.u-tokyo.ac.jp](mailto:inami-erato-recruit@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、個人情報に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。