

東京大学先端科学技術研究センター（JST ERATO 稲見自在化身体プロジェクト）

【募集職種】 特任研究員および特任助教（常勤, 任期あり）

【募集人数】 若干名

【勤務場所】 東京大学 駒場リサーチキャンパス, 本郷キャンパス  
及び 日本科学未来館

【研究内容】 [https://www.jst.go.jp/erato/research\\_area/ongoing/17943235.html](https://www.jst.go.jp/erato/research_area/ongoing/17943235.html)

人がロボットや人工知能などと「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」の技術開発とそれに伴う認知心理および神経メカニズムの解析を行う。

具体的には下記の3項目の研究を実施する。

- (1) 身体・行動のシステム的な理解に基づき、ロボット技術、機械学習、ウェアラブル技術、バーチャルリアリティ、拡張現実感、テレプレゼンス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。
- (2) 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とともに自在化身体的设计に活用する。
- (3) 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。

【応募資格】 着任時に博士の学位を有していること

望ましい専門分野

- ・ロボット工学, 機械学習, バーチャルリアリティ
- ・認知心理学, 社会心理学, 行動解析
- ・神経メカニズム, 脳機能イメージング

【契約期間】 平成30年9月1日～平成31年3月31日（毎年度ごとの更新）

あるいは 平成31年4月1日～平成32年3月31日（毎年度ごとの更新）

年度毎の更新については、予算の状況、業務の必要性、勤務成績等を考慮し、更新の可否を判断する。最大契約可能期間：平成35年3月31日までを限度、試用期間あり（採用の日から6月間）

**【就業時間等】**

- (1) 専門業務型裁量労働制により、1日7時間45分・週5日勤務したものとみなされる
- (2) 休日は、土・日、祝日、年末年始（12/29～1/3）

**【給与等】**

- (1) 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。  
給与はこれまでの経験・業績を考慮して決定。更新した場合、成績に応じて給与改定の可能性あり。
- (2) 通勤手当（支給要件を満たした場合は本学規則により支給する）

**【休暇】** 本学就業規則に基づき付与

**【社会保険等】** 文部科学省共済組合、雇用保険に加入

**【応募方法】**

- 1) 履歴書 (本学様式を [http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.html) からダウンロードして使用してください)
- 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) 本プロジェクトで行いたい研究に関する提案書 (A4 で 1 枚程度)  
を下記書類送付先まで送付ください。
- 6) 採用希望日 (平成 30 年 9 月 1 日か平成 31 年 4 月 1 日) を Eメール上に明記ください。

**【応募締切】** 平成 30 年 5 月 23 日

**【選考方法】** 書類審査と面接による。  
(面接にかかる交通費・滞在費等は応募者が負担のこと)

**【書類送付先】** 必要書類を添付の上 Eメールにて送付\*してください。  
inami-erato-recruit@star.rcast.u-tokyo.ac.jp

\*送付メールのタイトルは「ERATO 稲見 PJ 研究員応募」として送付ください。

**【採否の通知】** Eメールあるいは書面等で個別に連絡いたします。

【その他】

- (1) 募集名称：国立大学法人東京大学
- (2) 「東京大学男女共同参画加速のための宣言」に基づき、女性の応募を歓迎します。
- (3) 応募の秘密は厳守し、応募書類は採用選考の目的以外には使用いたしません。  
なお、応募書類は返却いたしません。

【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

メール：inami-erato-recruit@star.rcast.u-tokyo.ac.jp