

(再々公募) 東北大学工学研究科トランスフォーマティブ AI & Robotics 国際研究センター 特任助教(研究) および特任准教授(研究) の募集

東北大学工学研究科トランスフォーマティブ AI & Robotics 国際研究センターでは、「ロボット技術による衣類ハンドリングの自動化」に関する香港大学との国際共同研究を実施していただける特任助教と特任准教授を募集します。

本研究では衣類ハンドリングの自動化を目的として、事前プログラム・カスタマイズ不要で広く適用可能なスマートロボットシステムを実現するものです。主に下記の研究テーマに関する研究業績や関心をお持ちで、精力的に取り組んでいただける方を募集します。

- ・ 3次元環境のセンシング/モデリング
- ・ 柔軟物把持を実現する汎用ロボットハンドの開発およびロボットの動作計画戦略
- ・ ビジュアルサーボを利用した、双腕ロボットアームによる柔軟物ハンドリング
- ・ 衣類ハンドリングシミュレータの構築および産業応用のためのシステムインテグレーション

応募者は採用された場合、東北大学トランスフォーマティブ AI & Robotics 国際研究センターに所属するとともに、工学研究科ロボティクス専攻・知能機械デザイン学分野もしくは情報科学研究科システム情報科学専攻・知能制御システム学分野において研究に取り組んでいただきます。

参考) 知能機械デザイン学分野 (平田・翁・サラザル研究室/田村研究室)
<https://srd.mech.tohoku.ac.jp/>
知能制御システム学分野 (橋本/鏡研究室)
<http://www.ic.is.tohoku.ac.jp/ja/>

【公募概要】

職 名：特任助教(研究) および特任准教授(研究)

募集人員：各1名(合計2名)

応募資格：博士号取得者または着任時までに博士号取得見込みの方

上記研究分野に関する研究実績があり、本プロジェクトの推進に取り組んでいただける方
業務遂行に支障のないレベルでの日本語または英語でのコミュニケーションが可能な方

【待遇】

勤務形態：常勤(任期あり)

勤務地：東北大学工学研究科(宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6-01)

任 期：採用日から2025年4月末日までの年度更新(採用された日から6月間は試用期間となります)

着任時期：2024年1月1日またはそれ以降のできるだけ早い時期

※ 2024年1月1日より前の着任を希望される場合はご相談ください

給与：年俸制(国立大学法人東北大学職員給与規程に基づき、学歴・職歴等を考慮して決定)

※ 別途、通勤手当を支給、期末勤勉手当・住居手当・退職手当は年俸に含まれます

勤務時間：裁量労働制(みなし労働時間：7時間45分/日)

社会保険：国家公務員共済組合、雇用保険、労働災害保険

※ その他の労働条件については、東北大学特定有期雇用職員就業規則および各種規定に基づく

参考

国立大学法人東北大学職員給与規程

http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u101RG00000425.html

東北大学特定有期雇用職員就業規則

http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u101RG00002095.html

国立大学法人東北大学職員の労働時間、休日及び休暇等に関する規程

http://www.bureau.tohoku.ac.jp/kitei/reiki_honbun/u101RG00000429.html

【提出書類】 ※日本語または英語で記載してください。すべての書類は選考にのみ使用します。

- (1) 履歴書
- (2) 研究業績リスト（下記項目ごとに、該当ない場合は空欄）
 1. 学術論文
 2. 参考論文（国内・国際会議発表、解説記事等）
 3. 著書
 4. 特許（登録および公開、出願中のもの）
 5. 研究費獲得状況
 6. 受賞
 7. 招待講演等
 8. 教育活動
 9. 所属学会
 10. 学会活動
 11. 研究活動（国際共同研究・学際的研究等、特筆すべきもの）
 12. 社会活動（国・地方公共団体の委員や、標準化、研究成果の社会実装等）
 13. その他、応募者の研究遂行能力を示すうえで参考となる事項（任意）
- (3) 主要論文別刷 5 編
- (4) これまでの研究活動概要および本研究開発プロジェクトに際する展望（A4 用紙 2 ページ程度）
- (5) 応募者の所見を伺える方（1 名以上）の情報（氏名、所属、職位、電話、電子メールアドレス）

【応募方法・締切】

応募方法：上記提出書類を（1）～（5）ごとに個別の PDF ファイルにして、下記問い合わせ先まで電子メール添付にてご応募ください。

応募締切：適任者の採用が決定次第、募集を締め切ります

【選考方法】

書類審査を行ったのち、面接審査を以て選考いたします。

- ※ 面接審査にかかる旅費・宿泊費等は応募者負担とします
- ※ 状況に応じてオンラインでの面接とする場合があります

【問い合わせ・応募先】

東北大学工学研究科ロボティクス専攻 平田 泰久

E-mail : application@srd.mech.tohoku.ac.jp

- ※ 問い合わせ等もメールにてお願いいたします

【備考】

東北大学は共同参画を推進しており、多様な人材の積極的な応募を歓迎しています。

雇用の分野における男女の均等な機会及び待遇の確保等に関する法律第 8 条に基づき女性教員の在籍率を改善するための措置として、公正な評価に基づき職務に必要なとされている能力が同等と認められる場合は、女性を優先的に採用します。

東北大学には全学教職員が利用できる川内けやき保育園（定員 30 名）、青葉山みどり保育園（定員 100 名）および、星陵地区の方が利用できる星の子保育園（定員 120 名）があり、全国の国立大学の事業所内保育施設として最大規模の保育環境が整っています。また、大学病院内に軽症病児・病後児保育室もあり、全学教職員が利用できます。

その他、本学の両立支援、研究支援等の詳細及び共同参画の取組については、男女共同参画推進センターWEB ページ (<http://www.tumug.tohoku.ac.jp>) をご覧ください。