

東京工業大学 科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 鈴木研究室  
研究員 公募案内

所属	科学技術創成研究院 未来産業技術研究所 鈴木研究室
職名	研究員
人数	若干名
専門分野	深層学習, 医用画像, 機械学習
職務内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・画像などの高次元ベクトルデータを扱うことが得意な深層学習と, 特徴量などのスカラー量を扱うことが得意な従来の機械学習を融合するとともに, 「ブラックボックス」である深層・機械学習を説明可能にする新しいAIを創ることを目的とします. 新しいAIを応用し, (1)AI支援画像診断システムの研究開発, (2)電子顕微鏡画像からの原子動態の解析を行います. 本博士研究員は, 国立研究開発法人科学技術振興機構(JST)「未来社会創造事業」の研究プロジェクト「画像と記号を繋ぐ深層学習の開発と人との相互作用」, JST創造科学技術推進事業(ERATO)「山元アトムハイブリッドプロジェクト」の「人工知能を活用した原子動態の解析」プロジェクト, あるいは国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)「次世代人工知能・ロボット中核技術開発」プロジェクトに参加いただきます.</li><li>・研究室における研究および運営に関わる業務</li></ul>
応募資格	・工学または情報系の博士号取得者あるいは着任時までに取得可能な者であり, 機械学習と画像処理・解析の研究開発の経験がある方あるいは強い興味のある研究者
勤務予定地	横浜市緑区長津田町 東京工業大学すずかけ台キャンパス (最寄り駅:すずかけ台)
勤務時間等	裁量労働制(みなし勤務時間:1日7時間45分, 週38時間45分)
任期	令和2年3月31日まで. ※更新の可能性有り.(最長で令和4年3月31日まで) ただし, 本学有期雇用職員就業規則7条による
試用期間	14日
給与	年俸制(本学有期雇用職員就業規則による.)
社会保険等	厚生年金, 共済(短期), 雇用保険, 労災保険
雇用主	国立大学法人東京工業大学長
着任予定	令和元年10月1日以降のできるだけ早い時期, それ以前でも可。
応募締切	令和元年8月30日(金)必着(但し適任者が決定次第募集を締め切ります)

<p>選考方法</p>	<p>書類審査の後、面接を実施。 面接等に伴う旅費等の経費は自己負担でお願いします。</p>
<p>応募書類</p>	<p>(1) 履歴書（様式任意、学歴・履歴・受賞・資格・所属学会などについて記載、ResearID や ORCID 等の ID もあれば記載）  (2) 研究業績目録： a) 原著論文（査読有、公表が受理された論文のみ）、 b) 総説・解説、 c) 著書、 d) 特許（出願・登録、国内国際の区分を明記すること） e) 主要論文（3編以内）の pdf  (3) これまでの研究の概要（A4 用紙で 2 枚程度）と今後の研究に対する抱負（A4 用紙で 1 枚）  (4) 応募者についての照会先 2 名の氏名と連絡先（職名、電話番号、メールアドレス）</p> <p>上記の（1）～（4）について pdf ファイルにまとめ、メールの件名を「科学技術創成研究院応募書類（氏名）」として下記メールアドレスまで送付してください。添付ファイルが 15MB を超える場合には、pdf ファイルを複数に分けて添付してください。応募書類送付後 7 日以内に受領確認の連絡がない場合は、下記送付先までお問い合わせ願います。</p>
<p>pdf 書類送付先・ 問い合わせ先</p>	<p>科学技術創成研究院未来産業技術研究所 特任教授 鈴木賢治  E-mail: <a href="mailto:suzuki.k.di@m.titech.ac.jp">suzuki.k.di@m.titech.ac.jp</a></p>
<p>その他</p>	<p>(1) 応募書類等の返却はしません。応募書類に含まれる個人情報には国立大学法人東京工業大学の定めに従い、本人事選考にのみ使用し、他の目的には一切使用しません。  (2) 東京工業大学では、多彩な人材を確保し、大学力・組織力を高めるため、全ての研究分野において外国人や女性の参画する均等な機会を確保します。  (3) その他公募に関する事項は下記ページをご参照ください。  <a href="http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php">http://www.hyoka.koho.titech.ac.jp/eprd/recently/koubo/koubo.php</a>  鈴木研究室の研究内容につきましては、以下のホームページを御覧下さい。  <a href="http://www.first.iir.titech.ac.jp/member/core9.html#suzukiken">http://www.first.iir.titech.ac.jp/member/core9.html#suzukiken</a>  <a href="https://www.wrhi.iir.titech.ac.jp/en/people/suzuki-kenji/">https://www.wrhi.iir.titech.ac.jp/en/people/suzuki-kenji/</a>  詳しくは、下記連絡先の鈴木までお気軽にお問い合わせ下さい。  【連絡先】  〒226-8503 神奈川県横浜市緑区長津田町 4259 R2-58  東京工業大学 科学技術創成研究院未来産業技術研究所  Tokyo Tech World Research Hub Initiative (WRHI) 特任教授 鈴木賢治  Tel: 045-924-5028  Email: <a href="mailto:suzuki.k.di@m.titech.ac.jp">suzuki.k.di@m.titech.ac.jp</a></p>