

東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻川原研究室
特任研究員 募集のお知らせ

1. 職名及び人数	特任研究員（特定有期雇用教職員） 2名
2. 契約期間	2026年6月1日（以降なるべく早い時期）～2027年3月31日
3. 更新の有無	更新する場合があります。 更新する場合は1年ごとに行うが、更新回数は2回、在職できる期間は2028年12月31日を限度とし、以後更新しない。 更新は、従事している業務の進捗状況、勤務成績、勤務態度、健康状況、予算の状況、契約期間満了時の業務量等を考慮のうえ判断する。
4. 試用期間	採用された日から14日間。
5. 就業場所	東京大学本郷キャンパス（東京都文京区本郷7-3-1） 最寄駅：地下鉄千代田線 根津駅 徒歩12分 南北線 東大前駅 徒歩10分 丸の内線 本郷三丁目駅 徒歩15分 変更の範囲：原則同一部局内
6. 所属	電気系工学専攻 川原研究室 ※業務の都合により変更することがある。
7. 業務内容	<p>JST次世代エッジAI半導体研究開発事業に基づいて、イベント駆動型の次世代低消費電力集積回路を研究・開発します。我々のチームは、コンピュータビジョン（画像処理）・音声処理・機械学習のアルゴリズム研究者と、HCI・ロボティクス（フィジカルAI）のアプリケーション研究者からなり、分野横断的な議論を行いながら一貫通貫の研究を行う中で、革新的な回路設計研究を担っていただきます。</p> <p>デジタル回路と、アナログデジタル回路を各1名募集します。応募時に、応募フォームより、デジタル回路もしくはアナログデジタル回路を選択してください。</p> <p>デジタル回路（1名）では、イベント駆動システム、非同期回路、Dynamic Sparsityをキーワードとし、イベントベースカメラなどの最新の入力センサを扱います。画像処理・機械学習アルゴリズムの専門家とともに、スパース画像処理アルゴリズムやモデルのためのSW/HW共進化的アプローチによる研究を行います。</p> <p>アナログデジタル回路（1名）では、アナログデジタル変換回路、アンプ回路、フィルタ回路、ニューロモーフィック回路の高性能・高効率化な設計を行います。音声処理・機械学習アルゴリズムの専門家とともに、スパース信号処理アルゴリズムやモデルのためのSW/HW共進化的アプローチによる研究を行います。</p> <p>なお本研究の遂行にあたっては、工学系研究科 小菅研究室とも密接に共同研究することが期待されます。また海外（例：ドイツ・アメリカ・オランダ）の半導体やアルゴリズム研究者との交流や共同研究機会も提供します。将来的な産業化への橋渡し・起業についての意欲や、企業での実務経験も歓迎します。 変更の範囲：配置換、兼務及び出向を命じることがある。</p>
8. 就業日・就業時間	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。
9. 休日	土日、祝日法に基づく休日、12月29日～1月3日は休日。
10. 休暇	年次有給休暇、特別休暇等（就業規則に基づき付与）

11. 賃金等	<p>年俸制を適用し、業績・成果手当を含め、月額40万円～85万円の範囲で、資格、能力、経験等に応じて決定。</p> <p>通勤手当（当方で定める支給要件を満たした場合は、当方規定により算定した額を支給、最高55,000円/月）</p> <p>退職手当、賞与は無し。</p> <p>原則毎月17日支給。</p>
12. 加入保険	<p>文部科学省共済組合、雇用保険に加入。</p>
13. 災害補償	<p>労働上の災害や通勤時の災害については、労働者災害補償保険法および東京大学教職員法定外災害補償規程により補償。</p>
14. 応募資格	<p>博士の学位を取得した者もしくは着任までに取得見込みの者</p> <p>電子回路および集積回路設計技術に関する知識を有すること</p> <p>集積回路の自動配置・配線ソフトウェアの使用法に関する知識・経験を有すること （あれば尚可・共通）ISSCC/Symp.VLSIといった学会での論文採択や、企業での同等の設計研究経験 （あれば尚可・アナログ）アナログ集積回路チップの設計・評価に関する知識・経験を有すること （あれば尚可・デジタル）ニューロモーフィックチップの取り扱いやFPGAでの実装経験</p> <p>研究経験に応じてポジションレベルを決定し、いずれのレベルへの応募も積極的に歓迎します。</p>
15. 応募書類	<ol style="list-style-type: none"> ① 東京大学統一履歴書（以下のURLからダウンロードし、作成すること。） https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html ② 研究業績リスト（項目毎に並べ、論文は査読の有無を併記すること） ③ これまでの研究の概要（A4で1～2ページ程度） ④ 応募者に関して意見を伺える方1～2名の氏名及び連絡先・メールアドレス
16. 応募方法	<p><電子媒体での提出のみ></p> <p>上記書類の電子ファイルを以下のURLにアップロードすること。 https://red-dune-010927100.6.azurestaticapps.net</p>
17. 応募締切	<p>2026年5月29日（金）必着</p> <p>書類選考の後、面接試験受験の可否を連絡します。 （ただし、適任者が見つかり次第、公募を終了します）</p>
18. 書類送付先	<p>〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1 東京大学大学院工学系研究科電気系工学専攻川原研究室 担当：芝 慎太郎 03-5841-6710</p>
19. 募集者名称	<p>国立大学法人東京大学</p>
20. 受動喫煙防止措置の状況	<p>敷地内禁煙（屋外に喫煙場所あり）</p>
21. 留意事項	<p>採用時点で、外国法人、外国政府等と個人として契約している場合や、外国政府等から金銭その他の重大な利益を得ている場合、外為法の定めにより、一定の技術の共有が制限され、結果として本学教職員としての職務の達成が困難となる可能性がある。このような場合、当該契約・利益については、職務に必要な技術の共有に支障のない範囲に留める必要がある。</p>
22. その他	<p>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。</p> <p>応募書類の返却はいたしません。</p> <p>勤務条件の詳細は、東京大学特定有期雇用教職員就業規則等をご覧ください。</p>

(https://www.u-tokyo.ac.jp/gen01/reiki_int/kisoku_mokuji_j.html)

東京大学は男女共同参画を推進しており、女性の積極的な応募を歓迎します。