

東京大学・大学院工学系研究科・附属システムデザイン研究センター

教員公募

1. 公募の趣旨

東京大学大学院工学系研究科附属システムデザイン研究センター(以下 d.lab)は半導体集積回路の高度化、かつ皆がその高度な技術を楽しむ民主化を推し進めております。特に、デジタルトランスフォーメーションにより持続可能で安心・安全・快適な人間社会を形成するための基本である半導体集積回路の設計を支える人材を育成することを目指した研究と教育を行っています。この目的を達成するため、より良い未来社会の創出に多大な貢献をしつつ、指導的役割を果たす人材を募集します。特に、論理合成や高位合成など集積システム設計手法、設計検証、AI ハードウェアやハードウェアセキュリティ等今後の安全安心社会の起点となるべき集積システムの設計、アナログ・高周波回路・システム設計、回路からパッケージ回路基板までの設計技術の研究、AI を用いた設計最適化、設計手法を活用した設計・デバイス協調最適分野(DTCO)、さらに集積システムのエネルギー、情報システム、センシング、ヘルスケア等の応用分野へ融合・展開することに積極的な人材の応募を期待します。

2. 職名及び人数

助教 1 名：論理・システム設計手法、デジタル/アナログ/RF 集積回路設計

3. 採用時期・任期・更新の有無

原則として 2026 年 5 月 1 日以降

任期：採用日から 5 年。

更新する場合があります。ただし、更新は 1 回限りとし、更新後の任期は 5 年とする。

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. 職務内容

- (1) d.lab のミッションとしての半導体集積回路設計の民主化に対する取り組み
- (2) 各分野における独創的かつ革新的な研究の遂行
- (3) 東京大学の学部前期・後期課程及び大学院修士・博士課程の教育
- (4) 先端半導体集積回路設計教育・人材育成への取り組み

(5) d.lab 特に基板設計研究部門における組織運営等に関する業務

変更の範囲：配置換,兼務及び出向を命じることがある（意に反して命じられることは原則ない.詳細は東京大学教員の就業に関する規程第 4 条による。）

6. 専門分野

電気系工学の研究・教育に関わる分野特に特に電子回路・ハードウェアアーキテクチャと応用分野への融合・展開

7. 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.

8. 休日

土・日, 祝日, 年末年始 (12月29日~1月3日)

9. 賃金等

学歴・職務経験等を考慮して決定.昇給制度あり.

参考 博士修了/34万円~

諸手当 賞与 (年 2 回), 通勤手当 (原則 55,000 円まで) の他, 本学の定めるところによる

10. 加入保険

文部科学省共済組合, 雇用保険に加入.

11. 勤務地

大学院工学系研究科附属システムデザイン研究センター (東京都文京区本郷 7-3-1)

変更の範囲：本学の指定する場所 (配置換又は出向を意に反して命じられることは原則ない.詳細は東京大学教員の就業に関する規程第 4 条による。)

12. 応募資格

(1) 博士の学位取得又は着任までに取得見込みの者.

(2) 半導体集積回路設計の民主化に関連する研究・教育に情熱を持って取り組む意欲を持ち, 上記の職務を遂行できること.

(3) 「1.公募の趣旨」で記した分野において卓越した能力と実績を有すること.

(4) 下記に例示する内容の講義・関連学生実験および研究指導を日本語もしくは英語で担当できること.

(担当する講義内容の例 ; 担当内容は協議のうえ決定)

デジタル回路, 電気回路, 電子回路, 集積回路工学, VLSI 工学, ハードウェア設計論, VLSI アーキテクチャ, VLSI とテスト

13. 応募書類

(1) 履歴書

* 東京大学統一様式を使用すること.

<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html> 参照

* 確実に連絡の取れる電子メールアドレスを明記すること.

(2) 業績リスト (論文リスト: 主要論文 3 編以内に丸印を付ける, 学会講演リスト: 国際会議と国内会議に分け, 招待講演があれば明記)

(3) 教育実績, 社会的活動(学会活動), 知的財産, 外部資金獲得実績, 受賞などのリスト

(4) これまでの研究内容 (A4 判 3 ページ以内)

(5) 今後の研究計画 (A4 判 2 ページ以内)

(6) 半導体集積回路設計の民主化に関連する研究・教育に関する抱負 (A4 判 1 ページ以内)

(7) 応募者の業績について照会できる方 3 名の氏名と連絡先

(8) 学生に対するセクハラ・性暴力等を原因とする過去の刑事罰, 行政処分及び懲戒処分にかかる申告書

https://drive.google.com/drive/folders/1mRhJk24Gz6oBhS8gwBPgAFW7j60NFjtu?usp=drive_link

14. 応募期間および選考方法

2026 年 3 月 27 日 (金), ただし有力候補からの応募の時点で早期に応募を締め切る可能性があります.

書類による一次選考のあと, 二次選考として面接を実施します.

15. 応募方法

封筒表に「東京大学大学院工学系研究科附属システムデザイン研究センター教員公募書類在中」と朱書きし, 応募書類を下記宛郵送してください.

書類送付先/問い合わせ先

〒113-0032

東京都文京区弥生 2-11-16

東京大学・大学院工学系研究科・システムデザイン研究センター・センター長室

16. 問い合わせ先

東京大学・大学院工学系研究科・システムデザイン研究センター・センター長室

Email: secretary@vdec.u-tokyo.ac.jp

17. 募集者名称

国立大学法人東京大学

18. 受動喫煙防止措置の状況

敷地内禁煙（屋外に喫煙場所あり）

19. 留意事項

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。

20. その他

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。

応募書類の返却はいたしません。当方で責任を持って廃棄します。

勤務条件の詳細は、東京大学教職員就業規則等をご覧ください。

（ 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。

以上