

東京大学情報基盤センター スーパーコンピューティング研究部門 教員公募

1. [職名] 准教授（常勤）または講師（常勤）
2. [募集人数] 1名
3. [着任時期・任期] 2024年10月1日以降のなるべく早い時期、任期無し（無期雇用）
4. [勤務形態] 専門業務裁量労働制により、1日7時間45分勤務したものとみなされる。
5. [試用期間] あり（採用日から6ヶ月）
6. [所属] 東京大学情報基盤センター
7. [勤務地] 東京大学情報基盤センター（柏地区）（千葉県柏市柏の葉 6-2-3）。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。）
8. [研究分野] 高性能計算（High-Performance Computing），特に GPU コンピューティング全般（計算機システム，プログラミング環境，及びアプリケーション開発・最適化を含む）
9. [担当業務]
 - 東京大学情報基盤センター（本センター）は、2013年より筑波大学計算科学研究センターと共同で、「最先端共同 HPC 基盤施設（JCAHPC, <http://jcahpc.jp/>）」を運営し、「メニーコア型大規模スーパーコンピュータシステム（Oakforest-PACS, OFP）」を運用してきました。OFP は2022年3月末で運用終了しましたが、現在2025年1月運用開始を目指して、後継システムである、OFP-II（Miyabi）（<https://www.jcahpc.jp/supercomputer/miyabi.html>）の導入を進めています。Miyabi は、NVIDIA 社製 GH200（Grace-Hopper Superchip）1,120基、Intel 社製 Xeon Max 9480 を380基（190ノード）搭載する、ピーク性能 80.1PFLOPS の国内最大級のシステムです。着任後は、Miyabi の運用・管理，利用者支援に従事していただきます。特に GPU プログラミング教育に関しては、中心となって活動していただきます。
 - 東京大学情報基盤センターでは現在、「『計算・データ・学習』融合スーパーコンピュータシステム（Wisteria/BDEC-01）」、及び大規模共通ストレージシステム（第1世代）「Ipomoea-01」を運用しています。これらのシステムは全国の大学・研究機関の研究者・学生に広く利用されています（<https://www.cc.u-tokyo.ac.jp/>）。着任後は Wisteria/BDEC-01, Ipomoea-01 の運用・管理，利用者支援に従事していただきます。

- Wisteria/BDEC-01 は 2027 年 4 月末で運用を終了する予定です。後継システム (BDEC-02) の導入は 2027 年秋以降を予定しております。着任後は、BDEC-02 システムの設計、調達、運用・管理、利用者支援に従事していただきます。
- 東京大学情報基盤センターは革新的ハイパフォーマンスコンピューティングインフラ (HPCI) (<http://www.hpci-office.jp/>) に資源提供機関として参加し、HPCI 共用ストレージの運用も担当しております (<http://www.hpci-office.jp/>)。着任後は HPCI に関連したシステムの調達、運用・管理、利用者支援にも携わっていただきます。
- 東京大学情報基盤センターはスーパーコンピュータを有する北大、東北大、東工大、名大、京大、阪大、九大の 7 大学の情報基盤センター群とともに、文部科学省よりネットワーク型共同利用・共同研究拠点である学際大規模情報基盤共同利用・共同研究拠点 (<https://jhpcn-kyoten.itc.u-tokyo.ac.jp/>) として認可され、2010 年 4 月より活動しております。着任後は同拠点で実施されている公募型共同研究に参加していただくとともに、東大情報基盤センターで実施されている様々な共同研究プロジェクトに従事していただきます。
https://www.dropbox.com/scl/fi/5hvu0z1sqr6yl5emiyeiv/ITC_UTokyo_20231204forJHPCN.pdf?rlkey=0f62jhee7pbn7690vpuqn9umq&dl=0
- 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。)

10. [休日] 土・日・祝日、年末年始 (12 月 29 日～1 月 3 日)

11. [休暇] 年次有給休暇、特別休暇等

12. [賃金等] 学歴・職務経験等を考慮して決定、昇給制度あり。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。

13. [加入保険] 文部科学省共済組合、雇用保険、労災保険に加入

14. [応募資格]

- 博士の学位 (着任時見込みも含む) を有すること
- 業務の遂行に必要な日本語読解能力及び日本語によるコミュニケーション能力を有すること
- 外為法の定めにより、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、国内の一部の技術の提供が制限されます。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提供に支障のない範囲に留める必要があります。そのため応募にあたって外国法人、外国政府等との契約がある場合やそれらから金銭を受け取っている場合はそれについてお知らせください（応募書類に含めてください（書式自由））

15. [応募書類]

- 履歴書 (<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/about/jobs/r01.html> の東京大学統一履歴書フォーマットを用いること)
- 研究業績リスト（主要論文最大3編のコピーを添付のこと）
- 研究歴概要（「研究業績リスト」に記載された成果を引用して記述すること）（A4版1枚以内）
- 今後の研究計画（A4版1枚以内）
- 本センターに応募する理由と業務・研究に関する抱負（8～9に記載されている内容、当該分野における知見、経験を踏まえて記述すること）（A4版1枚以内）
- 2035年4月における、スーパーコンピューティングが果たす役割と、その時点における本センターのあるべき姿、提供すべき設備、について記述してください（A4版1枚以内）。現状と今後数年の見通しについては下記を参考にしてください。かならずしもここに記されていることの延長線上ではなく、応募者の知見に基づきできるだけ具体的に記述してください。
<https://www.dropbox.com/scl/fi/lrpyv4gxbh7fserim1a0w/ITCUTokyo202404.pdf?rlkey=kxmgtr3ek1ku79yccxgg4lxj&st=9eqhnap5&dl=0>
- 応募者について意見を求めることができる方2名の氏名、役職、連絡先
- 可能な着任時期
- 14項に記した、外国法人、外国政府等との契約や金銭授受に関する情報（該当する場合）

16. [応募締切] 2024年6月14日（金）23:59 必着

17. [応募方法] 下記の JREC-IN Portal からの電子申請でのみ受け付けております。

<JREC-IN> URL <https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?id=D124050693>

※上記の JREC-IN ホーム画面から『求人公募検索』の『フリーワード検索』で『東京大学情報基盤センター』と入れていただいても検索できます。

※※JREC-IN では応募者の添付できる書類は1ファイルのみとなっているため、全ての応募書類を圧縮して1つの ZIP ファイルにさせていただき、まとめて1つの PDF にし、応募して下さい。

18. [問い合わせ先]

〒277-0882 千葉県柏市柏の葉 6-2-3 東京大学柏IIキャンパス情報基盤センター 東京大学情報システム部情報戦略課総務チーム宛

電話: 04-7133-4658

電子メール: soumu-boshu[at]itc.u-tokyo.ac.jp

※[at]を@に変更してください。必ず, JREC-IN から応募願います。上記のアドレスへのメール送付による直接応募は受け付けていません

19. [募集者名称] 国立大学法人東京大学

20. [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)

21. [その他]

- 選考にあたり面接を行うことがあります(対面かオンラインのいずれかで応相談)。
- 対面で面接を受ける場合の交通費等は支給しません。
- 応募書類は返却しません。
- 応募書類をこの目的以外で利用することはありません。
- 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。
- 産前・産後休暇, 育児休業又は介護休業を取得した場合の契約期間の取扱い: 産前・産後休暇及び育児休業による中断期間分を雇用延長することがある(東京大学における教員の任期に関する規則第3条による。詳細は応相談)。