

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 特任教授（特定有期雇用職員）
2. 募集人数 1名
3. 着任時期 2022年4月1日以降のなるべく早い時期
4. 契約期間 5年
5. 更新の有無 更新する場合があります。ただし更新回数は1回、在職できる期間は更新日より2年とする。更新は予算の状況、従事している業務の進捗状況、契約期間満了時の業務量、勤務成績、勤務態度、健康状況等を考慮の上判断する
6. 試用期間 あり（採用日から6ヶ月間）
7. 勤務地 東京大学情報基盤センター（浅野・柏地区）
8. 研究分野 高性能計算（High-Performance Computing）全般及び関連分野（例：システムソフトウェア、通信ライブラリ、統合実行環境等）
9. 担当業務
 - 東京大学情報基盤センター（以下「本センター」）では現在、「大規模超並列スーパーコンピュータシステム（Oakbridge-CX）」、筑波大学と共同で運用する「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）（2022年3月末で運用終了）」、及び『「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）」の3つのスーパーコンピュータシステムを運用しています。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 Oakbridge-CX、Wisteria/BDEC-01 のシステムの運用・管理、利用者支援に従事していただきます。
 - 本センターでは、科学研究費助成事業基盤研究（S）「（計算＋データ＋学習）融合によるエクサスケール時代の革新的シミュレーション手法（2019年度～2023年度、研究代表者：中島研吾（東京大学情報基盤センター）」（<https://kaken.nii.ac.jp/ja/grant/KAKENHI-PROJECT-19H05662/>）の一環として革新的ソフトウェア基盤「h3-Open-BDEC（<https://h3-open-bdec.cc.u-tokyo.ac.jp/>、<https://www.dropbox.com/s/2qcdgounzhvzk0o/KNintro.pdf?dl=0>）の研究開発を h3-Open-BDEC 上で進めております。着任後は h3-Open-BDEC の一部である、データ受け渡しライブラリ「h3-Open-SYS/WaitIO（https://www.dropbox.com/s/k1nd0p98p5cbdeg/KN_HPC182x.pdf?dl=0）」

の研究開発に従事していただきます。

- 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)」を運用しています。OFPは2022年3月末で運用終了予定ですが、現在2024年4月運用開始を目指して、後継システムである、OFP-IIの設計、調達を進めています。着任後はOFP-II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。
- 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、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。

10. 勤務態様 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。
11. 休日 土・日・祝日、年末年始 (12月29日～1月3日)
12. 休暇 年次有給休暇、特別休暇等
13. 賃金等 年俸制を適用し、本学規則に基づき、資格、能力、経験等に応じて決定する。通勤手当 (支給要件を満たした場合原則55,000円まで)
14. 加入保険 文部科学省共済組合、雇用保険に加入
15. 応募資格
 - 博士の学位を有すること、または着任までに取得見込みのこと
 - 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

ヨン能力を有すること

16. 応募書類

- 履歴書 (http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.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を踏まえて記述すること) (A4版1枚以内)
- 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

17. 応募締切 2022年2月18日(金) 17:00 必着

18. 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?fn=3&id=D122011144
&ln_jor=0](https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekJorDetail?fn=3&id=D122011144&ln_jor=0)

<https://jrecin.jst.go.jp/seek/SeekTop>

※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くか、まとめて1つのPDFにし、応募して下さい。

19. 問い合わせ先 〒277-0882 千葉県柏市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](mailto: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

20. 募集者名称 国立大学法人東京大学

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)。
- 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。