

## 東京大学情報基盤センター 教員公募

1. 職名 教授（常勤）または准教授（常勤）
2. 募集人数 1名
3. 着任時期 平成30年12月1日以降のなるべく早い時期
4. 雇用形態 常勤（任期なし）、裁量労働制
5. 試用期間あり（採用日より6ヶ月）
6. 勤務地 東京大学情報基盤センター（本郷地区および柏地区）
7. 研究分野 大規模データ処理，データ科学およびその関連分野．大規模データ処理基盤・アルゴリズム，ソフトウェア，機械学習，データ活用（ソーシャル，センサ，観測データ），サイバーセキュリティ，など
8. 担当業務

現在情報基盤センターは，データ活用型社会の実装へ向けた取り組みとして，以下を目指したデータ処理基盤（データプラットフォーム）の構想を進めています（別紙「学術高速大容量ネットワーク拠点～データプラットフォーム（仮称）～の構想」参照）

- 広域ネットワーク，特に学術情報ネットワーク SINET5 を通じてデータを収集する
- 収集したデータを大規模ストレージへ蓄積し，あるいは蓄積せずに実時間で，高性能計算機を用いて処理し，新たな知見を得る
- 本プラットフォームを核とした共同研究・利用者コミュニティによるデータ活用を推進する

着任後は，本構想推進の中心的役割を担うとともに，データ処理やデータ科学に関する研究に取り組んでいただきます。業務として，データプラットフォーム構想に関連するシステム（ストレージ，ネットワーク，計算機）のシステム設計，サービス設計，調達や運営に関わる業務，共同研究者や利用者コミュニティ作りなどに貢献していただきます。

2020年秋以降に導入が予定されている BDEC システム (Big Data & Extreme Computing, [http://nkl.cc.u-tokyo.ac.jp/201804\\_BDEC.pdf](http://nkl.cc.u-tokyo.ac.jp/201804_BDEC.pdf) p.37-p.42) の設計，調達，運用，管理，利用者支援にも携わっていただきます。

加えて東京大学情報システム部情報基盤課学術情報チームと協力して，東京大学附属図書館との連携業務（学術情報データベースの管理・運営・調達業務など）の監督や，助言を行っていただきます。

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，平成22年4月より活動しております。着任後

は同拠点の活動の推進に貢献していただきます。

#### 9. 応募資格

- 博士の学位を有すること
- 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

#### 10. 応募書類

- 履歴書 ([https://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01\\_j.html](https://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（7～8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

11. 応募締切 平成30年6月29日（金）17:00 必着

12. 応募書類送付先および問い合わせ先

〒113-8658 東京都文京区弥生2-11-16

東京大学情報システム部情報戦略課総務チーム宛

電話: 03-5841-2710, 電子メール: [soumu-boshu@itc.u-tokyo.ac.jp](mailto:soumu-boshu@itc.u-tokyo.ac.jp)

封筒に「情報基盤センター教員応募書類在中」と朱書のうえ、簡易書留で郵送してください。電子メールでの応募は受け付けません。

13. その他

- 選考にあたり面接を行うことがあります。
- 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。