

## 東京大学大学院情報理工学系研究科ソーシャルICT研究センター 特任研究員 公募

科学研究費補助金新学術領域研究「次世代物質探索のための離散幾何学」の計画研究B01-1「複雑ネットワーク解析に基づく物質・材料探索」(計画研究代表者:大西立顕)において,データ駆動型物質探索(マテリアルズ・インフォマティクス)に関連した研究を一緒に遂行して下さる方を広く募集します.本領域の概要は<https://www.math-materials.jp/>をご参照ください.本計画研究では,データ科学の手法を用いて物質・材料の実験データやシミュレーションデータを解析することにより,物質・材料の構造と物性・機能の相関原理を見つけだし,革新的な物性・機能をもつ物質・材料を予見することを目指しています.現在のご自身の専門分野の枠を越えて,物質・材料科学とデータ科学を融合した新しい研究分野に挑戦してみたい方の応募も歓迎します.

1. 公募人数 特任研究員(特定有期雇用教職員) 1名
2. 所属 東京大学大学院情報理工学系研究科ソーシャルICT研究センター
3. 勤務場所 東京大学 本郷キャンパス(東京都文京区本郷7-3-1)
4. 着任時期 平成30年4月1日以降のできるだけ早い日(応相談)
5. 任期 採用日から平成31年3月31日まで.研究進捗状況によって毎年度ごとに契約を更新することがあります.ただし,最長で平成34年3月31日までとなります.
6. 職務内容 データ科学の手法(機械学習,データマイニング,複雑ネットワーク科学,ビッグデータ解析,超並列計算など)を用いて,物質・材料のミクロ・メゾ構造とマクロな物性・機能の関係性を解明する研究を行っていただきます.広い意味でこの趣旨に合致する研究テーマをご自身の興味に従って設定していただき,遂行していただきます.
7. 応募資格 博士の学位を有し(採用日までに取得見込みも含みます),上記の職務内容に意欲的に取り組んでくださる方.これまでの研究分野は問いません.
8. 勤務形態 常勤(任期あり),特定有期雇用教職員,裁量労働制
9. 待遇 東京大学特定有期雇用教職員の就業に関する規程による.
10. 応募書類 (1)履歴書([http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01\\_j.html](http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.html)を使用ください)  
(2)業績リスト(様式任意,論文については査読の有無を明記ください)  
(3)これまでの研究概要と着任後の研究構想(様式任意,A4用紙1枚程度)  
(4)応募者についての意見を伺える方の氏名,所属,連絡先
11. 選考方法 書類選考の上,面接を行います.職務内容への適合性を総合的に判断して選考します.なお,面接の際の旅費・滞在費等は応募者の負担とさせていただきます.
12. 応募締切 平成30年1月19日(金).ただし,適任者が決まり次第,締め切ります.
13. 書類送付先 〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1  
東京大学大学院情報理工学系研究科ソーシャルICT研究センター 大西立顕 宛  
\*封筒に「特任研究員公募書類在中」と朱書きし,簡易書留にて郵送ください.
14. 連絡先 東京大学大学院情報理工学系研究科ソーシャルICT研究センター 准教授 大西立顕  
e-mail: [ohnishi.takaaki@i.u-tokyo.ac.jp](mailto:ohnishi.takaaki@i.u-tokyo.ac.jp)(#を@にしてください) 電話:03-5841-8980
15. その他 結果は電子メールで通知し,応募書類は返却いたしません.なお,応募書類は本応募の用途に限り使用し,個人情報等を正当な理由なく第三者に開示,譲渡,貸与することは一切ありません.応募前に相談・面談を希望される場合は上記の連絡先にご連絡下さい.