東京大学大学院情報学環「情報技術によるインフラ高度化」社会連携講座

特任研究員（特定有期雇用教職員） 募集要項

1. 職名及び人数：特任研究員 1 名

2. 契約期間：平成 30 年 10 月 1日～平成 31 年 3 月 31 日

3. 更新の有無：有（業績に応じて３回（平成34年3月31日？まで）

4. 就業場所：東京大学 本郷キャンパス ダイワユビキタス学術研究館

5. 所属：東京大学大学院情報学環

6. 業務内容：

情報技術を活用したインフラ・イノベーション：「情報技術によるインフラ高度化」社会連携講座では、情報技術を活用して施設管理等に関するマネジメントを高度化するとともに、インフラに関する技術支援・技術伝承の仕組みを確立し、インフラ・イノベーションの実現を目指して、産学官が連携して実践的な研究に取り組んでおり、当該研究を推進するための特任研究員を募集します。

実データを用いて実際の業務改善に役に立つ分析、可視化業務に従事していただきます。下記のいずれかの業務、および、付随するデータ整理、会議への参加業務に従事していただきます。必要な技術的指導・助言は当方にて行いますが、以下の経験を持つ方が望ましく、これらの課題に意欲的に取り組む人材を求めます。

1) データ分析業務

インフラ点検データ（DBダンプファイル、エクセルファイル等のテーブルデータ）、構造諸元情報、環境情報、位置情報等に関する相関の分析や影響の予測を可能にする機械学習、最適化等のAI技術を活用したデータ分析。

エクセル等によるクロス集計、もしくは、Python（Pandas）等スクリプト言語による集計、機械学習（Python（scikit-learn）、R等の多変量解析、機械学習ライブラリを用いた分析業務。

2）情報可視化業務

1）と同様のデータに関する可視化・BIツール（ElasticSearch、Kibana等）を用いたインタラクティブ情報可視化、可視化ライブラリ（D3.js、Python（seaborn、Matplotlib）等）を用いた情報可視化業務。

7.就業日・就業時間：常勤（裁量労働制適用）

8. 休日：土・日・祝日、年末年始（１２月２９日～１月３日）

9. 休暇：年次有給休暇、夏季休暇、忌引休暇 等

10. 賃金等：年棒制を適応し、業績、成果手当を含め月額３０万円～３５万円程度（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）

11. 加入保険：文部科学省共済組合、雇用保険に加入

12. 応募資格：学士取得者、またはこれと同等以上の能力を有する者

13. 提出書類：

1）東京大学統一履歴書（以下の URL からダウンロードして作成すること）

＜http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01\_j.html>

2）業績リスト、または、職務経歴書

3）これまで関わってきた開発プロジェクトの概要と本研究課題に対する抱負（A4 1枚程度）

14. 応募締切：平成３０年８月27日(月)必着 書類選考の上、合格者に対し面接を実施。

15．書類送付先 〒113-0033 東京都文京区本郷７－３－１

東京大学大学院情報学環・学際情報学府　総務係

（連絡先）TEL: 03-5841-5938　E-Mail: soumu@iii.u-tokyo.ac.jp

※応募書類封書に「情報学環インフラ社会連携講座特任研究員 応募書類」と朱書きの上、簡易書留にて郵送のこと。（学内から応募の場合でも学内便は不可。）

※応募書類は返却しませんので、予めご了承ください。

※応募書類は本応募の用途に限り使用し、個人情報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。

16. その他：取得した個人情報は、本人事選考以外の目的には利用しません。

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