

東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻

東京大学医学部附属病院 ゲノム医学センター ゲノム解析部門 大規模DNA情報解析のアルバイト募集

身分： 技術補佐員

採用人数： 若干名

採用予定日： 平成29年9月1日以降（採用決定後応相談）

任期： 1年程度(本人の希望に応じて更新有)

勤務地： 東京大学医学部附属病院 ゲノム医学センター ゲノム解析部門
(本郷キャンパス 分子ライフィノベーション棟) ※柏キャンパス勤務は応相談
http://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_03_18_j.html

就業時間： 10時～19時の時間帯で応相談（週1日～・2H以上）

休日： 土・日、祝・祭日、年末年始（12月29日～1月3日）

給与： 大学規定に準ずる
週35時間迄（学生は週19時間迄）・時給は経験により考慮（1000円～）

職務内容：

- ・ DNA 情報解析パイプラインの実行、データの集計処理
- ・ DNA 情報解析プログラムのテスト、バグレポートの作成
- ・ DNA 配列検索
- ・ DNA 情報を可視化するプログラム、Webインターフェースの開発
- ・ DNA 情報を管理する圧縮データベースストレージの開発
- ・ 大規模データの検索、並列・分散処理のためのミドルウェア開発

個人の DNA 情報解析では、一人当たり100GB～数TBに及ぶ情報を扱うため、高い情報処理・プログラミング能力が要求される仕事です。必要とされる能力は以下です。

- ・ C++あるいはJavaによるプログラミングの知識（その他のプログラミング言語に関する知識も歓迎）
- ・ Unix/Linuxでの作業、開発能力

今後ますます加速する個人のDNA情報解析の経験とともに、東大情報基盤センターのスーパーコンピュータを用いた大規模データ処理の知識・経験が身に付きます。奮ってご応募ください。

応募書類： 東大用履歴書（写真貼付）
http://www.u-tokyo.ac.jp/per01/r01_j.html

応募締切： 平成29年9月15日 ※適任者が見つかれば次第募集を終了させていただきます。

選考方法： 書類選考・面接

書類送付先：（メール応募） sugai@cb.k.u-tokyo.ac.jp

（郵送）〒113-8655文京区本郷7-3-1 東大病院 ゲノム医学センター 森下研究室 菅井宛

※封筒に「技術員応募書類在中」と朱書きしてください。

問い合わせ先：東京大学 大学院新領域創成科学研究科 メディカル情報生命専攻 森下研究室 菅井
sugai@cb.k.u-tokyo.ac.jp 電話 03-5800-8787

その他： 面接交通費は支給無。応募秘密は厳守し、応募書類一式は返却致しません。