

情報・システム研究機構 統計数理研究所

ものづくりデータ科学研究センター 研究員募集

【研究テーマ】

テーマは、以下のいずれかです。独創的な発想と自らのスキルを活かし、野心的に研究を進める人材を求めます。物質・材料科学、データ科学、計算化学（分子シミュレーション）のいずれかの研究経験がある方を募集します。特にマテリアルズインフォマティクスに強い興味がある方や分子動力学シミュレーションのスキルがある方を歓迎します。

1. 高分子材料のマテリアルズインフォマティクス
2. シミュレーションと機械学習の融合解析
3. 分子動力学シミュレーションを用いた高分子物性自動計算アルゴリズムの開発

【研究プロジェクト】

下記のプロジェクトに参画していただきます。研究内容を詳しく知りたい方は気軽にお問い合わせください。

- 2024年4月1日に統計的機械学習と分子シミュレーションを用いたポリペプチドなどのバイオ系高分子材料創成に関する新規研究プロジェクトが立ち上がります。同プロジェクトでは、生分解性ポリマーや生体適合性ポリマー、CO₂分離膜のオープンサイエンス・オープンイノベーションを目指します。物質・材料科学、データ科学、計算化学の諸分野から産学の多彩な研究者が参画し、超学際型研究を推進します。優れた物性の生分解性や生体適合性を両立する高分子材料探索のためのマテリアルズインフォマティクスや分子シミュレーションと機械学習の融合解析に関する研究に従事していただく予定です。

【募集概要】

募集人員：1名

職種：研究員（審査により特任助教・特任准教授等の称号付与可）

所属・勤務地：大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構 統計数理研究所

（東京都立川市緑町 10-3）

<https://www.ism.ac.jp/>

ものづくりデータ科学研究センター <https://monozukuri.ism.ac.jp/>

勤務形態：フルタイム（任期付、単年度契約）。裁量労働制

着任時期：2024年4月1日以降（応相談）

任期：1年契約。予算の状況及び勤務成績の評価に基づき更新（最長5年）

給与：月給40～50万円程度（経験・実績に基づき決定。別途通勤手当支給）

社会保険：文部科学省共済組合、および、労働保険に加入

勤務時間：9:00～17:30を基本時間とする裁量労働制

(月～金曜日 1日7時間45分／週37.75時間)

専門分野：機械学習，統計科学，物質・材料科学，HPC

応募期限：2024年1月31日必着（適任者が決まり次第，募集停止の可能性あり）

提出書類：下記宛先までE-mailで送付

※メールのサブジェクトに「ものづくりデータ科学研究センター 研究員応募」と明記

- 1) 履歴書（写真貼付，学歴，職歴など）
- 2) 業績リスト
- 3) 主要論文3編以内
- 4) これまでの研究の概要（A4・1ページほど）
- 5) 志望研究の内容（A4・1ページほど）
- 6) 応募者について意見を伺える者の氏名・連絡先（e-mailアドレス）（2名）

選考方法：書類選考後，面接

提出先及び問合せ先：

〒190-8562 東京都立川市緑町10-3

情報・システム研究機構 統計数理研究所 ものづくりデータ科学研究センター 林 慶浩

電話番号: 050-5533-8534

E-mail: yhayashi (at) ism.ac.jp

※メール送信時は、「at」を「@」にしてください。

その他：

- 1) 上記記載以外の待遇については，情報・システム研究機構
特定有期雇用職員就業規則によります。
- 2) 本研究所の情報はホームページ（<https://www.ism.ac.jp/>）をご覧ください。
- 3) 応募書類は返却いたしません。なお，書類は責任を持って処分いたします。
- 4) 統計数理研究所では男女共同参画を進めており，
業績（研究業績，教育業績，社会貢献）の評価において同等と認められた場合，
女性を積極的に採用します。