



バイオインフォマティクス

仕事の内容

- Spiber に蓄積されたタンパク質デザインに関する実験データを解析し、仮説を立てて検証すること。得られた知見をもとに、構造タンパク質の設計、評価に関わるアルゴリズムにフィードバックすること
- インフォマティクスで解決可能な課題を発見し、遺伝子合成、培養、精製、紡糸など他の研究チームと協力して課題の解決にあたること
- 合成生物学的実験を用いて研究を行う、他のチームが必要とするアルゴリズムやアプリケーションの開発
- バイオインフォマティクスや機械学習を用いて、新規構造タンパク質のアミノ酸配列・塩基配列デザインを行うこと

必要条件

- Python, R 等の言語を使用して配列解析、統計処理を行うことができる
- 業務を遂行できる英語力
- 日本語力は問わない

希望するスキル・経験

- ゲノム、トランスクリプトーム等のオミクスデータの解析経験
- Linux, BSD 等 Unix の使用経験
- 機械学習的手法を用いてクラス分類、予測を行った経験
- 合成生物学の実験とバイオインフォマティクスを組み合わせる研究を進めたことがある

求める人物像

- 好奇心が高く、協調性がある人物
- コミュニケーション能力がある
- Spiber のプロジェクトに対して自発的なモチベーションと責任感がある方
- チームの使命に積極的にかかわっていただける方
- チームのパフォーマンスを最大化するために必要な柔軟性を持った方
- 自らの専門分野外にも果敢に踏み出す意欲を持った方

- 新しい経験と課題に対してポジティブに取り組むことができる方
- Spiber の文化や企業イメージを他者に伝え、また他者と共有することができる方
- 絶えず変化する環境にも順応し、冷静に対処することができる方

勤務地

- 山形県鶴岡市

福利厚生・待遇

- 保険各種雇用保険、労災保険、健康保険、厚生年金・選択制確定拠出年金制度
- 個人の健康にかかる費用の補助
- 出張手当
- メンタルヘルスサポート（外部臨床心理士への相談窓口）
- 従業員持株会制度
- 職種にあわせた柔軟な勤務形態の選択が可能
フレックス勤務、時短勤務、リモートワークなど相談可
- 自社運営の企業主導型保育園「やまのこ保育園」社員枠での入園が可能
※充足状況によりますので、入園が可能か事前に確認が必要です。
- 社内懇親会

応募方法

- 応募書類を当社の Join ページエントリー（<https://www.spiber.inc/join/form/>）を通してお送りください。（フォーム内の“ Science & Technology”を選択し、備考欄に「バイオインフォマティクス」への応募であることをご記入ください。）