



【1000～1300万円】 VP of Computational Chemistry

IT系プロジェクトマネージャーのご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

非公開

Job ID

1587080

Industry

Pharmaceutical

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

10 million yen ~ 13 million yen

Work Hours

09:00 ~ 18:00

Holidays

詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

Refreshed

April 16th, 2026 16:40

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2344205】

【業務内容】

- ・ FEP計算の設計・実行
大規模FEP計算プロジェクトの計画・推進
創薬各ステージ（Target ID/Validation、Hit ID、Hit to Lead、Lead Optimization）におけるFEP活用戦略の立案
バーチャルスクリーニングの精密化、アロステリック部位探索、選択性予測の実装
MDシミュレーションおよびFEP計算に関する技術的指導
- ・ データ品質管理・バリデーション
SPR、ITC等バイオフィジカルデータとの比較によるFEP計算精度の検証

結合親和性データの標準化プロトコル策定
統計解析による計算結果の信頼性評価
データ品質管理・バリデーション体制の構築

- ・ AIモデル開発支援
従来FEP計算を大幅に高速化するAI予測モデルの開発サポート
機械学習用データセットの設計・前処理
計算化学的観点からのAIモデル妥当性検証
- ・ 実用化・事業化支援
外部学会・技術検討会への参画
製薬・農薬・化粧品企業との共同研究における技術的リード
創薬コンソーシアムとの連携推進

Required Skills

《必須要件》

- ・ 実務経験
製薬会社での計算化学業務 5年以上
FEP計算の実務経験 2年以上
創薬プロジェクトにおけるSBDD実務経験
タンパク質 リガンド相互作用解析の実務経験
- ・ 技術スキル
MDシミュレーション、FEP計算の理論的理解
Python等によるデータ解析・統計処理スキル
SPR、ITC等バイオフィジカルアッセイとの連携経験

《歓迎要件》

- ・ 大手製薬会社での創薬研究 7年以上
- ・ 国際誌での査読論文発表実績
- ・ AlphaFold / Boltz 2等の構造予測技術と計算化学の組み合わせ経験

Company Description

ご紹介時にご案内いたします