

採用募集要項

Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社

部門名	医薬探索研究 化学
募集職種名	計算化学 研究職
職種の目的および職務内容	<ul style="list-style-type: none"> ・計算化学業務全般を担当し、in silico での化合物デザイン・活性予測評価を通じて創薬研究における課題にソリューションを提供する（ターゲットバリデーションから IND 候補化合物の創出まで） ・最先端の計算化学の知識・能力（論理的分子設計、新規アルゴリズム開発、分子動力学計算、物性・ADME/Tox 予測、化合物の合成ルート・合成実現性予測）を継続的に向上させ、新規コア技術の開発を通じて、創薬研究の質を向上する ・創薬研究を効率化するワークフローや新規システムを提案・開発する ・プロジェクトチームおよびプロジェクト関連メンバーと良好な連携関係を築き、プロジェクトを迅速かつ効果的に推進する ・研究の進捗に関して共同研究者および委託者に対して的確に報告する（プレゼン資料および研究レポートの作成を含む） ・安全衛生、行動規範、コンプライアンスを遵守し、研究活動を行う
応募資格・条件	<p>【学歴】</p> <p>必須要件： 関連学問分野における修士号取得者</p> <p>望ましい要件： 関連学問分野における博士号取得者</p> <p>【専門性・職務経験等】</p> <p>必須要件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計算化学に関する幅広い知識と経験（論理的分子設計、新規アルゴリズム開発、分子動力学計算、ケモインフォマティクス、物性・ADME/Tox 予測） ・計算化学ソフトウェア（分子動力学シミュレーション、生体高分子モデリング、ドッキング、R）を活用した創薬の実務経験 ・UNIX 系 OS を使用した実務が可能で、プログラミングスキル（Python、Fortran、Java、SQL、など）を活用したシステム開発経験 ・タイムリーに課題を認識できる知識と経験、また、課題解決に関する迅速な提案力と実行力 ・成果創出に対しての高い達成指向性

	<ul style="list-style-type: none"> ・他社研究動向および最新の創薬研究に関する情報・技術の調査収集経験と技術 ・プロジェクトや技術開発を効率よく進めるための主体性、良好なコミュニケーション力、対人スキル ・組織にダイバーシティーをもたらし、現状の打破に躊躇なくチャレンジする意欲 ・ダイナミックでチャレンジングな環境下で働くための意欲 ・一般的なオフィス機器（コンピューター、電話等）の操作 ・安全衛生、行動規範、コンプライアンスを遵守できること <p>望ましい要件：</p> <ul style="list-style-type: none"> ・製薬会社もしくは製薬企業との連携業務における 5 年以上の計算化学研究の経験と実績 ・創薬研究におけるシステムを自ら考案し開発した経験 ・AI 創薬の興味と構想、AI を活用可能なシステム構築・モデル設計等の興味と構想、より好ましくは実務経験 ・創薬研究プロセス（ターゲット探索から IND 移行まで）全般にわたる一般的な知識と研究経験 ・創薬研究におけるプロジェクトまたはシステム開発のリーダーとしての経験と実績 ・クラスタ計算機の構築・運用経験 ・クラウドシステムへの興味、より好ましくは実務経験 ・学術雑誌への投稿・学会発表の実績 ・若手研究者育成に関する経験と実績 ・国内外の社外研究者との共同研究に関する経験と実績 ・海外研究機関での研究経験と実績 <p>【言語】</p> <p>必須要件：日本語で意思疎通や科学の深い議論ができる。</p> <p>望ましい要件：英語での良好なコミュニケーション能力（口頭および文書）</p>
雇用形態	正社員
職位	所員あるいは主任研究員（一般社員）
応募職種の部下の数	なし
募集人数	1 名
募集部門からのメッセージ	Axcelead Drug Discovery Partners 株式会社は、日本の製薬業界では初の総合的創薬ソリューションプロバイダーです。医薬品創出に関わる国内外の製薬企業、バイオベンチャー、アカデミアや公的研究機関など多種多様なプレイヤーの皆様に対し、創薬エコシステムのハブとして最適なソリューションとサ

	<p>ービスを提供しています。幅広い疾患領域において初期探索研究から候補化合物の最適化、さらには臨床開発への橋渡しのプロセスまでワンストップショップサービスの提供が可能です。</p> <p>化学部門は、創薬化学・計算化学・合成化学・化学技術のハイレベルな知識・経験・技術・設備を有するプロフェッショナル集団であり、Axcelead の画期的なビジネスモデルに基づいて、他部門と連携しながら創薬における社会課題の解決に貢献します。社内外の様々なパートナーとともに研究を推進するため、新たなサイエンスの学びの機会があり、異なる研究カルチャーや新たなビジネスを体感できる機会も数多くある職場です。所属員が有する能力・スキルを最大限に発揮でき、さらに大きく成長し自らの価値を高めることができる環境も整えています。</p> <p>計算化学の力を最大限に活かし、薬創りと新たなビジネスモデルへのチャレンジに情熱を持って取り組める人材、高い主体性をもって業務に向き合える人材を求めています。特に、プログラミングスキルを有し実用性の高いシステム開発を任せられる人材、かつ、創薬プロジェクトやチームのリーダーあるいはそのポテンシャルのある人材を望んでいます。</p>
その他	<p>入社希望日：2020年10月1日</p> <p>選考にあたっては、専門性に加え、コミュニケーション能力や変化に対する適応力も重視します。</p>