



(新規注力事業@つくば/CRP375) 新規遺伝子導入技術の研究開発担当者

積水化学工業株式会社での募集です。商品企画・商品開発(技術系)のご経験のある...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

積水化学工業株式会社

Job ID

1601671

Industry

Chemical, Raw Materials

Job Type

Permanent Full-time

Location

Ibaraki Prefecture

Salary

6.5 million yen ~ 9 million yen

Work Hours

09:00 ~ 17:30

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 入社7ヶ月目には最低10日以上 年次有給休暇(初年度3~15日/入社月による、2...

Refreshed

July 9th, 2026 18:03

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 NJB2394005】

同社では、新事業領域への挑戦の一環として、ライフサイエンス領域における「細胞培養/加工」をキーワードに、イノベーションの創出を目指しています。

本ポジションでは再生医療・遺伝子細胞治療分野での活用を見据え、現在開発中の遺伝子導入装置を用いた細胞加工プロセスの開発および顧客評価活動を担当いただきます。

装置そのものの設計開発ではなく、装置を用いたプロセス開発・最適化を中心にお任せします。

※技術検証や顧客評価の結果に応じて、担当テーマが別の開発テーマやご自身で企画した新規テーマに変更となる可能性があります。

- ・ 導入処理前後の培養条件、遺伝子導入時の処理条件、添加剤による導入性能向上などの検討
- ・ 対象細胞や導入遺伝子に応じた細胞加工プロトコルの構築
- ・ 顧客候補である製薬企業やアカデミア研究者のラボで、実際の細胞・遺伝子を用いたテスト評価
- ・ 評価計画の立案、実験支援、結果解析、顧客課題の把握、社内開発
- ・ 新規企画探索、技術調査、外部連携先開拓、知財戦略検討

(組織：RDセンター 先進技術研究所 ライフサイエンス開発センター 第2プロジェクト)

ライフサイエンス開発センターは、ライフサイエンス領域における新規事業の企画・開発を担う部署で、その中で第2プロジェクトは再生医療・遺伝子細胞治療分野を見据え、細胞加工に関わる新技術の企画から研究開発までを推進しています。細胞培養に関わる素材開発を担う第1プロジェクトと連携しながら、将来の事業化につながる革新的な技術創出に取り組んでいます。

※長期ビジョン「Vision 2030」において、ライフサイエンスドメインは特に成長が期待され投資対象となっております。

Vision 2030 : https://www.sekisui.co.jp/company/philosophy/long_term/

(魅力)

同社が開発を進めている遺伝子導入技術は、CAR Tなどの遺伝子細胞治療や、iPS細胞を活用した再生医療など、ニューモダリティの実用化を支える重要な細胞加工技術です。高齢化が進み、医療ニーズがますます高度化・多様化する中で、本技術が解決し得る社会課題は非常に大きいと考えています。

この事業を通じて、一人でも多くの方の健康寿命の延伸に貢献し、持続可能な社会の実現に寄与したいと考えています。そのためには、現在開発中の技術を確かなものにし、実用化につなげていくことが不可欠です。

ライフサイエンス開発センターは、「積水化学グループのライフサイエンス領域の新事業創出機能を担う組織へ」というありたい姿を掲げています。また、開発を起点にライフサイエンス領域で活躍する組織・人材を実現することを目指し、技術開発だけでなく、顧客価値の検証、知財戦略、外部連携、事業化構想までを一体で推進しています。まだ解決すべき技術的・事業的な課題は多く残されていますが、それらを一つひとつ乗り越えることが、企業としての成長だけでなく、将来の患者さんや医療現場の課題解決に直結すると信じています。

この技術を必ず社会実装するという強い思いを持ち、ともに新しいライフサイエンス事業を創り上げていく仲間を求めています。

(やりがい)

・ ライフサイエンス領域は、同社グループにおいて新たな事業ポートフォリオを構築していく重要な領域であり、本テーマも2030年に向けた業容拡大に大きく貢献できる可能性を持っています。

・ このテーマの成功が企業としての成長にとどまらず、再生医療・遺伝子細胞治療の発展や、将来の患者さん・医療現場が抱える課題の解決につながると考えています。技術開発を通じて新しい価値を生み出し、社会に貢献できることが、この仕事の大きなやりがいです。もちろん、新規事業開発には技術面・事業面ともに困難な課題が多くあります。しかし、それらを一つひとつ乗り越えながら、ゼロから一を生み出し、技術を事業へ育てていくプロセスに主体的に関われることは、本ポジションならではの魅力です。

Required Skills

(Must)

- ・ バイオ系の基礎研究または技術開発に携わった経験(企業・大学・研究機関等)
- ・ 細胞生物学、分子生物学、生化学、薬学のいずれかに関する基礎知識・実験スキル
- ・ 細胞を用いた実験、評価、解析に主体的に取り組んだ経験

(Want)

- ・ ヒト由来細胞、初代細胞、免疫細胞、幹細胞等の培養経験
- ・ 遺伝子導入、細胞加工、細胞評価に関する研究開発経験
- ・ 再生医療、遺伝子細胞治療、CAR T、iPS細胞等に関する研究開発経験
- ・ 製薬企業、バイオベンチャー、CDMO、アカデミア等での研究開発実務経験
- ・ 細胞製造プロセス、品質管理、GMP/GCTP等に関する知識・経験
- ・ 社外共同研究、顧客評価、技術紹介、外部機関との共同開発等の経験

Company Description

【住宅カンパニー】【環境・ライフラインカンパニー】【高機能プラスチックカンパニー】の3カンパニーと【コーポレート】