

研究員もしくは主任研究員

ファーメランタ株式会社での募集です。 創薬・テクニシャンのご経験のある方は歓迎...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
ファーメランタ株式会社

Job ID
1625096

Industry
Pharmaceutical

Job Type
Permanent Full-time

Location
Ishikawa Prefecture

Salary
4.5 million yen ~ 10 million yen

Holidays
【有給休暇】入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 夏季休暇 年末年始

Refreshed
November 26th, 2026 16:14

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Post Grad Degree (PHD/MBA etc)

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2175677】
【具体的な職務内容】
・当社CTOや他の研究員との議論、合議の上、研究開発を遂行
・既に確立されている大腸菌を用いた植物二次代謝産物の実用化を目指した研究
・植物二次代謝産物生産を志向した一次代謝産物高生産プラットフォームの開発
・大腸菌を用いたまだ生産できていない植物二次代謝産物の生産系の開発
・遺伝子発現バランスの不安定化原理の解明とその最適化
・新規発現系の開発
・長鎖DNAのゲノム挿入系の確立
・タンパク質発現毒性メカニズムの解明と耐性菌の作製
・植物二次代謝産物のライブラリー化
・新規植物遺伝子の単離
・その他、得られたデータ、環境等による新しい研究テーマの設計、遂行

・データ整理、報告書の作成
・研究員、パートタイム技術員への指示、教育、マネージメント業務

Required Skills

【研究員】
学歴：企業研究の経験がない場合、修士卒以上
企業での化学、薬学、医学、生物学に関連した研究の経験がある場合、非常に高いモチベーションがある場合は問いません
新卒者応募可

【主任研究員】
学歴：化学、薬学、医学、生物学分野に関連している博士号を取得されている方、もしくは取得見込みの方
企業での化学、薬学、医学、生物学に関連した研究の経験がある場合は問いません

Company Description

【企業概要】ファーメランタ株式会社は、2022年10月に創業した合成生物学を利用した産業用人工菌株の構築における統合的な基盤技術を持つスタートアップです。2025年12月現在、役職員は48名（内研究開発部門は38名）、その他技術顧問・業務委託7名の組織体制で構成されています。2025年8月にシリーズA資金調達を発表し、現在ラボから実機へのスケールアップに取り組むフェーズにあります。医薬品・サプリメント・化粧品等の有効成分は、植物や動物など天然物から抽出されるものが多くあります。一方、それらは年単位の生産サイクルを要し、天候や地域に依存した不安定なサプライチェーン課題を有します。当社はそれらの必須化学品を微生物に発酵生産させることで、伝統的な農業による生産方法と比較して、医薬品や健康食品などの原料を低コスト且つ安定的に供給することに取組んでいます。当社の技術は、情報解析技術を用いてさまざまな生物種からの最適な生合成遺伝子を組み合わせることで、大腸菌内で効率的な植物二次代謝産物の改変型生合成経路を構築することを特徴とします。特に20種以上の外来遺伝子を1菌体に導入し適切に発現させることを可能とする多段階遺伝子導入技術を世界的な強みとしています。当社の技術は有用物質の生産手法におけるパラダイムシフトとなるものであり、バイオものづくりにより化学業界に革新を起こすことを目指しています。【事業内容】（１）合成生物学による天然希少成分の微生物発酵生産・販売（２）遺伝子操作及び代謝経路設計を通じた菌株の構築サービス