



## 研究員

## Job Information

**Hiring Company**

Fermelanta, Inc.

**Job ID**

1473327

**Industry**

Chemical, Raw Materials

**Company Type**

Small/Medium Company (300 employees or less)

**Non-Japanese Ratio**

Majority Japanese

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Ishikawa Prefecture

**Salary**

4 million yen ~ 10 million yen

**Work Hours**

9:00-18:00(8 時間)の専門業務型裁量労働制

**Holidays**

完全週休2日制(土日祝)、年末年始休暇、夏期休暇、有給休暇、年間休日120日以上

**Refreshed**

May 14th, 2024 10:00

## General Requirements

**Minimum Experience Level**

Over 1 year

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Basic (Amount Used: English usage about 25%)

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

Bachelor's Degree

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

## Job Description

## (業務内容)

- ・ 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、マネジメント業務

---

## Required Skills

### 【必須(MUST)】

- ・目的に準じた目標設定を的確にできる方
  - ・すべての目標に優先順位をつけ、効率よく研究を進められる方
  - ・問題解決に向けたアイデアを論理的、時には非論理的に思いつき、そのアイデアを実行できる方
  - ・研究上の対立軸を論理的に設定できる方
- ※弊社では上記のスキルがあれば、専門外の方でも一線級に活躍していただいています

### 【歓迎(WANT)】

当社は合成生物学と応用微生物学を融合した研究を遂行しておりますが、本求人では重視するのは、徹底した論理的思考と研究量です。よって、合成生物学的、応用微生物学的なバックグラウンドは要件に含まれず、出身分野や実験スキル等は問いません。

微生物学はもちろん、分子生物学や神経科学、薬学、植物生理学、発生学といった基礎生物学のバックグラウンドをお持ちの方や、医学、タンパク質構造解析、バイオインフォマティクス等の分野の異なる方で、高い研究遂行能力をお持ちの方を歓迎いたします。

有機化学や晶析、蒸留等精製の知識をお持ちの方も募集しております。  
遺伝学的なバックグラウンドがあると当社の研究の理解は早いと思いますが、必須ではありません。

### 【主任研究員レベルの場合】

学歴:企業研究の経験がない場合、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)

### 【研究員レベルの場合】

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

- ・世界レベルでインパクトのある研究をしたい方
- ・何らかの専門家として世の中に貢献したいと強く考えている方
- ・植物の二次代謝産物を世の中に安価に供給することの意義を理解してくださる方
- ・その他、研究に打ち込むための相応のモチベーションがある方

勤務地:研究拠点(石川)

---

## Company Description