



横浜【電池設計業務アシスタント】

安全性の高い次世代電池技術開発に携われる / 電池の性能評価と解析で社会貢献できる

Job Information

Hiring Company

iSoftStone

Job ID

1557040

Industry

IT Consulting

Job Type

Permanent Full-time

Location

Kanagawa Prefecture

Salary

6 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours

09 ~ 18

Holidays

土日祝

Refreshed

June 22nd, 2026 02:00

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 1 year

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

None

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【仕事内容】

- Energy Storage System (ESS)、電力貯蔵システムの開発
(安全性、信頼性に優れた電力貯蔵システムの設計開発を行う)
- リチウムイオン電池の安全性/信頼性評価解析技術の開発
(電池の安全性/信頼性評価解析技術により、電力貯蔵システムの設計へフィードバックする)
- 上記、業務遂行に必要な電池の性能、劣化評価解析およびシミュレーション技術の開発
(電池の状態診断、状態予測技術を構築し、将来的に不良になる可能性がある電池を検出、予測する技術の開発)

【募集人員】

1名

【勤務地】

横浜

【月給】

50万～70万円

【福利厚生/休暇】

- 完全週休2日制（土日祝）
- 年末年始休暇
- 年間120日以上休日
- 有給休暇、育児休暇など
- 交通費支給（3万円以下）
- 社会保険、年金、雇用保険加入

Required Skills**【必須条件】**

- 1.電気化学/電気・電子工学/物理/金属材料の専門知識
- 2.電池の充電制御または電池制御システムの設計開発の経験
- 3.電池または電池パックに関するシミュレーション、プログラミングの経験
（2と3のいずれかを満たせばよい）

【歓迎条件】

- 1.BMS（バッテリーマネジメントシステム）の構築経験
- 2.セル、モジュール、パックの耐久性、強度、熱設計・解析の経験
- 3.バッテリーの耐用年数予測の業務経験
（充放電特性試験、抵抗測定などのバッテリー評価、バッテリー経年劣化モデルの構築、シミュレーション）
- 4.バッテリーシステム制御（充放電・配電・温度管理）設計および検証
- 5.電力貯蔵システムの設計に関するリスク分析、フロントローディング開発

【語学】

- 日本語：ビジネスレベル

Company Description