大阪【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
1557042

Industry
IT Consulting

Job Type
Permanent Full-time

Location
Osaka Prefecture

Salary
6 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours
09 ~ 18

Holidays
土日祝

Refreshed
November 23rd, 2026 04:00

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】

1.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）
2.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）
3.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】

50万ー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