



## 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**

May 25th, 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】**

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】**

50万～70万円

**【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**