



グローバル企業・外資×ハイクラス転職
「語学力」を活かす転職なら、JAC Recruitment

【RIC15】 リチウムイオン電池材料評価及び評価技術開発

日系大手石油化学メーカーでの募集です。 化学（研究・開発・分析）のご経験のある...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

日系大手石油化学メーカー

Job ID

1467743

Industry

Chemical, Raw Materials

Job Type

Permanent Full-time

Location

Chiba Prefecture

Salary

5 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours

08:45 ~ 17:15

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 年末年始 年間有休休暇：10日～21日（下限...）

Refreshed

May 10th, 2024 15:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2102365】

■担当業務

硫化物系固体電解質を用いた全固体型ラミネート電池の作製、および電池性能評価技術の開発。

当グループでは、電池材料の設計計画から、材料の合成、電気化学的な性能や物性評価、さらに結果解析を行い、次の改良指針を提示する、というサイクルで検討を進めて頂きます。

材料・プロセス開発グループ内に評価技術担当者が数名在籍しており、今後の事業化に向けて、評価体制の構築を進めて頂きます。

■特徴・魅力

＜高機能材メーカーとしての出光興産＞

石油精製で蓄積してきた硫化水素のハンドリング技術も基礎とし、石油化学に関連する領域への応用技術が出光の強さです。本テーマの研究を開始してから10年以上。高機能材メーカーとして電池材料の開発に取り組んでいます。硫化物固体電解質等に関する特許出願はトップレベルの件数を出願・保有しています。次世代技術研究所のほか、生産技術センター、知的財産部の精鋭が集結して、2018年7月にリチウム電池材料室を新設し、全固体リチウムイオン電池素材の開発・事業化を目指し、開発を続けています。

＜次世代のエネルギー開発への挑戦＞

リチウムイオン電池向けの電解質として現在は液体（有機溶媒）が使用されていますが、これをリチウムイオンが移動できる固体にするという挑戦を続けてきました。今後ますますのニーズが見込まれているリチウムイオン電池はE Vのみならず産業機械などの汎用性も高い一方で、安全性やエネルギー密度などに課題がありました。全固体電池の実現はこの課題を克服できる技術であり、弊社が手掛けた技術が社会で広く使われることを目指しています。

＜EV用全固体電池の基盤技術確立を目的としたプロジェクトに参画＞

本プロジェクトは新エネルギー・産業技術総合開発機構（NEDO）が推進するもので、日本がEVで世界をリードすることを目的とし、全固体電池をいち早く実用化し、EVへの搭載をオールジャパンで推進するプロジェクトです。

Required Skills

【必須要件】 ・リチウムイオン電池作製のご経験 ・電池性能評価、分析、解析等のご経験 【歓迎要件】 ・全固体電池設計に関する知識 ・電池作製プロセス、および電池材料評価を通して、電池設計、材料設計にまで落とし込める人材 ・研究開発におけるテマリーダークラスの開発力、ご経験

Company Description

ご紹介時にご案内いたします