

【800～1200万円】カーボンニュートラル実現に向けた電気分解スタック・モジュール・装置開発、エンジニアリング業務

大手インフラ会社での募集です。 電子デバイス研究開発のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
大手インフラ会社

Job ID
1617459

Industry
Chemical, Raw Materials

Job Type
Permanent Full-time

Location
Osaka Prefecture

Salary
8 million yen ~ 12 million yen

Work Hours
09:00 ~ 17:40

Holidays
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

Refreshed
November 26th, 2026 22:00

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2155575】
■仕事内容
SOECを活用したe メタン製造システムの商用化に向けて、セルスタックからモジュール、さらにはシステム全体の設計開発を担当いただきます。
・SOECセルスタックおよび電解モジュールの設計開発
・モジュール内部の熱設計、流体設計、構造設計
・配管、熱交換器、圧力容器等を含むシステムエンジニアリング
・性能向上、耐久性向上に向けた設計改善
・試験設備や実証設備の立上げ、試運転、性能評価

・試験データを活用したスケールアップ検討
・製造部門や社外開発パートナーとの協働による量産化仕様検討
・将来的なMW級システムの設計・開発

■魅力・やりがい
・カーボンニュートラル実現の中核技術に携われる
・研究開発から社会実装まで一貫して経験できる
・機械設計、熱設計、流体解析、材料、プロセス設計など幅広いエンジニアリング知見を活かせる
・数百kWからMW級設備へのスケールアップに挑戦できる
・設計自由度が高く、自らのアイデアを反映できる

■キャリアパス
SOECは研究開発から商用化への移行期にあり、技術開発だけでなくシステム設計、実証、事業化まで幅広い経験を積むことができます。
（入社後1~3年）
セルスタック・モジュール設計、試験設備設計、試験設備立上げを通じて次世代e メタンはじめカーボンニュートラル燃料製造技術のコアエンジニアとして成長いただきます。
（3~5年後）
セルスタック・モジュール・装置設計の取りまとめ、スケールアップ開発、社内外パートナーとの技術協議を担う技術リーダーとして活躍いただきます。
（5年以降）
技術スペシャリスト、プロジェクトマネージャー、事業開発・エンジニアリング領域など志向に応じたキャリア形成が可能です。

Required Skills

【必須条件】※以下いずれかの実務経験をお持ちの方
・プロセス設計経験
・機械装置の設計開発経験
・化学プラントまたはエネルギー設備の設計経験
・熱設計、流体設計、圧力容器・配管設計に関する経験
・装置開発や実証試験プロジェクトの経験

【歓迎条件】
・燃料電池、電解装置、蓄電池等のエネルギーデバイス開発経験
・水素関連設備の開発経験
・EPC、エンジニアリング会社、重工メーカー等での業務経験
・試運転、立上げ、実証運転の経験

【求める人物像】
・新しい技術や未知の課題に主体的に挑戦できる方
・専門分野にとらわれず幅広い技術領域に興味を持てる方
・社内外の関係者と協力しながらプロジェクトを推進できる方
・技術を通じてカーボンニュートラル社会の実現に貢献したい方

Company Description

ご紹介時にご案内いたします