

【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。**

募集職種

人材紹介会社
株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名
大手インフラ会社

求人ID
1617459

業種
化学・素材

雇用形態
正社員

勤務地
大阪府

給与
800万円 ~ 1200万円

勤務時間
09:00 ~ 17:40

休日・休暇
詳細は求人ご紹介時にご案内いたします。

更新日
2026年11月26日 22:00

応募必要条件

キャリアレベル
中途経験者レベル

英語レベル
ビジネス会話レベル

日本語レベル
ネイティブレベル

最終学歴
大学卒： 学士号

現在のビザ
日本での就労許可が必要です

募集要項

【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。

スキル・資格

【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

会社説明

ご紹介時にご案内いたします