



水電解水素発生装置の開発業務

インフラ関連の総合メーカー（プライム上場）での募集です。商品企画・商品開発（...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

インフラ関連の総合メーカー（プライム上場）

Job ID

1551592

Industry

Petrochemical, Energy

Job Type

Permanent Full-time

Location

Osaka Prefecture

Salary

4.5 million yen ~ 8.5 million yen

Work Hours

08:45 ~ 17:35

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 年次有給休暇：入社時期に応じて社内規程に基づく日数（2～22日）を付与したうえで...

Refreshed

August 22nd, 2025 01:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2234641】

■各種プラント、産業機械、インフラなど多角的に事業を展開する当社にて、水電解水素発生装置の開発業務を担当頂きます。

【配属先部門の担う役割】

カーボンニュートラル社会の実現に向け、水電解水素発生装置の技術開発を行っております。現状は実証実験段階ですが、量産化に向けて技術開発の推進をしております。

【入社後の具体的な仕事内容】

水を電気分解して高純度の水素ガスを発生供給する水素発生装置の開発担当として、下記の業務を担当していただきます。

- 水電解槽（セル）の開発業務
- 水電解装置の運用に関わる検討、評価の実施
- 水電解槽（セル）の生産設備に関連する技術開発
- 水素発生装置の機械/電気計装/制御等の設計関連業務（Auto CAD又はInventor）
- 海外関連会社との技術交流及び協同作業

■組織構成

派遣社員4名を含む20・40代が中心の、互いに協力しあう風土がある組織です。

【出張の有無】

2ヶ月に1回程度あり（原則日帰りもしくは1泊程度、海外出張の場合は1・2週間程度）

Required Skills

<必須条件>

- 以下のいずれかのプロセス・装置・生産設備について5年程度の開発/設計経験を有する方。
- ・機械要素の開発/設計（電解技術を用いた開発/設計や、燃料電池の開発/設計等）
 - ・水処理、化学プロセス開発/設計（化学工学や電気化学の知識を用いたプロセス開発/設計）
 - ・高圧ガス装置又は機器の開発/設計
 - ・製造設備、またはプラントの開発/設計

ソフトウェア：Auto CAD、Word、Excel、Power Point

<歓迎条件>

- ・3D CAD（Inventor）の使用経験
- ・プロセスシュミレーション経験
- ・電気化学デバイスの開発又は設計経験

Company Description

ご紹介時にご案内いたします