



## Process Engineer / プロセスエンジニア

## Domestic Heavy Industry Manufacturer

## Job Information

**Hiring Company**

Quest Global Services Pte Ltd

**Job ID**

1270125

**Industry**

IT Consulting

**Company Type**

Large Company (more than 300 employees)

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Kanagawa Prefecture

**Salary**

6 million yen ~ 7 million yen

**Refreshed**

February 29th, 2024 04:00

## General Requirements

**Minimum Experience Level**

Over 6 years

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Business Level

**Minimum Japanese Level**

Business Level

**Minimum Education Level**

Bachelor's Degree

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

## Job Description

## [業務内容] Responsibilities

- 精製所、バイオ燃料プロジェクトの経験があると非常に好ましい
- 基礎的なフローチャート、プロセスフローチャートおよび配管&計装図、ユーティリティ概要、ユーティリティ分布図の準備
- 工程設計基礎およびプロセス説明を理解する能力
- P&IDを一から準備
- プロセス制御体系、緊急停止原理についての理解
- 熱交換器、空気冷却器などのサーマルサイジングの実施
- ポンプ、セパレータ、熱交換器、空気冷却器、リアクタ、冷却塔、フィルタ、蒸留塔、容器/タンクなどのための機器サイジング計算を実施
- 装置プロセスデータシートの準備

- ポンプ水力計算、レポート、データシート準備
- コントロールバルブ、開口部のサイジングの実施、および装置(コントロールバルブ、オン/オフバルブ、フロー、圧力、温度、レベル、アナライザなど)のプロセスデータシートの準備
- API基準にしたがってリリーフデバイスサイジング、分析、入出力ラインサイジング、レポート、データシート準備
- ライン水力分析 - ラインサイジング、圧力低下計算
- 機器リストおよびラインリスト準備
- エクセルを用いた設計計算の準備

---

## Required Skills

### [応募条件] Requirements

#### ■必須要件■ Must Have

- Aspen Plus、HYSYS、Flarenet、Pipesim
- 業種:石油・ガス/エネルギー/電力/インフラ
- 職務範囲:エンジニアリング設計、R&D
- 職分カテゴリ:エンジニアリング設計

#### ■尚可要件■ Good to Have

- SPPIDに関する知識

#### ■語学力■ Language Skill

- 日本語力- ネイティブレベル
- 英語力- 不問

[雇用区分] Employment Type 正社員 Permanent Employee

[勤務地] Work Location 神奈川県 横浜市 Yokohama City, Kanagawa

---

## Company Description

We're in the business of engineering. We believe engineering has the unique opportunity to solve the problems of today that stand in the way of tomorrow. For 25 years, we have strived to be the most trusted partner for the world's hardest engineering problems. As a global organization, we live and work in 17 countries, with 56 global delivery centers, driven by 17,000+ extraordinary employees who make the impossible possible every day. Quest is a trusted, strategic and long term partner for many Fortune 500 companies in the Aero Engines, Aerospace & Defence, Transportation, Oil & Gas, Power, Medical Devices and other high tech industries. The company offers mechanical, electrical, electronics, embedded, engineering software, engineering analytics, manufacturing engineering and supply chain transformative solutions across the complete engineering lifecycle.