



[01040214]IHI/航空・宇宙・防衛/生産技術・生産管理/瑞穂・昭島：航空機エンジン部品用チタン合金開発・製造プロセス...

株式会社IHIでの募集です。品質管理・品質保証（技術系）のご経験のある方は歓迎です。

## Job Information

### Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

### Hiring Company

株式会社IHI

### Job ID

1581169

### Industry

Machinery

### Job Type

Permanent Full-time

### Location

Tokyo - Other Areas

### Salary

6 million yen ~ 9 million yen

### Work Hours

08:30 ~ 17:30

### 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 GW 夏季休暇 年末年始 夏期連休休暇、盆連...

### Refreshed

May 2nd, 2026 19:00

## General Requirements

### Career Level

Mid Career

### Minimum English Level

Business Level

### Minimum Japanese Level

Native

### Minimum Education Level

Bachelor's Degree

### Visa Status

Permission to work in Japan required

## Job Description

【求人No NJB2362814】

IHIは日本のジェットエンジン生産の60~70%を担うリーディングカンパニーとして、大型から小型まで各種民間機用エンジンの国際共同開発事業にも参画し、エンジンモジュールや部品を開発、供給しています。航空機エンジン用部品には軽量性・耐熱性・強度等に優れたチタニウム合金が使用されています。現在、プレミアムクオリティ（PQ）と称される航空機用チタニウム合金の供給は海外企業に依存しており、世界情勢による供給リスクが高まっています。IHIでは他社と共同で新規工場を立ち上げることで、チタニウム合金の安定供給と供給コストの抑制を実現し、航空機エンジン事業の競争力強化を目指しています。現在のプレミアムクオリティと称される航空機エンジン用チタニウム合金部品よりも質の高い部品の生産を目的としており、世界最先端の技術を持ち合わせたチタニウム合金の生産工場となる見込みです。本ポジション

ではその世界最先端の生産工場における航空機用エンジン部品に使用される高品質チタニウム合金部品の製造・開発製造プロセス設計をご担当頂きます。特に溶解工程（プラズマーク溶解：PAM、真空アーク再溶解：VAR）において、PAMでは国内発生のスクラップを完全リサイクルするスキームの構築、VARでは偏析低減等の品質改善技術の構築を目指していただきます。

#### 【業務詳細】

（１）航空機エンジン用チタニウム合金部品製造の全体製造プロセスの設計・管理・原材料調達から最終製品までのプロセス設計（原材料調達、リサイクル工程、溶解工程、鍛造条件、加工工程、検査方法、出荷体制など）

- ・世界最先端のチタニウム合金部品製造にあたっての各工程における製造基準
- ・品質基準の検討

（２）新工場導入設備の技術要件定義・プラズマーク溶解（PAM）における、IHIグループの国内工場で発生したスクラップ（チタニウム合金部品製造にあたって発生したもの）の完全リサイクルスキームの構築。スクラップを再利用するにあたっての最新スクラップ処理設備の導入・検討。

※チタニウム合金部品を製造するにあたり、約8割はスクラップというのが現状です。

- ・再溶解フェーズの真空アーク再溶解（VAR）における、金属内不均一性を最小限に抑えた、洗練された結晶構造を持つ高密度で均質なインゴットを生成するための凝固制御装置の導入検討。

（３）各プロセスにおける品質基準向上

- ・製品要求レベル（プレミアムクオリティ）を満たす品質基準の策定。
- ・海外エンジンメーカーとの製品要求レベルを満たすための技術的調整・折衝・仕様確認。
- ・溶解工程におけるシミュレーションソフトを用いた要件適合性評価

#### 【本ポジションの魅力】

原材料から最終製品（エンジンパーツ）まで一貫したプロセス開発を経験でき、国内初の航空宇宙用プレミアムグレードのTi溶解技術の第一人者を目指せます。

平均残業時間：20時間

フレックス可否：可（コアタイム：無）

リモート勤務：可（週1日程度）

出張：国内外出張有（適宜）

## Required Skills

#### 必須要件

- 材料開発のご経験（金属に限らない）
- 英語力（海外メーカーとの折衝が発生します）

#### 歓迎要件

- ◆金属材料の材料開発のご経験
- ◆工場立ち上げや設備導入プロジェクトへの参画経験
- ◆海外との技術協力・共同開発の経験

■社内外の多様な関係者と連携しながら、円滑にプロジェクトを進めるための調整や折衝ができること ■プロジェクトの進捗や課題を自ら把握し、必要な対応や提案を積極的に行えること

## Company Description

IHIは「資源・エネルギー・環境」「社会基盤・海洋」「産業システム・汎用機械」「航空・宇宙・防衛」の4分野で世界に事業展開しています。