



[01040212]IHI/航空・宇宙・防衛/生産技術・生産管理/瑞穂・昭島：航空機エンジン用チタン大型鋳物の新規工場立ち上げ...

株式会社IHIでの募集です。生産技術（機械）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

1581170

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

April 16th, 2026 03:00

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 NJB2362827】

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・強度等に優れ、複雑形状の造型が可能なチタン鋳物（チタニウム合金製）が使用されています。現在、チタン大型鋳物の安定供給は海外大手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、チタン製大型鋳物の安定供給と供給コストの抑制を実現のために鋳造工程に係る生産基盤の整備、生産技術の開発を行い、航空機エンジン事業の競争力強化を目指しています。当部は国内唯一となるチタン大型鋳物生産基盤の整備プロジェクトの推進を担っております。その中で大型チタン鋳物の製造プロセス開発・最新設備の要件定義検討並びに導入をご担当頂きます。

【業務詳細】

■日本初の大型チタン鋳物生産基盤の製造プロセス開発、および最新鋭設備導入の検討・推進IHIの航空・宇宙・防衛分野向け素形材の高度な製造技術要件の定義、及び要件に基づく設備仕様書の作成最新鋳造技術や設備の調査・導入検討、外注先との調整

■社内外パートナー（IHIグループ会社、国内外協力機関、コンサルタント等）との技術調整鋳造シミュレーションを自社で行い、海外研究機関における実証を通じた技術要件の検証。（海外研究機関にてシミュレーション結果にもとづき実規模の鋳造試験を行います。）コンサルティング会社・IHIの技術開発本部・IHIキャスティングス、パートナー企業と連携し、設備技術要件の再定義・最適化を実施いただきます。

■新規工場内のレイアウト、配置検討生産性・品質を最大化する工場レイアウトの設計（将来的な自動化も視野に入れた検討）

【大型チタン鋳物の鋳造について】

大型チタン鋳物の鋳造は其他合金の鋳造と比較して、鋳造方法、表面処理方法が異なります。チタンとの反応性を考慮した鋳型材を用いることはもちろん、アークメルティングで金属溶解を行うこと、化学的に表面に発生した酸化物層を除去する工程があることなど、一般的な金属の鋳造方法とはことなる方法で製造されます。

【本ポジションの魅力】

「チタン鋳造」の第一人者を目指せる、またとないチャンスです。国内唯一のチタン製大型鋳物生産基盤の立ち上げという、エンジニア人生でもそう何度も経験できない希少なプロジェクトに、コアメンバーとして参画できます。

【身に付けられるスキル】

- ・鋳造技術に関する専門知識・実務経験 - チタンを含む大型鋳物の製造プロセス理解と技術応用力
- ・プロジェクトマネジメント能力 工場新設プロジェクトの立ち上げ・推進経験 複数関係者との調整・進捗管理スキル
- ・グローバルな技術協力経験 海外機関・コンサルタントとの共同作業・国際的な技術交流経験

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

- 事業会社における材料開発（金属材料）のご経験もしくは大学における金属材料に関する研究のご経験
- 英語力（Web会議、直接折衝が発生いたします）

歓迎要件

- ◆設備技術に関するご経験
- ◆工場立ち上げや設備導入プロジェクトへの参画経験
- ◆鋳造（特にチタンや大型鋳物）に関する実務経験・知識

■日本初となる最先端の大型チタン鋳物生産基盤の立ち上げに携わるため、前例のない課題や技術的ハードルにも前向きに取り組む、自ら学び続ける姿勢

■IHIグループ内はもちろん、海外パートナーやコンサルタントなど多岐にわたる関係者と連携し、プロジェクトを推進できる協調性と折衝力

■高度な製造技術要件の定義や、設備導入・レイアウト設計など、多角的に物事を分析し、最適解を導き出す論理的思考力と実行力

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。