



推進系設計エンジニア（Propulsion Engineer）

株式会社アストロスケールでの募集です。 機械設計・機構設計・筐体設計・メカトロ...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

株式会社アストロスケール

Job ID

1485350

Industry

Machinery

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ 9 million yen

Work Hours

09:00 ~ 18:00

Holidays

【有給休暇】有給休暇は入社後7ヶ月目から付与されます 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 夏...

Refreshed

July 4th, 2024 17:22

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

High-School or Below

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2160237】

MISSION

チームリードの指示の下、衛星推進系システム（化学推進、電気推進含む）の開発設計業務を遂行していただきます。

Responsibilities

- ・ ミッション要求に基づき衛星システムとの適合性評価、各種トレードオフ検討を実施し、全体システム最適となる推進系仕様を設計する。
- ・ 推進系システムや推進系コンポーネントの各種設計検討、及び解析を行う。
- ・ 推進系システムのレイアウト検討を行い、CAD エンジニアとともに図面を作成、維持改訂を行う。

- ・ 購買担当と密接に協力し 供給業者や外部の開発パートナー業者との技術的な調整・仕様決め 進捗管理を行う。
- ・ 他サブシステム 衛星システムとインターフェース調整を行う。
- ・ 衛星システム試験及び打上げ作業の計画立案及び実施支援を行う
- ・ 軌道上の運用計画の立案 推進系システムに関わる衛星運用を支援する。
- ・ システム最適となる推進系ソリューションを実現するための、コスト・質量・その他システム要件や、製造・組立・運用性を考慮した推進系設計を行う。
- ・ 推進系の低コスト化に向けた活動を遂行する（現状コストの把握、目標の設定、コストダウンアイデア立案、効果の検証、Key 技術開発、コスト進捗モニタ）
- ・ チームリーダー、グループマネージャー、プロジェクトマネージャーへ適時進捗を報告する。

Required Skills

■Essential Skills ※すべてでなくても当てはまるものがございましたら是非ご応募ください。 ・ 流体制御機器、高圧ガス機器を使用したシステム設計開発もしくはモビリティ等の設計開発の業務経験が少なくとも5年以上あること。 ・ 供給業者との調整や折衝の経験があること。 ・ 商用ビジネスとして取り組む意識（コストおよび納期管理、サプライチェーン開拓など）を有すること。 ・ CADモデリングツールを使用して3Dデザインとレイアウトを生成できること。 ・ 協力的にチームでの共同作業を行えること。 ・ TOEIC750点相当またはそれ以上の英語力を有すること。 ・ 国内顧客及び供給業者との意思疎通のため、ネイティブに近い日本語能力を有すること。 ■Desired Skills ・ 衛星または他宇宙機の推進系システムの開発、及びその軌道上運用の経験がある。 ・ 衛星システム開発プロセスに関する知識を有すること。 ・ コスト改善、組立製造性改善について経験があること。

Company Description

日本に本社を置くアストロスケールグループは、日本、英国、米国、イスラエル及びフランスにそれぞれ拠点を置く事業会社を傘下に持ち、国際的に事業展開しています。アストロスケールは急激な成長を遂げているベンチャー企業であり、宇宙環境における安全で安定した成長を推進し、深刻さを増す宇宙環境問題解決に取り組んでいます。より持続性のある宇宙開発のため、デブリの除去に係るテクノロジーおよびビジネスモデルの開発の他、人工衛星軌道環境の保護に取り組んでいます。目指す壮大なミッション“Space Sustainability”は容易ではありませんが、技術力と民間企業もたらすスピード感で宇宙業界に旋風を巻き起こしています。