



## 構造エンジニア (Structural 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**

1468207

**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】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 夏季休暇

**Refreshed**

May 10th, 2024 22:00

### General Requirements

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Daily Conversation

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

High-School or Below

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

### Job Description

【求人No NJB2155602】

**MISSION**

日々深刻化するスペースデブリ問題は、持続可能な宇宙の資産運用を脅かす問題であり、アストロスケールはこの問題解決に挑む企業です。今回募集する職務では、構造チームのサブリードとして、チームリーダーとともに人工衛星の構造系設計開発業務を遂行、統括していただきます。

**Responsibilities**

- ・ 構造アーキテクチャとレイアウトの初期検討を行う。
- ・ 初期サイジング解析（有限要素モデリングを含む構造解析）を行う。
- ・ コスト・質量・その他システム要件や、製造・組立・運用性を考慮した構造設計を行い、他のチームと協力してシステム

最適となるソリューションを実現する。

- ・宇宙機の構体が、搭載機器器、サブシステム、およびペイロードをそれぞれの認定環境条件内に確実に包含するように、詳細なFEM解析および設計を実施する。
- ・機械的な試験、測定、およびアライメント計画の作成を含む、アストロスケール宇宙機の要求事項への適合を実証する構造開発および検証計画および手順を作成する。
- ・必要に応じて、打ち上げサービス事業者と協働し、打ち上げ機からの要求条件、および環境条件への適合性を示す。
- ・宇宙機の総合組立図の作成、宇宙機の質量特性の管理等、システムの機械インテグレーション及び環境試験を支援する。
- ・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の進捗報告。

---

## Required Skills

■Essential Skills ※すべてを満たしていなくても、合致する部分があれば是非ご応募ください。 ・ 機械的環境（準静的荷重、振動、音響、衝撃など）に対する理解、及び構造設計に関する実績経験。 ・ 当該分野における5年以上の経験（宇宙機業界での経験は問わない）。 ・ 構造系の開発サイクル（設計・解析・検証）の一回以上の経験。 ・ 合金や複合材料を含むさまざまな構造材料によるソリューションに取り組み、設計した経験。 ・ プロジェクトチームで緊密かつ協力的に作業し、ミッションおよびプロジェクト全体の要求および目的を達成する製品を作り上げた経験。 ・ 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。 ・ 決められたプロジェクト予算とスケジュールの範囲内で、自分の作業と作業パッケージを提供する責任を管理する能力を持つこと。 ・ 英語能力TOEIC 750以上 ■Desired Skills ・ 構造設計に関連する分野及び/又は分野における8年間以上の経験 ・ 有限要素解析ツールを用い設計解析が行える事

---

## 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、人口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、技術力と民間企業が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。