


# シニア熱制御システムエンジニア

**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**
1620652

**Industry**
Machinery

**Job Type**
Permanent Full-time

**Location**
Tokyo - 23 Wards

**Salary**
5 million yen ~ 9 million yen

**Work Hours**
09:00 ~ 18:00

**Holidays**
【有給休暇】有給休暇は入社時から付与されます 入社時10日付与 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 夏季休暇

**Refreshed**
October 29th, 2026 18:27

## General Requirements

**Career Level**
Mid Career

**Minimum English Level**
Business Level

**Minimum Japanese Level**
Native Level

**Minimum Education Level**
High-School

**Visa Status**
Permission to work in Japan required

## Job Description

【求人No NJB2390288】
< 職務内容/役割・責任 >

■衛星の熱設計・熱解析
・衛星各部を許容温度範囲に維持するべく、受動及び能動熱制御の組み合わせを最適化する。受動熱制御は放射・伝導熱伝達経路のチューニングを、能動熱制御は電気ヒータを含む。宇宙環境では対流は存在しない。
・熱計装（例：多層インシュレ―ション）設計及び衛星への実装設計
・衛星熱数学モデルの作成と維持。熱数学モデルは、伝導・放射結合の節点ネットワークと熱光学特性を付与した形状モデルから構成される。
・熱解析コードと熱数学モデルを用いた衛星温度分布及びヒータ電力の予測

・熱平衡試験結果を用いた熱数学モデルの精度向上
・衛星システム、及び各サブシステム間の熱インタフェース調整

■衛星の熱試験
・熱制御サブシステムの製造、組立および検証計画の立案
・熱真空試験および熱平衡試験の試験計画書・手順書の作成。担当技術として試験に参加
・熱試験の試験系および試験冶具の設計および整備

■開発マネージメント
・熱制御サブシステムの開発計画の策定・遂行
・開発スケジュールおよびコストの計画立案・管理
・熱計装部品製造業者、外注業者との折衝
・熱設計解析、試験、開発マネジメントそれぞれについて、適時グループマネージャー、プロジェクトマネージャーに進捗、結果を報告する。

## Required Skills

必須条件
・伝導および放射熱伝達に関する必須知識。
・航空宇宙、自動車、電子機器、ロボット開発における熱制御設計または解析、試験の実務経験。
・ビジネスレベルの英語力と日本語力

望ましい条件
・熱解析ソフト「Thermal Desktop」を使用できる。
・軌道力学の基礎知識
・宇宙機システムの基礎知識

## 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。