



## 機械エンジニア（小型人工衛星搭載コンポーネントおよびシステム開発）

株式会社アクセルスペースでの募集です。 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

株式会社アクセルスペース

#### Job ID

1555822

#### Industry

Machinery

#### Job Type

Permanent Full-time

#### Location

Tokyo - 23 Wards

#### Salary

6 million yen ~ 10 million yen

#### Holidays

【有給休暇】4ヶ月目に20日間付与 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 GW 夏季休暇 年末年始 完全週休2日制（土日）、祝...

#### Refreshed

August 21st, 2025 14:33

### 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 NJB2322848】

【業務概要】

小型人工衛星（重量100kg前後）搭載コンポーネントおよびシステムの開発を機械系エンジニアとして推進頂きます。機械設計には構造、熱、メカトロニクスを含みます。

【職務内容】

- ・衛星搭載コンポーネントの機械設計およびベンダーとの技術仕様の調整
- ・衛星搭載コンポーネントおよび衛星システムの組立手順の検討、組立手順を第三者に指示する為の資料作成、試験項目とその内容の検討および試験内容・手順を第三者に指示する為の資料作成
- ・衛星搭載コンポーネントおよび衛星組立作業・衛星試験作業に対する支援作業
- ・打上ロケット選定に関する技術面での支援業務
- ・ロケット側より提示される機械環境条件に基づく衛星搭載コンポーネントおよび衛星システムの強度/剛性設計

- ・組立性や衛星システムとしての性能実現を考慮した各搭載機器の配置検討および配置検討への提言
- ・観測視野を有した搭載機器に対する視野解析
- ・衛星搭載コンポーネントおよび衛星システムの質量特性設計及び開発過程での維持管理
- ・機械系部品の調達（国内／海外）に関するベンダーとの調整業務
- ・機械部品の調達に必要な機械図面の作図作業
- ・組立/試験過程で発生した製品不具合に対する解決手法の検討および解決の実行に必要な各種調整作業
- ・射場（国内／海外）への出張および打上前準備作業へ参加
- ・打上後の軌道上評価（主に衛星の温度環境評価）
- ・将来衛星の開発に必要な将来技術の調査および社内での開発活動
- ・新規部材の機械的特性評価試験の推進（引張試験／温度試験／寿命試験等）
- ・上記作業を推進するために必要な社内および社外（国内／海外）のステークホルダーとの調整作業
- ・その他衛星の品質維持向上に資する活動の推進

---

## Required Skills

### 【必要なスキル・経験】

- ・工学もしくは理学の学士号以上
- ・航空宇宙または航空分野における3年以上の実務経験、もしくは振動解析を活用した機械設計における3年以上の実務経験
- ・3DCADソフトウェアを用いた機械製品の設計（ソフトウェアは不問）
- ・構造解析および振動解析に関する経験を有すること（解析モデルの作成、解析の実施、解析結果に基づく機械設計の修正）
- ・新しい知識/技術に対し積極的に学ぼうとする姿勢
- ・物事の本質が何かを常に思考し続ける姿勢
- ・ビジネスレベルの日本語と基本的な英語能力（技術的内容についての十分なコミュニケーション能力とビジネスメール等）

### 【歓迎するスキル・経験】

- ・人工衛星のシステム開発における専門的な知識を学んでいること
- ・以下のいずれか または複数について、知識や経験のある方は歓迎します。
  - (1) 熱解析に関する経験を有すること（解析モデルの作成、温度予測解析、解析結果に基づく機械設計の修正）
  - (2) 光学望遠鏡の機械設計に関する知識を有すること
  - (3) ダンパーもしくはショックアブソーバーの機械設計に関する知識を有すること
  - (4) 展開構造物もしくはアクチュエーターを含む機械設計に関する知識を有すること
  - (5) 機械製品に対する振動試験の実施経験を有すること（試験内容として正弦波/ランダム波）
  - (6) 機械製品に対する温度試験の実施経験を有すること（使用設備は熱真空チャンバーもしくは恒温槽）
  - (7) 金属材料の特性に関する知識を有すること
  - (8) 接着剤の特性に関する知識を有すること
  - (9) 複合材料の特性に関する知識を有すること
  - (10) 機械系ハードウェアの組立経験を有すること

---

## Company Description

小型衛星等を活用したソリューションの提案小型衛星及び関連コンポーネントの設計及び製造小型衛星の打ち上げアレンジメント及び運用支援・受託小型衛星が取得したデータに関する事業