



Mechatronics Engineer | メカトロニクスエンジニア

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

1560360

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

October 2nd, 2025 15:48

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Fluent

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Technical/Vocational College

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2278672】

【業務概要】

ミッション・ペイロード・グループのメカトロニクスエンジニアとして、ミッション用コンポーネントおよびそれらに関連する地上支援機器の開発に参加していただきます。具体的には、宇宙空間での信頼性の高いパフォーマンスを実現するために、高精度な機構、モーター、ギアヘッドなどに取り組んでいただきます。また、制御や性能解析をサポートするソフトウェアツールを開発する役割も担っていただきます。ミッション・コンポーネントの革新的なソリューションを開発することで、画期的な宇宙ミッションに貢献できるまたとない機会です。

【職務内容】

- ・要件の評価とコンポーネント機能の分解
- ・設計コンセプトの提案
- ・ミッション固有の要件を満たすコンポーネントの選定と評価

- ・アクチュエータ、フレクシャー、高精度な機構などのミッションシステム用機械部品の設計・開発およびハードウェアコンポーネントの統合
- ・テストや統合を支援する治具や固定具の設計、調達、セットアップ
- ・振動、熱、真空などの環境試験の計画・実施・解析と問題のトラブルシュートおよび解決
- ・ミッションコンポーネントを衛星システムに組み込み・統合するための組立作業の仕様や手順の検討
- ・組立手順や試験手順などの詳細ドキュメントの作成と維持管理
- ・光学、ファームウェア、ハードウェアチームとの連携によるミッションコンポーネントのシームレスな統合
- ・プロセスの効率化と改善を目的としたテストおよび自動化ソフトウェアツールの開発
- ・将来の能力向上を目指した次世代ミッションコンポーネントの研究開発
- ・ワークショップおよびクリーンルームでの作業

Required Skills

- 【必要なスキル・経験】
- ・ロボティクスまたは類似分野における学士以上の学位
- ・メカトロニクスまたは関連分野での5年以上の経験
- ・SolidWorks/PTC CreoなどのCADソフトウェアの高い習熟度
- ・自動化やデータ解析を目的としたPythonプログラミングスキル
- ・熱、真空、振動などの環境試験の実施経験
- ・独創的な思考力と優れた問題解決・トラブルシュート能力
- ・多領域にわたるプロジェクトにおけるステークホルダーとの高い協働能力
- ・英語での業務遂行能力

- 【歓迎するスキル・経験】
- ・航空宇宙業界での経験
- ・PLMやPDMなどのCADツールの使用経験
- ・C/C++によるファームウェア開発経験
- ・Git、JIRA、Bitbucketなどのソフトウェア開発ツールの使用経験

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