



センサーエンジニア（Sensor Engineer）

株式会社アストロスケールでの募集です。 弱電回路設計のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

株式会社アストロスケール

Job ID

1468412

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 11th, 2024 09:00

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 NJB2168799】

MISSION

人工衛星搭載用電子機器・電子制御装置 その中でも特にGNC・コンピュータビジョン・ロボティクスに用いる視覚系センサの設計・開発を担っていただくポジションです。

Responsibilities

- ・電子機器・電子制御装置のインタフェース、仕様の設計・解析を行う
- ・電子機器・電子制御装置の予算、リソース（質量、電力、データリソース）の管理を行う
- ・サブシステムおよびシステム設計者との技術調整を行う
- ・電子機器・電子制御装置の仕様書作成を行う

- ・電子機器・電子制御装置、サブシステムの電気テストを計画、準備し、実施する
- ・振動試験、熱真空試験、熱サイクル試験、電気試験、放射線試験などの装置レベルの環境試験を行う
- ・他サブシステムとのインタフェース試験を行う
- ・試験結果の評価および検証を行う
- ・電子機器・電子制御装置の購入先、製造元とその仕様に関して技術調整を実施する
- ・電子機器・電子制御装置の設計外注者との技術調整や進捗管理を実施する
- ・電子機器・電子制御装置と各サブシステム間のICD（Interface Control Documents）を管理する

Required Skills

■Essential Skills ※すべてを満たしていなくとも、合致する部分があれば是非ご応募ください。 ・電気エンジニアとして5年以上の経験を有する ・電気システム設計の基礎知識を有する（衛星電気システム、自動車電気・電装システム、医療用機器電気システムなど） ・ハーネス設計および製造の知識を有する（衛星、自動車、医療用機器、事務機などのハーネス設計） ・ケーブル、ハーネス、コネクタに関する知識を有する ・機械設計の基礎知識を有する ・以下のいずれかの経験を有する デジタル機器/回路の設計、解析の経験 アナログ機器/回路の設計、解析の経験 デジタルアナログ混在機器、回路の設計・解析の経験 ・組込ソフトウェアの基礎知識を有する ・早期に問題を検知し、原因を突き止め、解決策を提示し実行する ・TOEIC600点以上の英語力を有する ■Desired Skills ・センサ（光学、レーダー、LiDAR）を使用したシステムの設計/開発/評価経験 ・プロセッサが実装されている電子制御装置の開発経験を有する ・FMEA（Failure Mechanism and Effects Analysis）、FTA（Failure Tree Analysis）の知識を有する ・SPICEを使った回路シミュレーションができる ・Matlab Pythonなどのスクリプト言語を使ったデータ解析ができる ・MIL規格（United States Military Standard）、ESA規格（European Space Agency Standard）に関する知識を有する。特に、MILケーブルの規格、ディレーティングの基準に関する知識を有することが望ましい。 ・EMC（電磁適合性）に関する基礎知識を有する

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。