

ジュニアハードウェアエンジニア【光通信モデム / 組み込み・基板設計】

> 株式会社ワープスペースでの募集です。 ネットワークエンジニア (設計・構築系) の...

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
株式会社ワープスペース

Job ID
1625046

Industry
Machinery

Job Type
Permanent Full-time

Location
Ibaraki Prefecture

Salary
5 million yen ~ 7 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 祝日 夏季休暇 年末年始

Refreshed
November 26th, 2026 16:14

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
Bachelor's Degree

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2202664】
■仕事内容
衛星間光通信ネットワークを実現する光モデム「HOCSAI」シリーズ (宇宙用：HOCSAI Astra / 地上用：HOCSAI Terra) の開発プロジェクトにおいて、CTOやハードウェアリードエンジニアのもとで、組み込み開発と基板設計を中心としたハードウェア開発を担当するジュニアポジション です。

Raspberry Pi や Arduino、各種マイコンボードなどを用いた組み込み開発やアナログ・電源系を含む基板設計のご経験を活かして弊社の製品開発に携わっていただきながら、将来的には宇宙用製品の開発・高周波回路・FPGA・信号処理領域へとスキルの幅を広げていただくことを期待しています。

■同社について
2016 年、筑波大学の研究室から立ち上がった宇宙ベンチャーカンパニー。宇宙空間における光通信を使った新しい通信インフラサービス実現を目指しています。このサービスが実現できれば、4 兆円の市場規模（年 10%成長）を持つ衛星事業者の課題をドラスティックに解決することができます。
政府からの補助金対象に選ばれるなど、宇宙ビジネスが民間に移る今、国内外から期待されている企業です。

Required Skills

【必須スキル】
●組み込み開発の実務経験
　・Raspberry Pi / Arduino / 各種マイコンボードなどを用いた制御ソフト・ファームウェア開発（C言語やPythonでのプログラミング経験）
●基板設計の実務経験
●電気・電子回路の基礎知識
　・デジタル回路 / アナログ回路 / 電源回路の基本的な理解
●ロボティクス、電気電子工学など、組み込みエンジニアリングに関連する学歴または職務経験
※業界は問いませんが、「組み込み + 基板」の一連の流れに自分の手で関わった経験を重視します。

【歓迎するスキル】
●宇宙関連プロジェクトの経験（宇宙機 / 衛星 / ローバなどの開発経験等）
●ロボティクス・ドローン・産業機器など、ハードウェアを伴うシステム開発の経験
●高周波回路設計、高速デジタル回路設計の知識・経験
●FPGA / HDL（Verilog / VHDL 等）を用いた開発経験
●Linux 環境での組み込みソフトウェア開発経験
●英語による技術文書の読解、海外サプライヤーとのやり取り経験

Company Description

■事業内容1. 光データ中継サービス「WarpHub InterSat」の開発・提供 中軌道（MEO）に配備する3基の光通信中継衛星を介し、低軌道（LEO）を周回する地球観測衛星と地上局との間を常時オンデマンドで結ぶ、準リアルタイム・大容量のデータ中継サービス。2. ソフトウェア定義マルチプロトコル光通信モデム「HOCSAI」の開発・販売 異なる光通信規格や端末間の互換性を確保し、地上から月軌道を含む非地上系ネットワークまでシームレスな接続を実現する「翻訳ブリッジ」モデム（2027年以降より販売開始予定）。3. デジタルツイン宇宙環境シミュレータ「DTS（Digital Twin System）」の開発・販売 スケジューリングからリアルタイム運用に至るまで、光通信衛星運用プロセス全体を模擬し、最適な技術実装や運用計画の策定を支援する高精度ミッション解析・運用支援ツール（2027年以降より販売開始予定）。