



[00146001]航空・防衛/設計/昭島：航空機用エンジンECUのハードウェア開発

株式会社IHIでの募集です。 弱电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IHI

Job ID

1550687

Industry

Machinery

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - Other Areas

Salary

6.5 million yen ~ 10 million yen

Work Hours

08:30 ~ 17:30

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 有給休暇（入社半年経過後10日～最高22日）...

Refreshed

November 15th, 2025 01:00

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 NJB2165394】

防衛省で運用している航空機用エンジン（戦闘機・哨戒機・練習機・ヘリコプター等）の、主に燃焼制御に関わる電子制御装置のハードウェア開発を主業務としてお任せいたします。また、当部署では民間航空機の電動化に関わる技術支援にも携わっており、ご経験に合わせてサブミッションとして新技術の研究開発にも携わっていただくことを想定しています。

【業務内容】

入社後は戦闘機用エンジンECUのハードウェア開発チーム（4～10名程度）の一員として、いずれかのエンジン機種における電子制御装置の設計に携わっていただきます。現在運用されているエンジンのアップデート（改良設計）や、次期戦闘機などの新しいエンジン開発など様々なプロジェクトがあり、顧客（防衛省・自衛隊等）からの要望を踏まえて仕様検討や技

術的な折衝、更には提案に向けた設計の取りまとめやお客様・関係各社との技術調整等に携わっていただきます。

- 《業務詳細》※ご経験によって担当いただく業務を検討いたします。
- ◆航空機用エンジンの電子回路設計・基板設計・筐体設計に関わる開発業務・
 - ◆客先との開発に関する提案・仕様調整・
 - ◆サプライヤ（国内・海外）との開発に関する調整・
 - ◆社内開発チームの取りまとめ業務（スペシャリスト採用の場合）・

【アピールポイント】

- ・自国の防衛に関わる最先端の戦闘機等エンジンの電子制御装置に関わる幅広い知識を身に着けることができます。
- ・顧客からの要求に基づく設計だけでなく、その要求をアレンジして自身で検討したものを提案することも可能なため、自身の技術が日本や世界の空・安全を守っている実感を得ることができます。
- ・防衛だけに留まらず、民間航空機の電動化における技術支援にも携わることができるため、新しい技術に触れる機会も多数あります。

Required Skills

- 【必須要件】
- 電気・電子系もしくは機械系の大学以上の知識・
 - 制御システム、もしくは装置・センサの電気回路設計経験（デジタル・アナログ不問）・
 - 海外の規格・仕様書の読解が可能なレベルの英語力（目安：TOEIC・600点以上）・
- 【歓迎要件】
- ◆制御工学、エレクトロニクス、システム工学、電子部品、熱力学、材料力学等の知識
 - ◆アビオニクスハードウェア、高信頼性電気・電子制御機器にかかわる設計経験・
 - ◆回路基板CADを用いた設計経験・
 - ◆FPGA、マイコン、センサ、モータ制御、EMC、通信（RS 422/ARINC429/CANなど）等の知識・経験

Company Description

IHIは「資源・エネルギー・環境」「社会基盤・海洋」「産業システム・汎用機械」「航空・宇宙・防衛」の4分野で世界に事業展開しています。