



募集要項

ソフトウェア及び電子機器エンジニア（エンジンチーム）

職務内容

実験用エンジン制御プログラムを開発し、次期エンジンの電子機器の設計要素を立案。候補者は、下記のタスクを担当しますが、それに限定されるものではありません。

- 実験用エンジンの制御に必要なアルゴリズムを設計・開発
- 実験用エンジンの制御プログラムコーディング
- 実験用エンジンの制御プログラム及び電子機器の不具合対応
- 実験用エンジンの制御プログラム及び電子機器を統合・検証・実験
- エンジン燃焼実験によるデータを取得及び解析
- 機体製造の支援
- 外注電子部品サプライヤーとの連絡業務

必須スキル

- C、C++、Matlab、Python もしくは FORTRAN プログラミング言語の知識及び設計・アルゴリズムのコーディング経験
- カスタム電子基盤の製作（はんだの経験）
- プログラム開発のマイルストーン管理システムの知識
- 電気・電子基板及び部品を設計及び統合する経験
- 制御工学システムを設計する経験
- 実験装置及び部品の独自製作
- 認定高等教育機関から学士を持ち、電気工学、電子工学、航空宇宙工学もしくはソフトウェアエンジニアリング分野を専攻

ベーススキル及び能力

- 英語力 (TOEIC 550 若しくは TOEFL iBT 57 点以上 相当)
- 独立的に問題を発見し、検証及び解決できる
- 積極的に業務を進め、柔軟に他チームと協力・調整できる
- プレッシャーに強く、必要に応じて労働時間を延長できる
- 変化が多い仕事環境に対応できる
- 素早く設計および設計変更ができる

歓迎スキル及び経験

- 認定高等教育機関から修士を持ち、電気工学、電子工学、航空宇宙工学もしくはソフトウェアエンジニアリング分野を専攻
- 航空機及びロケットの飛行原理、メカニズム、アビオニクスの基本知識
- CAD の基本知識
- RC/ドローン（固定翼）の操縦経験

勤務地

愛知県、碧南市。必要に応じて、出張もしくは短期駐在。

選考フロー

下記のリンクより提出書類一覧をダウンロードしてください。

記入された応募書類を info@pdas.co.jp 宛にご送付ください。

https://pdas.co.jp/documents/PDAS_member_documents-set.zip

書類選考を合格した方に 1 次面接の日程調整を連絡します。

質問などがございましたら、info@pdas.co.jp までお問合せください。

PDエアロスペース株式会社について

2007 年創業の宇宙開発ベンチャー企業です。独自技術のエンジン（2017 年技術実証に成功）を搭載した、完全再使用型の宇宙飛行機（スペースプレーン）を開発しています。2024 年の有人宇宙飛行商用化を目指し、現在は無人機の要素技術開発を行っています。