



募集要項

ソフトウェア及び電子機器エンジニア

職務内容

無人サブオービタル宇宙飛行機のアビオニクス、地上管制局、及びその他の電子機器の設計及びプログラム開発。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。

- アビオニクス及び地上管制局の設計、プログラム開発、部品選定
- アビオニクス及び地上管制局の設計要素を立案
- 既存機器及びソフトウェアの機能を追加及び改善
- アビオニクス及び地上管制局の部品を実験、検証
- 飛行試験の設計、サポート及び実施
- 飛行試験によるデータを取得及び解析
- 機体製造を支援
- 外注部品サプライヤーとの連絡業務

必須スキル

- C、C#、またはC++というプログラム言語を深く理解すること及び設計の豊富な経験を有する
- 電子工学分野、特に電子基板設計、信号処理、計装、及び制御工学分野に豊富な経験を有する
- カスタム電子基盤を作れる（はんだの経験）
- 信号バス、通信プロトコル、データパケット送信（アップリンク及びダウンリンク）を深く理解すること
- 認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙工学、電子工学、通信工学もしくは電気工学分野を専攻

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)
- 独立に問題を発見、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
- 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
- 素早くに設計変更を作る及び対応できる

歓迎スキル及び経験

- 認定高等教育機関から修士を持ち、航空宇宙工学、電子工学、通信工学もしくは電気工学分野を専攻
- 航空機及びロケットの飛行原理、メカニズム、アビオニクスの基礎知識
- Python, FORTRAN, MATLAB (Simulink, Stateflow)を使用する経験を有する
- FPGA、ワンボードマイコン、マイクロコンピュータの経験を有する
- CAD、制御工学、電波工学、アンテナシステム及び飛行試験の基礎知識
- 自ら実験装置及び部品を製作できる
- 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 careers@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、careers@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。