



募集要項

アビオニクスエンジニア

職務内容

サブオービタル宇宙機のアビオニクスシステムの設計、開発及び統合。
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。

- 民生品又は自社開発のサブシステム及び部品による統合されたアビオニクスシステムの開発
- 部品及びシステムレベルでのアビオニクス仕様の策定
- アビオニクスシステムのシミュレーションの実施
- アビオニクスの機能及び飛行試験での検証と妥当性確認
- 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の取得及び解析
- システム統合と機体製造の支援
- 部品の市場調査
- 部品及びソフトウェア開発のサプライヤーとの連絡業務

必須スキル

- 無人航空機、航空機または宇宙機のアビオニクスシステム及び部品の豊富な知識
- システム設計及び統合の経験
- アビオニクス検証及び妥当性試験の設計及び実施
- 信号バス及び通信プロトコルの豊富な知識
- 機体回路の設計スキル。
- 配線図と回路図の読解及び製図スキル
- 認定高等教育機関で学士号を取得。航空宇宙工学、自動化工学、電子工学、通信工学又は機械工学分野を専攻。

基本スキル及び能力

- 英語力 (TOEIC 550 若しくは TOEFL iBT 57 点以上 相当)
- 自主的に問題を発見し、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
- 素早く設計及び設計変更ができる

歓迎スキル及び経験

- 認定高等教育機関で修士号を取得。航空宇宙工学、自動化学、電子工学、通信工学又は機械工学分野を専攻。
- 航空機及びロケットの飛行原理、メカニズム、アビオニクスの基本知識
- C, C++, Python, FORTRAN, Matlab (Simulink, stateflow)のプログラミング経験
- FPGA、ワンボードマイコン、マイクロコンピュータの経験
- CAD、制御工学、電波工学、アンテナシステム、飛行試験実験の基本知識
- 自ら実験装置及び部品を製作できる

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。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。