



募集要項 RF エンジニア

職務内容

宇宙飛行機の通信システム（ハードウェア及びソフトウェア）の設計及び開発。

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。

- 遠距離通信に必要な通信システムハードウェア及びソフトウェア（ビデオ及びデータ；デジタル及びアナログ）を開発
- 電波伝搬解析、アンテナ位置の最適化
- 通信システムを宇宙飛行機及び地上管制局に統合、実験及び検証
- 通信システムに必要な部品の検討及び選定
- 通信システムホモロゲーション及びその他法律分野においての課題に関する技術サポート
- 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
- 機体製造の支援

必須スキル

- 電波工学の経験
- アンテナ、送信機、受信機を設計する経験
- 組込プログラム開発の知識及び開発経験（C++など）
- 電波解析スキル（伝搬、放射パターン、リンクバジェットなど）
- 自らカスタム基盤を製造及び改修できる（はんだスキル）
- プログラム開発のマイルストーン管理システムの操作
- 信号バス及び通信プロトコルの知識
- 認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙工学、自動化工学、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）
- 独立的に問題を発見、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

- 認定高等教育機関から修士を持ち、航空宇宙工学、自動化工学、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
- FEA、CAD、材料工学及び熱力学の基礎知識
- 自ら実験装置及び部品を製作できる
- CNC 旋盤、フライス盤、3D プリンター、複合材料レイアップなどの生産プロセスの理解
- 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。