



募集要項 無線技術エンジニア

職務内容

宇宙機の通信システム（ハードウェア及びソフトウェア）の設計及び開発。飛行試験中の通信システムの操作。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
- 通信システムを宇宙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ける課題に関する技術サポート
- 飛行試験中の通信システムの操作
- 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

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
- 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）
- 信号バス及び通信プロトコルの豊富な知識
- 陸上無線技術士(取得予定も可)
- 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

- 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

- 英語力 (TOEIC 550 若しくは TOEFL iBT 57 点以上 相当)
- 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。
- 組込プログラム開発の知識及び開発経験 (C++など)

- 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
- FEA、CAD、材料工学及び熱力学の基本知識
- 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

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。