



募集要項

地上管制局設計及び操作エンジニア

職務内容

地上管制局及びその関連機器の開発及び操作。

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。

- サブオービタル宇宙飛行機の運用をサポートする地上管制局（ハードウェア及びプログラム）の設計及び製造
- 飛行試験飛行場までの地上管制局輸送の計画
- 遠距離ミッションに必要な地上管制局通信システムの改善
- 地上管制局オペレーターとして、飛行試験のサポート
- 飛行試験パラメーター及び飛行計画の立案
- 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

- CAE 実務経験 ; Autodesk Fusion 360 など FEA 及び 3D CAD ソフト上級ユーザー、図面の知識及び製図スキル)
- 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）の基礎知識
- 機械システムの設計経験
- はんだ及びその他基礎電気工学の作業経験
- 実験装置及び部品の独自製作経験
- 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
- 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
- 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、通信工学もしくは機械工学分野を専攻

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を対応できる
- 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、自動化工学、電子工学、通信工学もしくは機械工学分野を専攻
- キネマティクス、プログラミング、アンテナ設計及び電波工学の基礎知識
- RC/ドローン（固定翼）の操縦経験
- 航空機の生産技術への理解
- アーク溶接、TIG 溶接、摩擦溶接、スポット溶接などの理解及び経験

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。