募集要項
機体構造エンジニア

職務内容
サブオービタル宇宙飛行機の構造設計及び詳細設計。
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。
- 宇宙飛行機の機体構造設計
- 全てのサブオービタル飛行フェーズにおける荷重 FEA 解析
- 宇宙飛行機の概要設計及び詳細設計
- 開発マイルストーンに応じた設計変更の管理
- 宇宙飛行機の構造設計の評価及び保証
- 宇宙飛行機の部品及び材料の選択
- 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
- 外注部品サプライヤーとの連絡業務

必須スキル
- 構造設計及び構造解析（FEA など）の知識及び豊富な経験
- 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）
- 金属、樹脂、複合材などの材料及び航空機用電装部品などの特性及び製造工程の知識
- 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、航空工学、宇宙工学、航空宇宙、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
- 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
- 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、航空工学、宇宙工学、航空宇宙、電子工学、通信工学もしくは機械工学分野を専攻
- CFD、組込プログラミング、キネマティクス、熱力学、電波工学（RF エンジニアリング）の知識
- 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
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。