



募集要項 空気力学エンジニア

職務内容

無人機及びサブオービタル宇宙飛行機の開発における、空力及び熱力学の設計及び解析。
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。

- 亜音速及び超音速領域の機体空力設計及び解析の実施
- 機体の熱力学解析を実施及び材料設計の支援
- 解析を実施するための計算手法及びツール立案
- 社外の研究機関と解析の実施
- 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

- 数値流体力学の知識及び数値流体力学シミュレーションの実施経験
- 航空機及びロケットの熱力学、流体力学及び飛行力学知識
- 飛行力学の豊富な設計経験
- 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
- CAE 実務経験 ; Autodesk Fusion 360 など FEA 及び 3D CAD ソフトユーザー、図面の知識及び製図スキル)
- 認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙工学、自動化学、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、自動化学、電子工学、通信工学もしくは機械工学分野を専攻
- 機械システムのデザイン、プログラム言語及び材料工学の基本知識
- 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 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。