



募集要項 機械エンジニア

職務内容

エンジンノズル、冷却システムなどパルスデトネーションエンジン部品及びサブシステムを設計・開発・実験。
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。

- エンジン性能前提に基づいて、エンジンの周辺部品及びサブシステムの要求仕様を計算
- エンジンの周辺部品及びサブシステムを開発及び詳細設計を製図。周辺部品及びサブシステムの例は空力部品及びアクチュエータですが、それに限定されるものではありません。
- エンジン周辺装置に適切な材料及び部品の検討・選定
- 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

- 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
- ロケット若しくはジェットエンジン部品・装置の知識及び経験
- 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)
- 熱力学及び流体力学の知識
- 金属、樹脂、複合材などの材料の特性及び製造工程に関する知識
- 認定高等教育機関から学士を持ち、機械工学もしくは航空宇宙工学を専攻

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、機械工学もしくは航空宇宙工学を専攻
- ISO 9001 を理解し、品質保証の基本知識

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。