



募集要項 エンジン開発エンジニア

業務内容

- ・パルスジェットエンジンエンジンの設計（システム、構造、機構）
- ・CAEモデリング及び解析
- ・エンジン製作をサポート
- ・燃焼実験を設計、サポート及び実施
- ・燃焼実験によるデータを取得及び解析
- ・エンジンシステムと飛行システムを統合
- ・エンジン部品の設計及び図面を作成
- ・外注サプライヤーと連携

求める人材／専門スキル

- ・機械設計、設計計算の知識及び最低2年間の業務経験
- ・モデリング経験（Autodesk Fusion 360など3D CADソフト操作、図面の読み描き）
- ・マイクロコントローラ、組込系プログラミング（RISC、Arduino、Raspberry Piなど）
- ・伝熱計算の経験
- ・各種実験、計測の経験、計測機器の取り扱い、データ分析
- ・燃焼、流体、機構、材料、構造などの知識
- ・関連分野の開発プログラムに参加した経験
- ・金属、樹脂、FRP、アビオニクスなどの材料・部品の特性および生産プロセスの理解
- ・MATLAB経験
- ・認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙もしくは機械工学分野を専攻

ベーススキル

- ・航空機、ロケットの飛行原理、主要構造、システムに関する知識
- ・英語力（参考：TOEIC 550以上、TOEFL iBT 57以上相当）
- ・問題解決能力
- ・CNC旋盤、フライス盤、3Dプリンターなどの生産プロセスの理解
- ・高圧ガス取り扱い経験
- ・大型車、牽引車運転する経験
- ・積極的に業務を進み、柔軟に他チームと協力・調整
- ・多様性のある小人数のチームに所属した経験



募集要項

UAV/スペースプレーン開発エンジニア

業務内容

- ・無人機の構造設計、モデリング、開発
- ・飛行サブシステム設計（駆動系、電源系、計測系など）
- ・解析（CFD、構造など）
- ・UAV/スペースプレーン組立サポート
- ・飛行試験を設計、サポート及び実施
- ・飛行試験によるデータを取得及び解析
- ・エンジンシステムと飛行システムを統合
- ・飛行機に使う部品の設計及び図面を作成
- ・地对空通信システム開発
- ・外注サプライヤーと連携

求める人材/専門スキル

- ・機械設計、解析（FEMなど）、Autodesk Fusion 360、XLR S5 ソフトなどの経験・知識
- ・モデリング経験（3D CAD 操作・図面の読み、描き）
- ・金属、樹脂、FRP、アビオニクスなどの材料・部品の特性および生産プロセスの理解
- ・組込系プログラミング（Arduino、Raspberry Pi など）
- ・航空機、ロケットの飛行原理、主要構造、システムに関する知識
- ・認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙関連、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

- ・RC/ドローン（固定翼）の操作
- ・英語力（参考：TOEIC 550 以上、TOEFL iBT 57 以上 相当）
- ・問題解決能力
- ・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
- ・積極的に業務を進み、柔軟に他チームを協力・調整
- ・多様性のある小人数のチームに所属した経験

勤務地

愛知県、碧南市。必要に応じて、沖縄県に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。