



募集要項

統合／システムエンジニア（エンジンチーム）

職務内容

実験用エンジン及び次期実験用パルスデトネーションエンジンの全てのシステムを統合し、各装置の相互性を保証。

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。

- 実験用エンジンの信頼度を保証し、パルスデトネーションエンジンのシステム及びサブシステムを統合
- 各開発マイルストーンにおいて、設計変更及び部品番号を管理
- UAS 開発チームと協力し、推進装置を宇宙飛行機機体に統合
- 各装置の相互性を実証、検証、保証
- 次期実験用パルスデトネーションエンジンの設計要素を立案、開発
- 全システム統合実験計画を立案
- エンジン燃焼実験によるデータを取得及び解析
- 機体製造を支援

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
- C、C++、Matlab などの組込プログラミング言語を深く理解し、豊富な設計及びプログラミング経験を有する
- 設計・実験機関に実務経験を有する
- 認定高等教育機関から学士を持ち、航空宇宙工学もしくは電子工学を専攻

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、航空宇宙工学もしくは電子工学を専攻
- 機械システムのデザイン、流体力学、電気工学及び制御工学の基本知識
- 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

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。