



募集要項 機体制御系エンジニア

職務内容

サブオービタル宇宙機の GNC(航法誘導制御)システム、特に制御則の開発。
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。

- GNC システム、特に手動、補助及び自動飛行の制御則の開発
- GNC システムの SILS 及び HILS シミュレーションの実施
- 飛行試験の支援
- 飛行試験によるデータの取得及び解析
- システム統合と機体製造の支援

必須スキル

- 制御則の開発及び自立飛行システムの開発経験
- PID 及び適用制御の理解
- 空気力学の知識
- 電気工学、特に信号処理及び計装(instrumentation)の経験
- Matlab Simulink などのシミュレーションモデルの作成及び改善スキル
- 配線図と回路図の読解スキル
- 認定高等教育機関で学位を取得。航空宇宙工学、自動化工学、電子工学、通信工学又は機械工学分野を専攻。

基本スキル及び能力

- 英語力 (TOEIC 550 若しくは TOEFL iBT 57 点以上 相当)
- 自主的に問題を発見し、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

- 認定高等教育機関で修士号を取得。航空宇宙工学、自動化工学、電子工学、通信工学又は機械工学分野を専攻。
- 航空機及びロケットのアビオニクス知識
- CAD、電波工学、アンテナシステム、飛行試験実験の基礎知識
- C, C++または Python のプログラミングスキル
- 無人または有人航空機の操縦経験

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。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。