

Software Engineer – Integration

Location

Tokyo, Japan

Description

Project's demand

Preferred Roboticsは、Preferred Networksの優れたAI技術を融合したロボット製品を、世の中に送り出していく会社です。Preferred Networksが掲げている「すべての人にロボットを」をビジョンにし、家庭、サービス領域等の**実環境で働く革新的なロボット製品を最速で広く市場に届けていきます**。今回、計画中の未発表の新規ロボット製品に立ち上げメンバーとして参加していただくモチベーションの高いエンジニアを求めています。

Software Engineer – Integration はロボットの製品化に向けて、製品に載るソフトウェアと、開発のためのインフラソフトウェアの両方を開発する仕事になります。製品クオリティのソフトウェアとハードウェアの融合したロボットを最速で出していくために、人工知能・ハードウェア・クラウドのチームと密接に連携しながら開発を進めます。

Tasks

ロボットのソフトウェアと開発インフラの開発を行って頂きます。

- ロボットのアプリケーション開発
- ロボット開発に必要なソフトウェアインフラの構築(CI・CDなど)
- シミュレータを使ったロボットの結合テストの自動化
- ロボットの耐久テストシステムの構築
- Linter、Formatter の整備
- プロファイラを使ったCPU・メモリ等リソースの最適化

Skills needed

- Minimum Requirement
 - 日本語もしくは英語でコミュニケーションが可能な方
 - ソフトウェアの設計・テスト・実装の実務経験5年以上
 - モダンC++, Python のどちらか一個以上の習熟
 - ソフトウェアのよくわからない問題に対するトラブルシューティング能力
 - gitもしくは類するVCSを用いた開発経験
- Preferred Requirement
 - コンピュータサイエンス、ロボティクス関連分野における修士号
 - Docker などのコンテナ技術を使った開発経験
 - ROS での開発経験
 - テストフレームワークを使った開発経験