

1008_Planning and Control Engineer Autonomous Driving

株式会社ティアフォーでの募集です。 組み込み・制御系のご経験のある方は歓迎です。

Job Information

Recruiter
JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company
株式会社ティアフォー

Job ID
1624496

Industry
Automobile and Parts

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards

Salary
7 million yen ~ 15 million yen

Work Hours
09:00 ~ 18:00

Holidays
【有給休暇】入社7ヶ月目には最低10日以上 【休日】完全週休二日制 土 日 祝日 GW 夏季休暇 年末年始

Refreshed
November 26th, 2026 16:09

General Requirements

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Business Level

Minimum Japanese Level
Native Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2269064】
【背景】
TIER IVは、オープンソースの自律走行ソフトウェアであるAutowareの開発・運用を行い、自律走行に関連する幅広いアプリケーション、ソリューション、サービスを提供しています。
Autonomous Driving Planning and Control Engineerは、複雑な環境で利用可能な行動計画、正確で乗り心地を意識した車両制御、車両プラットフォームにおける共通インターフェース設計など、自動運転に用いられる計画・制御技術の設計開発を行い、これらの技術をプロダクト/OSSとして世の中に送り出すことを目的とします。

【仕事内容】
自動運転において必要となる行動計画・車両制御の確立

- 多様な環境下で自動運転が可能な機能の設計
  高い安定性・品質・保守性を実現する機能の実装、及びソフトウェアテストの作成
  シミュレーションと実車両を用いた統合評価
開発した機能の実車両へのインテグレーション
Planning Control関連の最新論文のサーベイ、再現実装やベンチマーク
シミュレーション評価基盤の改善
  評価するユースケースの設計
  より網羅的・多角的なシミュレーション評価基盤の検討・開発サポート
OSSへの自動運転技術の貢献

【参考情報】
以下のリンクを開発内容の参考情報としてご利用ください。
  行動計画
    Autowareにおける行動計画のデザインドキュメント
    https://autowarefoundation.github.io/autoware documentation/main/design/autoware architecture/planning/

  車両制御
    Autowareにおける車両制御のデザインドキュメント
    https://autowarefoundation.github.io/autoware documentation/main/design/autoware architecture/control/

    速度制御
https://autowarefoundation.github.io/autoware.universe/main/control/autoware_pid_longitudinal_controller/

    ステアリング制御
https://autowarefoundation.github.io/autoware.universe/main/control/autoware_mpc_lateral_controller/

公道における実環境での統合テスト
https://www.youtube.com/watch?v=GtD28m9dnxk

履歴書に加え、GitHubやLinkedIn、開発関連ブログのリンクなど技術判断が可能な情報があれば、お送りください。

Required Skills

■必須要件
自動運転/ロボティクス分野に関わる修士号を取得していること、またはソフトウェア開発における3年以上の実務経験があること
以下の自動運転に必要な計画・制御技術に関わる2つ以上の分野における高い専門知識もしくは開発経験
  意思決定、経路計画、制御理論、状態推定、車両電子制御システム
Linux上での開発経験
以下のいずれかのプログラミング言語における3年以上の開発経験
  C++、Python、Rust
実機ロボットを用いた開発経験

■歓迎スキル
技術的な会話が行える日本語・英語力
OSS開発における活動経験
ROS1/ROS2を用いた開発経験
大規模ソフトウェア開発におけるアーキテクチャ、インターフェースの設計経験
高いソフトウェア品質・保守性を意識できるコーディングスキル
ソフトウェアテスト・静的解析の経験

Company Description

自動運転用オープンソースソフトウェア「Autoware」の研究、開発。「Autoware」をベースにした拡張可能な自動運転開発プラットフォーム「Pilot.Auto」の開発。自動運転を実装するためのクラウドDevOpsプラットフォーム ツールチェーン「Web.Auto」の提供。センサフュージョンによるパーセプション技術の開発を支援するパッケージ「センサフュージョン開発キット」の展開。自動運転システム用の車載HDRカメラ「C1カメラ」、「C2カメラ」等の製造・販売。自動運転向けソフトウェア統合型電動化モジュールの開発。