



Morgan
McKinley

【日系高級EV】ADAS/自動運転エンジニア | AI・認識モデル開発

柔軟な働き方（リモート・フレックス）OK

Job Information

Recruiter

Morgan McKinley

Job ID

1567786

Industry

Bank, Trust Bank

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

Negotiable, based on experience

Refreshed

December 4th, 2025 20:07

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

プレミアムEV・コネクテッドカーを開発する日系メーカーにて、ADAS / 自動運転エンジニアを募集しています。

AIを活用した認識・経路計画・End-to-Endモデルの開発や、マルチセンサーフュージョンを用いたアルゴリズムの実装を担当。

世界中の優秀なエンジニアが活躍する刺激的な職場で、一緒に未来のモビリティを創りませんか？

主な職務内容

- 自動運転および先進運転支援機能（ADAS）向けの認識・計画・エンドツーエンドモデルの開発
- 車載制御ユニットへの関連アルゴリズム実装
- AIモデルの再学習・評価・検証による高性能・高信頼性の維持
- クロスファンクショナルチーム、外部パートナー、研究機関との連携による自動運転ソフトウェア高度化

- マルチセンサーフュージョンおよび最新AI技術を用いた認識・予測・経路計画の課題解決
- プログラミングスキル、AI・クラウド・DevOpsツールを活用したソフトウェア定義型車両（SDV）システム構築
- モデル最適化、経路計画アプリケーション開発、認識結果と車両制御の連携による自動運転開発支援
- 柔軟な組織において、様々なメンバーと協働しながら複数のプロジェクトに貢献すること

Join a global premium EV and connected car manufacturer as an **ADAS / Autonomous Driving Engineer**, developing next-generation AI systems that enable vehicles to perceive, predict, and navigate complex real-world environments. In this role, you will work on AI-based perception, planning, and end-to-end models, leverage multi-sensor fusion technologies, and contribute to the deployment of advanced autonomous driving and driver-assistance features. You will collaborate with global R&D teams, research institutions, and cross-functional engineering groups to build software-defined, intelligent mobility solutions.

Key Responsibilities

- Develop and refine **AI perception, planning, and end-to-end models**, including deployment to vehicle control units
- Retrain, evaluate, and validate AI models to ensure high accuracy and reliability in real-world scenarios
- Collaborate with global cross-functional teams and external research partners to strengthen autonomous and ADAS software capabilities
- Apply multi-sensor fusion and modern AI techniques to address perception, prediction, and trajectory planning challenges
- Utilize programming skills, AI frameworks, cloud tools, and DevOps technologies to build scalable vehicle systems
- Support autonomous driving development through model optimization, path-planning applications, and integration of perception outputs into vehicle control
- Contribute to multiple projects within a flexible, collaborative environment using strong analytical and problem-solving skills

Required Skills

必須条件 経験・資格：

- 自動運転またはADAS（先進運転支援システム）開発経験、組み込みソフト実装経験
- 大規模ソフトウェア／システム開発プロジェクトの経験
- カメラ・レーダー・LiDAR・ソナー等の車載センサーに関する知識または実務経験
- 実車を用いたADAS/自動運転機能の評価経験
- データパイプラインやMLOpsワークフローの構築・運用経験

ソフトスキル：

- 分析力、問題解決力
- コミュニケーション能力（技術系だけでなく、ビジネス側のステークホルダーともしっかり意思疎通ができること）
- コラボレーション能力（部署や国・文化の壁を超えて協働できること）
- 新技術やツール、手法に対する好奇心・向学心
- 単独でも、チームでも仕事を進められること
- クリティカルシンキング（技術的な判断を論理的に下せること）

語学力：

- 日本語：中級～ビジネスレベル
- 英語：ビジネスレベル（技術的なディスカッションができるレベル）

歓迎条件

- 自動運転またはADAS開発における組み込みソフト経験
- センサーデータを用いた開発経験（カメラ／レーダー／LiDARなど）
- 実車評価の経験
- MLOpsやデータパイプラインの構築・運用経験

Required Skills and Qualifications Experience:

- Hands-on experience developing **autonomous driving or driver-assistance systems**, including embedded software implementation
- Experience working on large-scale software or system development projects
- Foundational knowledge or experience with **cameras, radar, LiDAR, sonar** and other vehicle sensors
- Experience evaluating ADAS or autonomous functions using real vehicles
- Experience building or operating **data pipelines / MLOps workflows**

- Ability to participate in technical discussions in English

Soft Skills:

- Strong analytical mindset and ability to break down complex technical challenges
- Clear communication with both technical and non-technical stakeholders
- Ability to work in cross-functional, multicultural teams
- Adaptability, curiosity, and willingness to learn new tools and technologies
- Proactive and self-directed work style with strong organizational skills
- Critical thinking and sound technical judgment

Language Requirements:

- Japanese: **Intermediate to Business level**
- English: **Intermediate to Business level**

Preferred Skills & Qualifications

- Experience developing autonomous driving or ADAS systems with embedded software
- Knowledge or hands-on experience with sensor-based systems (camera, radar, LiDAR, sonar)
- Experience testing autonomous driving functions on real vehicles
- Experience building, maintaining, or operating MLOps or data pipeline systems

Company Description

Morgan McKinleyは国際的な人材コンサルティング会社として、さまざまな業界・分野をリードする採用企業様と、スペシャリストとしてのスキルを有する人材とを結びつけるお手伝いをしています。1988年の創立以来、Morgan McKinleyの名は、「卓越した質のサービス」「市場知識の豊富さ」「No.1企業であり続けようとする強い意志」、そして何よりも「実績」を体現する会社として知られています。

リクルーティング スペシャリストである弊社コンサルタントまでお気軽にお問い合わせください。