



自動運転・運転支援システム開発【車載システム開発及び車両走行評価】AD/ADAS Development [ADAS Vehi...

ソニー・ホンダモビリティ株式会社での募集です。IT系プロジェクトマネージャー...

Job Information

Recruiter

JAC Recruitment Co., Ltd.

Hiring Company

ソニー・ホンダモビリティ株式会社

Job ID

1495805

Industry

Automobile and Parts

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ Negotiable, based on experience

Work Hours

09:00 ~ 17:30

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 年間所定休日：12...

Refreshed

March 27th, 2025 03:00

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2252720】

■チームのミッション/責任
知能化された自動運転・運転支援システムを実現する車両検証環境の構築

■職務内容

他部門や開発パートナー、研究機関などと国内外問わず協業し、自動運転・運転支援システムにおける下記業務をお任せします。また、海外での現地評価、開発なども行って頂きます。

具体的な業務内容：

- ・ 自動運転/自動運転支援開発におけるシステムおよびソフトウェアエンジニアリング領域の要求からの車両テスト設計
- ・ Camera/Lidar/Radar/ECU及び計測用センサ/ロガーシステムを統合した車載システム環境構築
- ・ 日本及び海外でのADAS車両走行評価試験実施

開発ツール等

- ・ 主要ツール：Matlab Simulink
- ・ 言語：C、C++、Java、Python、SysML、UML
- ・ クラウドデプロイ系環境ツール：AWS、Azure、GCP、Docker、Git、Kubernetes 等

■この役割を通じて得られる経験・スキル

- ・ 最先端のADAシステムの商品化の経験
- ・ 国内外でのADAS大規模実証実験の経験

Team's Mission / Responsibilities

Construction of a vehicle verification environment to realize intelligent autonomous driving and driver assistance systems.

Job description

You will collaborate with various departments development partners and research institutions both domestically and internationally to work on the following tasks related to autonomous driving and driver assistance systems. You will also be involved in on site evaluations and development overseas.

Specific job responsibilities:

Vehicle test design based on requirements in the systems and software engineering domain for autonomous driving/driver assistance development.

Construction of in vehicle system environments integrating cameras lidars radars ECUs and measurement sensors/loggers.

Conducting ADAS vehicle driving evaluation tests in Japan and overseas.

Development tools:

Primary tools: Matlab Simulink

Languages: C C++ Java Python SysML UML

Cloud deployment environment tools: AWS Azure GCP Docker Git Kubernetes etc.

Experience and skills gained through this role

Experience in commercializing state of the art ADAS systems.

Experience in conducting large scale ADAS field tests both domestically and internationally.

Required Skills

■必須

- ・ AD/ADASシステムを車両に搭載し、開発・検証した実務経験
(以下事例)
- ・ AD/ADAS車載アプリケーションの開発
- ・ AD/ADASシステム開発環境構築
- ・ AD/ADASシステムのセンサデータ・走行データ収集環境の構築
- ・ AD/ADASシステムの車両試験解析環境の構築

■尚可

- ・ 画像認識ソフトウェア開発の実務経験
- ・ Camera/Lidar/Radarのデータ取得同期システム構築の実務経験
- ・ CI/CD環境構築および運用の経験
- ・ 車両モデル、及びそれを活用した車両制御シミュレーション業務経験

■語学

ビジネスレベルの英語力

Required skills / experience

Practical experience in developing and verifying AD/ADAS systems on vehicles.

Examples:

Development of AD/ADAS in vehicle applications

Construction of AD/ADAS system development environments

Construction of data collection environments for AD/ADAS system sensor data and driving data

Construction of AD/ADAS system vehicle test analysis environments

Preferred skills / experience

Practical experience in developing image recognition software.

Practical experience in building data acquisition synchronization systems for cameras lidars and radars.

Experience in building and operating CI/CD environments.

Experience in vehicle modeling and vehicle control simulation using the model.

Language Skills

Business level English

Company Description

高付加価値のEVの共同開発・販売、モビリティ向けサービスの提供