



自動運転・運転支援システム開発【組み込みソフトウェア設計・実装】 | AD/ADAS Development [Embedded...]

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

1483333

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

June 21st, 2024 09:19

General Requirements

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Native

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【求人No NJB2215635】

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周辺理解のためのソフトウェア技術開発。

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、海外現地法人へのデモンストレーションなどとも行って頂きます。

具体的な業務内容：

- ・ 周辺理解のための環境モデルソフトウェアの設計および組み込み実装開発
- ・ センサーフュージョン、シーン理解、グリッドマップおよびリスク予測、自車位置推定等のソフトウェア設計および組み込み実装開発

開発ツール等

- ・ 言語 : C, C++, Python, ROS, DDS
- ・ OS : QNX, Linux
- ・ クラウドデプロイ系環境ツール : AWS, Azure, GCP, Docker, Git, Kubernetes 等

Team's Mission / Responsibilities

Research and development of in vehicle/external sensing technologies to realize intelligent autonomous driving / advanced driver assistance systems

Job description

Collaborate with other departments development partners and research institutes both domestically and internationally to handle the following tasks related to autonomous driving and driver assistance systems. You will also be responsible for demonstrations at overseas subsidiaries.

Specific Tasks:

Design and embedded implementation development of environmental model software for surround understanding
Software design and embedded implementation development of sensor fusion scene understanding grid map and risk prediction self localization etc.

Development Tools:

Languages: C C++ Python ROS DDS

OS: QNX Linux

Cloud Deployment Tools: AWS Azure GCP Docker Git Kubernetes etc.

Required Skills

必須 ・ 自動運転/運転支援やロボティクス領域における組み込み実装開発の経験（いずれか3年以上） 事例） ・ シーンや標識等自律走行に必要な環境認識アルゴリズムのソフト設計・実装 ・ カメラやLidar等を用いた人や物体等の動体検出・トラッキングアルゴリズムのソフト設計・実装 尚可 ・ 自動運転/運転支援システムに関する知識・開発経験（経験3年以上）
・ 大規模システムにおけるソフトウェア開発経験、プロジェクトマネジメントの経験（経験3年以上） ・ 組み込みECU上でのメモリ使用量削減、プロセス/スレッド割付最適化 ・ Automotive SPICE Level2以上の職場での開発経験 語学力 ビジネスレベルの英語力
Required skills / experience Experience in embedded implementation development in the field of autonomous driving/driver assistance or robotics （3 years or more） Experience in software design and implementation of environment recognition algorithms necessary for autonomous driving such as scenes and signs Experience in software design and implementation of motion detection and tracking algorithms for people and objects using cameras and lidar
Preferred skills / experience Knowledge and development experience in autonomous driving/driver assistance systems （3 years or more） Software development experience in large scale systems and project management experience （3 years or more） Memory usage reduction on embedded ECUs process/thread assignment optimization Development experience in a workplace with Automotive SPICE Level 2 or higher 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