



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...

募集職種

人材紹介会社

株式会社ジェイ エイ シー リクルートメント

採用企業名

ソニー・ホンダモビリティ株式会社

求人ID

1483333

業種

自動車・自動車部品

雇用形態

正社員

勤務地

東京都 23区

給与

600万円～経験考慮の上、応相談

勤務時間

09:00～17:30

休日・休暇

【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...

更新日

2024年06月21日 09:19

応募必要条件

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

日常会話レベル

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

大学卒：学士号

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

【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.

スキル・資格

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

会社説明

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