



自動運転・運転支援システム開発【行動計画AIモデル・ソフトウェア開発】AD/ADAS Development [Behavio...

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

1483334

### 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 NJB2215637】

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行動計画AIモデル、ソフトウェア開発。

### 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も行って頂きます。

具体的な業務内容：

- ・機械学習、ディープラーニングを活用したパスプランニング、行動計画のAIモデルおよびソフトウェアの開発
- ・AI行動計画アルゴリズムのソフトウェア設計・実装（枝刈り、量子化、蒸留、組み込みECUへの実装）

#### 開発ツール等

- ・言語：C、C++、Python
- ・OS：QNX、Linux
- ・AIツール：Pytorch、TensorFlow、MLflow、MetaflowCaffe、Chainer、等
- ・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:

Development of AI models and software for path planning and motion planning using machine learning and deep learning  
Software design and implementation of AI motion planning algorithms (pruning quantization distillation implementation on embedded ECUs)

#### Development Tools:

Languages: C C++ Python

OS: QNX Linux

AI Tools: Pytorch TensorFlow MLflow MetaflowCaffe Chainer etc.

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

---

#### Required Skills

必須 ・機械学習、ディープラーニング等、AIの技術に関する基礎知識および開発実務経験（3年以上） ＊モビリティ業界の経験は必ずしも不問 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） ・大規模な組み込みソフトウェアを自ら手を動かして開発した経験 ・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 Requirements Required skills / experience Fundamental knowledge and development experience in AI technologies such as machine learning and deep learning (3 years or more) Experience in the mobility industry is not required Preferred skills / experience Knowledge and development experience in autonomous driving/driver assistance systems (3 years or more) Experience in developing large scale embedded software 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