



## 18.自動運転・安全運転支援システムのセンシング技術開発（技術統括本部）

組み込み・制御系のご経験のある方は歓迎です。

### Job Information

**Recruiter**

JAC Recruitment Co., Ltd.

**Hiring Company**

非公開

**Job ID**

1483854

**Industry**

Automobile and Parts

**Job Type**

Permanent Full-time

**Location**

Kanagawa Prefecture

**Salary**

4.5 million yen ~ 12 million yen

**Work Hours**

08:50 ~ 17:35

**Holidays**

【有給休暇】初年度 22日 4か月目から 【休日】完全週休二日制 土 日 GW 夏季休暇 年末年始 ・完全週休2日制（土日）

...

**Refreshed**

June 21st, 2024 14:07

### General Requirements

**Career Level**

Mid Career

**Minimum English Level**

Daily Conversation

**Minimum Japanese Level**

Native

**Minimum Education Level**

Technical/Vocational College

**Visa Status**

Permission to work in Japan required

### Job Description

【求人No NJB2206692】

（1）自動運転・安全運転支援システムのセンシング技術開発【茨城・神奈川・栃木】

**■ミッション／期待する役割・責任**

自動運転、安全運転支援システムの要求仕様を理解し、カメラ、レーダ、LiDAR等の外界センサを使用したセンシング技術開発を担当していただきます。

**■職務概要（具体的な業務内容）**

センシング技術開発は、主にカメラから入力される画像を処理して、走行環境を認識するアルゴリズム開発や、パートナー

会社から提供されたアルゴリズムの評価を行います。開発するシステムには、カメラ以外にもレーダ、LiDAR、ソナーが搭載されており、複数のセンサを組み合わせることで走行環境を理解するソフトウェアの開発に従事頂きます。アルゴリズム開発では、日立グループの研究所のメンバーと一緒に、機械学習やAIの開発・実装・評価を、実験車を用いて行います。

#### ■携わる事業・製品・サービス

自動運転・先進運転支援システム（AD/ADAS）のシステム、ソフトウェア、ハードウェア

#### （2）Steer by wire System に関する制御開発【神奈川】

#### ■ミッション／期待する役割・責任

新制御の考案/構想設計/ベンチ試験/実車試験/実車適合など、新製品の開発業務を一通り担当いただきます。スキルに応じて、?動車メーカーへのプレゼン、試乗会対応も担当頂きます。

#### ■職務概要（具体的な業務内容）

- 1) 自動車メーカー（OEM）のシステム要求や当社独自の目標・要求に基づいたシステム設計（要求分析、機能定義、アーキテクチャ設計）
- 2) 要求機能に応じた制御・論理設計、および機能安全・信頼性設計の構築。
- 3) HILS/MILSやテスト車両などを使用して、各機能の検証とキャリブレーションを行う。
- 4) OEMのスケジュールなどに基づいて開発活動を計画・調整し、開発・管理プロセスを含む成果のすべてを管理する。
- 5) 全ての開発活動についてOEMと密なコミュニケーションをとり、問題・課題・懸念点の解決に参加する。

日立Astemo ADAS（先進運転支援システム）の製品・システム紹介

[https://www.hitachiastemo.com/jp/products/ad\\_adas/](https://www.hitachiastemo.com/jp/products/ad_adas/)

日立Astemo 研究開発、テクノロジー

<https://www.hitachiastemo.com/jp/technologies/rd/#rd01>

#### ■仕事の魅力・やりがい

日立Astemoは独立系グローバルサプライヤーのため、世界中の自動車・二輪車メーカーが顧客であり、常に業界の最先端の技術開発に携わることができます。

国内だけでなく海外のお客様を担当することもでき、活躍の場はグローバルに広がっています。

また、日立製作所をはじめ日立グループ各社との研究・技術交流もありグループの総合力を活かして、最先端技術の開発に取り組むことができます。

AD/ADASの分野は成長市場のため、急速に技術進化が進んでおり、常に技術的にも成長できる環境でチャレンジングでやりがいを感じやすい仕事です。

---

## Required Skills

■必須条件 （1）下記いずれかのご経験やスキルをお持ちの方： ・組み込みソフトウェア開発の経験（目安：2年以上） ・カメラなどのセンサを用いた認識アルゴリズム開発の経験（目安：2年以上） （2）TOEIC500点程度の英語力（読み書き・メール利用に支障のないレベル） ■歓迎条件 ・AD/ADASシステム開発（ハード/ソフト含め）の知識と経験 ・AIや機械学習に関する知識と開発経験 ・海外顧客対応英語力（TOEIC700点以上目安） ■求める人物像 ・新たな技術への知的好奇心が高く、学習意欲、成長意欲の高い方 ・社内外に対しコミュニケーション能力ある方 ・熱意を持って開発を主体的に牽引できる方

---

## Company Description

ご紹介時にご案内いたします