



先端AI技術を用いた外界環境認識技術の研究開発エンジニア ※在宅可

国内トップクラスの売上を誇る半導体事業／絶好調のイメージセンサー

募集職種

人材紹介会社

パーソルキャリア株式会社 (バイリンガル・リクルートメント・ソリューションズ)

採用企業名

Job-00272977

求人ID

1489970

部署名

該当部門

業種

電気・電子・半導体

雇用形態

正社員

勤務地

東京都 23区

給与

600万円 ~ 1100万円

休日・休暇

National Holidays; 2 days off every week (weekends)

更新日

2024年08月09日 13:43

応募必要条件

職務経験

3年以上

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

流暢

日本語レベル

ネイティブ

最終学歴

専門学校卒

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

カメラを中心とした複数センシングデバイス(Camera, LiDAR, RADAR)の情報を利用した、周囲環境を認識する技術(3次元構造, 3次元物体検出, 走路理解)をAIアプローチで行う研究開発エンジニアを募集します。

■組織の役割:

3次元ビジョンセンシング技術および深層学習技術の研究開発を通して、新しい顧客価値を提供することをミッションとし

ています。我々の技術はこれまで、グループの様々な商品・サービスに採用されており、今後も、AR・VR、車載・ロボット、点検・測量、映画やゲームにおけるバーチャルプロダクションなどの幅広い新規領域での応用が期待されています。近年では、自動運転・先進運転支援システムに必要な外界認識技術の開発、実証実験及び市場導入にも取り組んでいます。

■担当予定の業務内容：【変更の範囲：会社の定める業務】

自動運転・先進運転支援システムに必要なマルチセンサー(Camera, LiDAR, RADAR等)を用いたAIベースの外界センシング技術に取り組んでいただきます。高精度でロバストかつ軽量なモデル開発、自己学習などの学習技術、データのバリエーション評価や自動アノテーション等のデータ開発が主な内容です。また、海外の研究所や大学との協業を通して、最先端技術の開発、およびその製品応用にも取り組んでいただきます。

具体的にはセマセグ、Depth推定、3次元障害物検知、物体検知、車線や交差点等の走路理解、他車や人の軌道予測機能及び自己学習や強化学習等の学習技術、データ解析

■想定ポジション：

数人規模のチームにおいて、アルゴリズム開発またはシステム開発の実担当者として研究開発を行っていただきます。

■選考フロー：

書類選考→1次面接→最終面接→内定

※面接回数は2～3回となります。

■給与補足：

ご経験に応じて要相談 ※会社業績や個人評価等に応じて変動します。

スキル・資格

■必須条件：

- ・ 深層学習技術に関する5年以上の経験、および、それをCVタスクに応用した経験（大学時での研究含む）

■求める語学力

- ・ 英語論文や講演からの情報収集を行い文書化・資料化ができるレベル。
- ・ 英語論文を理解し、効率的な実装に落とし込めるレベル。
- ・ 海外の研究者とコミュニケーションをとり、共同で研究を進めることができるレベル。

会社説明

同社は、半導体デバイス事業を展開している会社です。