



Huawei Technologies Japan K.K.

Job Description

Any unauthorized use, disclosure, copying, printing, forwarding or dissemination of any part of this information is prohibited by Huawei. Neither Huawei, nor any of its subsidiaries or affiliates, shall be liable for the document if altered, changed or falsified.

職種名	AI Engineer	報告先	画像技術研究所 Image Research Center
雇用形態	正社員	勤務地	品川
職務内容: <ol style="list-style-type: none">メディア関連画像処理アルゴリズム開発全般。機械学習、特に Deep Learning を使ったアルゴリズム開発、及びハードウェア設計。<ul style="list-style-type: none">ISP(Image Signal Processor)画像認識、画像理解モバイル製品やウェアラブルデバイス向けの、高度な画像処理とコンピュータビジョンアルゴリズムの設計・開発、及び、技術者への指導。新規技術・将来技術の調査、分析。知的財産の開発。国内の大学や研究機関との共同研究開発の推進。			
応募資格: <ol style="list-style-type: none">4年制大学卒業以上の方。コンピュータサイエンス、電子工学または関連する学部。画像処理、コンピュータビジョン用の Deep Neural Network(DNN) のモデリングおよびトレーニングに関する実務経験がある方、特にモバイル製品向け DNN の開発経験がある方。Caffe または Tensorflow 等を用いた高度な実務経験がある方。画像品質の向上、およびカメラシステム開発関連の経験がある方。特にモバイルデバイス関連の実務経験がある方は歓迎します。C/C++、Python、Matlab による開発経験。経験:<ol style="list-style-type: none">カメラや電子機器企業での実務経験。画像処理、写真、コンピュータビジョン関連プロジェクトにおける主導的な役割。その他<ol style="list-style-type: none">日本語と英語。もしくは中国語ビジネスレベル。コミュニケーションスキルに長け、リーダーシップのある方。中国での短期出張・滞在			



Job Title	AI Engineer	Report To	Image Research Center
Employment	Employee	Work Place	Shinagawa
Responsibility: <ol style="list-style-type: none">1. Lead the image processing algorithm development for all media products widely.2. Design, develop and implement machine learning algorithm and hardware especially based on Deep Neural Network for<ul style="list-style-type: none">• ISP(Image Signal Processor)• Image recognition, understanding3. Design and develop an advanced image processing and computer vision system for mobile and/or wearable devices.4. Investigate and analyse innovative technologies.5. May participate in development of intellectual property.6. May coordinate inter-departmental activities and researches.			
Requirement: <ol style="list-style-type: none">1. BS/MS/PhD degree in Computer Science, Electronic Engineering, or similar majors.2. Professional experience in modelling/training/deploying deep neural network (DNN). Highly valued is experience in developing DNN for use in image processing on mobile devices. Experience in projects that employ Caffe and/or Tensorflow.3. Work experience in developing ISP (Image Signal Processor), Camera DSP SDK, display system architecture and algorithms, image quality improvement, DTV, Display Driver IC. Highly valued is experience in mobile device development.4. Advanced programming skills in C/C++, Python, and Matlab. Optional: LSI design experience (Verilog or RTL).5. Industry background:<ol style="list-style-type: none">I. Work experience in developing cameras and/or digital media products.II. Leading role in image processing, photography, computer vision projects.III. Leading role in display image enhancement system design, display image processing projects.6. Additional skills required<ol style="list-style-type: none">I. Fluent Japanese and English (written & verbal) are required, Chinese is a strong plus.II. Excellent interpersonal, written, and oral communication skills.III. Short-term stay in China based on request.			