



JP or EN 【Computer Vision Engineer/Researcher】世界トップレベルARグラス開発

社員の1/4が外国籍のグローバルな組織、世界のビックテック企業と仕事ができます！

Job Information

Recruiter

H&K HOLDINGS, Inc.

Job ID

1491855

Industry

Electronics, Semiconductor

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ 12 million yen

Work Hours

専門業務型裁量労働制

Holidays

・完全週休二日制 ・祝日 ・年末年始休暇 ・有給休暇 ・特別休暇 ・育児休暇

Refreshed

August 29th, 2024 15:42

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Business Level

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

仕事概要

世界トップレベルの技術を誇るARグラスを開発・製造しているスタートアップ企業です。

ただし、平均年齢40歳の落ち着いた組織で、現在70名弱、これから組織拡大していきます。

20~40代、国籍問わず、日本語または英語でコミュニケーションの取れる方、ご応募お待ちしております

仕事概要

世界トップレベルの技術を誇るARグラスを開発・製造しているベンチャー企業です。

当社のグラスは視野角（FOV：画面の表示が正しく見える角度の広さ）60度です。視野角はARの没入感に直結するため、業界ではしばしば「視野角60度」の実現が渴望されてきました。しかし、視野角の拡大は技術的なハードルが高く、世界的な有名企業の製品であっても60度のハードルを超えることは難しいと言われていた状況で、実際、当社の製品へのグローバルの大手企業からの問い合わせをいただいています。

また、ハードウェアのみならず、ソフトウェアでキーとなる空間認識技術（SLAM）も開発しています。SLAMは、カメラの情報を基に空間を正確に捉えて、空間に即して3Dデータを表示するためのソフトウェアです。当社のSLAMは建設や電力・自動車・物流などの様々な業界で活用されています。

当社はARグラスという最先端の分野に於いて、ハードウェアとソフトウェアの双方の技術をもっており、それらを組み合わせさせてお客様に喜ばれる製品を開発・提供しています。

【募集背景】

ARグラス、ARクラウドサービス向けのコンピュータビジョン要素技術研究開発のため

【具体的な仕事内容】

ARグラス、ARクラウドサービスの開発に必要な要素技術について、論文調査、既存技術調査に基づきコンピュータビジョンアルゴリズムの検討、実装を行う。

研究開発分野の例

VPS(Visual Positioning System)

Visual SLAM

Stereo Camera Calibration

Hand Tracking / Hand Gesture Recognition

Eye Tracking

Object Recognition & Tracking

【このポジションの魅力】

- ・少数精鋭のチームで最先端のコンピュータビジョンの研究開発に携わることができる
- ・ARグラス、ARクラウドサービスの製品化に貢献できる
- ・様々なバックグラウンドや国籍を持つメンバーと共に、多様性に富むインクルーシブな環境で働くことができる
- ・Google Workspace、Slack、GitLab Enterpriseなど、最新のツールやプラットフォームを使用したモダンな環境で働くことができる

給与 600万円～現年収を鑑み応相談

勤務地 東京都港区六本木

雇用形態 正社員

勤務体系 専門業務型裁量労働制

- ・完全週休二日制
- ・祝日
- ・年末年始休暇
- ・有給休暇
- ・特別休暇
- ・育児休暇

試用期間 3ヶ月

福利厚生

- ・各種社会保険完備
- ・借上げ社宅制度
- ・シャッフルランチ制度（会社がランチ代を支給）
- ・ハイブリッドワーク（週2リモート～条件により変更あり）
- ・支給PCをMac or Windowsで選択可
- ・服装、ヘアスタイル自由

Required Skills

必須スキル

- ・コンピュータビジョン分野での修士または博士の学位、もしくは3年以上の研究開発経験
- ・線形代数、微積分、最適化などの数学的基礎知識
- ・C++,Pythonによるソフトウェア開発経験

歓迎スキル

- ・ 下記分野の開発経験
- ・ Visual SLAM,SfM,MVS
- ・ Image Localization
- ・ Semantic Segmentation
- ・ デプス推定
- ・ カメラキャリブレーション
- ・ Visual,Inertial フュージョン
- ・ CVPR,ICCV,ECCV等の国際会議での論文採択実績

求める人物像

- ・ Cellidのミッション "Blending the Physical and Digital Worlds" に共感していただける方
- ・ スタートアップの事業スピードに合わせて業務を進め、学び続ける意欲がある方
- ・ ARグラスを用いたXRアプリケーションやプロダクト開発に魅力を感じ、新しい技術に好奇心を持って挑戦できる方
- ・ チームで助け合い柔軟に他のメンバーのサポートをできる方
- ・ 多様性を尊重し、異なる文化や背景を持つ人々と日本語および英語で柔軟にコミュニケーションできる方

Company Description