



【AI x WiFiセンシング技術】AIアルゴリズムプラットフォーム開発 ※フルリモート勤務可 (13335)

大学院新卒OK、英語力活かせます、新しい技術開発に携われます！

Job Information

Recruiter

United World Inc

Job ID

1542301

Industry

Internet, Web Services

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Japan

Salary

6 million yen ~ 10 million yen

Refreshed

July 9th, 2025 16:46

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 1 year

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation (Amount Used: English usage about 25%)

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

【会社概要】

同社は、Wi-FiセンシングとAI(Artificial Intelligence, 人工知能)を用いたソリューションの提供を通じて、社会の不可欠なインフラとして人々の暮らしに貢献することを目指しています。
Wi-FiセンシングとAIによる進化が、視覚・聴覚・嗅覚・触覚・味覚に続く「第六感」として、離れた場所の状況を感覚的にわかるようになる、なくてはならない感覚となるようにという思いを込め、プロダクトを提供されています。

【募集背景】

Wi-Fi7の標準規格、IEEE 802.11.bfとして、Wi-Fiセンシングが規格化されるに伴い、Wi-FiセンシングのためのAIアルゴリズム開発を拡大します。それに伴い、広く知見をお持ちの開発者の方々に是非弊社へ力をお貸しください。

【会社/お仕事の魅力】

まだ、Wi-Fiセンシングという技術はこれから普及していく未来の技術です。Wi-FiセンシングはWi-Fi通信で用いられるWi-Fi電波が屋内イベントにより変化することを検知、マイニングすることにより屋内の状況を判断、センシングを行う技術です。画像を使用しないため、プライバシーを侵襲せず、ウェアラブル端末を使ったセンシングのような装着の煩わしさもありません。

これから発展していくWi-Fiセンシングは、アンビエントセンシングとして我々の日常における屋内空間のイベントを人々の生活の基礎情報や生活を豊かにするセンシング技術として、最先端の研究開発に関わることのできるチャンスがあります。

スタートアップ発、先進的な開発経験へのチャレンジとして、未来の社会実装技術であるWi-Fiセンシングの開発で実力を発揮しませんか。

【お仕事の内容】

- ・ Wi-Fi電波を利用したWi-Fiセンシングアルゴリズムの開発、改良
- Wi-Fiセンシングアルゴリズム研究開発
- Wi-Fiセンシング学習データ作成
- Wi-Fiセンシングデータ利用のためのデータ処理
- ・ Wi-Fiセンシングソリューション提供プラットフォームの構築
- Wi-Fiセンシング機能のAPIプラットフォーム開発
- Wi-Fiセンシングサービスアプリケーション、フロントエンド開発
- サービス提供に必要な機能開発

【条件面】

雇用形態 : 正社員
 試用期間 : 3ヵ月間
 想定年収 : 600~1000万円
 勤務地 : 東京（フルリモート勤務可能）

勤務時間 : 9:30~18:30（フレックス可、コアタイム要相談）
 休憩時間 : 12:30~13:30
 休日 : 完全週休2日（土・日）、祝祭日
 休暇 : 夏季休暇、年末年始休暇、その他の休暇有
 残業時間 : あり（月平均20時間）
 受動喫煙防止措置 : 屋内喫煙
 福利厚生 : 社会保険完備、通勤手当（会社規定に沿う）、その他福利厚生有

【選考について】

募集人数 : 若干名
 応募に必要な書類 : 履歴書及び職務経歴書（必要により、健康に関する自己申告書）
 オンライン面接 : 一次オンライン、二次以降対面及びオンライン
 面接の言語 : 日本語
 面接回数／流れ : 2回（一次面談、最終面談）、場合により1回
 ＊採用状況や求職者の方によって変更あり

[Company Overview]

The company aims to contribute to people's lives as an essential part of social infrastructure by providing solutions utilizing Wi-Fi sensing and AI (Artificial Intelligence).

With the belief that advancements in Wi-Fi sensing and AI can become a “sixth sense” — following sight, hearing, smell, touch, and taste — enabling people to intuitively understand remote environments, the company offers products designed to make this new sense indispensable.

[Background of Recruitment]

As Wi-Fi sensing is being standardized as IEEE 802.11.bf, the official standard for Wi-Fi 7, we are expanding the development of AI algorithms for Wi-Fi sensing. In line with this, we are seeking developers with broad expertise to join us and contribute to our mission.

[Company / Job Appeal]

Wi-Fi sensing is an emerging technology that is expected to gain traction in the future. It detects and mines changes in Wi-Fi radio waves caused by indoor events to determine and sense indoor conditions. Since it does not use images, it does not infringe on privacy and eliminates the inconvenience of wearing devices, unlike wearable-based sensing.

As a next-generation ambient sensing technology, Wi-Fi sensing offers an opportunity to engage in cutting-edge R&D that will enrich daily life by providing foundational data about indoor events in our everyday environments.

This is a unique opportunity to be part of a pioneering startup and challenge yourself with advanced development work. Demonstrate your skills by contributing to the development of Wi-Fi sensing—an innovative technology that will be implemented in society in the near future.

[Job Description]

Development and improvement of Wi-Fi sensing algorithms using Wi-Fi radio signals

- ・ R&D of Wi-Fi sensing algorithms
- ・ Creation of Wi-Fi sensing training datasets
- ・ Data processing for Wi-Fi sensing data utilization

Development of Wi-Fi sensing solution platforms

- ・ API platform development for Wi-Fi sensing functions
- ・ Front-end and application development for Wi-Fi sensing services
- ・ Development of required functionalities for service delivery

Required Skills

【必須要件】

- ・ 必要な日本語力：日常の業務報告、ディスカッション力
- ・ GitHubの利用経験
- ・ AWSでの開発経験
- ・ 技術要素：Python、Vue.js/TypeScript

【歓迎要件】

- ・ 日本語、英語での報告書、文書作成
- ・ プロジェクトマネジメント経験（チームの大小問わず）
- ・ AI、機械学習に関する技術知見
- ・ 開発研究経験
- ・ 組み込み等のハードウェア関連開発経験

[Required Qualifications]

- ・ Japanese language proficiency sufficient for daily reporting and discussion
- ・ Experience using GitHub
- ・ Development experience on AWS
- ・ Technical skills: Python, Vue.js / TypeScript

[Preferred Qualifications]

- ・ Ability to create reports and documents in Japanese and English
- ・ Project management experience (team size not important)
- ・ Technical knowledge of AI and machine learning
- ・ R&D experience
- ・ Experience in embedded systems or hardware-related development

[Employment Conditions]

Employment Type: Full-time

Probation Period: 3 months

Expected Annual Salary: ¥6M – ¥10M

Work Location: Tokyo (Full remote work possible)

Working Hours: 9:30 AM – 6:30 PM (flexible hours negotiable) Break Time: 12:30 PM – 1:30 PM

Days Off: Complete 5-day work week (Saturday and Sunday), national holidays

Leave: Summer vacation, year-end and New Year holidays, other leave available

Overtime: Required (average 20 hours/month)

Smoking Policy: Smoking allowed indoors

Benefits: Full social insurance coverage, commuting allowance (per company policy), other benefits available

[About the Selection Process]

Number of Positions: A few

Required Documents: Resume and work history (self-reported health status form may be required)

Online Interview: First round online, second and subsequent rounds online or in person

Interview Language: Japanese

Number of Interviews / Process: Two (first and final), may be reduced to one depending on the situation

Company Description