



Morgan
McKinley

【日系上場AIスタートアップ】バックエンドエンジニア（チームリード） | 社内AIエージェントの開発に挑戦

技術戦略やチーム育成など、リーダーシップを磨きたい方におすすめの求人です

Job Information

Recruiter

[Morgan McKinley](#)

Job ID

1565740

Industry

Bank, Trust Bank

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

Negotiable, based on experience

Refreshed

November 27th, 2025 04:00

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

日本発のAIスタートアップ（上場）にて、シニアバックエンドエンジニアとしてご活躍いただきます。

社内全体で使用されているAIエージェントフレームワークの機能強化・パフォーマンス最適化を担当し、AIエンジニアリングの中核を担うポジションです。

社内外の開発チームと協働しながら、高速かつスケーラブルなマルチテナント環境の構築や、複数エージェント間の連携機能など、複雑なシステム実装をリードしていただきます。

主な職務内容

- AIエージェントフレームワークの設計・開発（Pythonを中心としたコア開発）
- 複数のAIエージェント間の連携を実現する高可用性アーキテクチャの構築

- ・技術選定・開発プロセス改善のリード
- ・エンジニアの指導育成
- ・AI・データ・プロダクトチームとの連携による新機能開発
- ・分散システムのパフォーマンス最適化と安定化の推進

Join a **publicly listed AI-focused startup** that's driving innovation in intelligent systems and agent-based architecture. As a **Senior Backend Engineer**, you'll play a core role in **enhancing and optimizing the company's AI Agent framework**, which powers a wide range of products across the organization. This is a unique opportunity to collaborate with both internal and external teams, building **high-performance, multi-tenant runtime environments** and scalable backend systems supporting the next generation of AI-driven applications.

Key Responsibilities

- Design, develop, and enhance **AI agent frameworks** using Python.
- Build and maintain **scalable, high-performance backend architecture** to enable multi-agent interaction.
- Lead **technology selection and development process improvement**, supporting the growth of other engineers.
- Collaborate with **cross-functional AI, data, and product teams** to deliver new capabilities.
- Optimize performance and ensure stability for complex distributed systems.

Required Skills

必須条件経験・スキル：

- Pythonを使用したアプリケーション開発経験（3年以上）
- 機械学習（ML）・自然言語処理（NLP）に関する実務経験
- クラウドプラットフォーム（AWS/GCP/Azure）およびコンテナ技術（Docker、Kubernetes）の利用経験
- AI/ML、チャットボット、生成AI、NLP、エージェントフレームワークの研究・開発経験

ソフトスキル：

- 多国籍環境で開発を進められること（経験があればベスト）

語学力：

- 日本語、または英語のどちらか一方がビジネスレベル以上であること

歓迎条件

- チームリードまたはテクニカルリーダー経験、またはその素質・意欲
- Pythonを中心としたバックエンド設計・アーキテクチャ構築経験
- クラウド環境でのスケーラブルシステム開発経験

この求人がおすすめの理由

- AI・エージェント技術の最先端に携われます
- 技術戦略やチーム育成など、リーダーシップを発揮できる環境です
- ストックオプション、住宅手当、学習支援制度など充実した福利厚生
- 國際的で多様性のあるチームで働けます
- リモートワーク・フレックスタイム制度あり、柔軟な働き方が可能です
- 高報酬

Required Skills and Qualifications Experience:

- 3+ years of practical experience in **Python application development**.
- Hands-on experience in **machine learning (ML)** and **natural language processing (NLP)**.
- Familiarity with **cloud platforms** and **container technologies** (Docker, Kubernetes).
- Experience in **AI/ML, chatbots, generative AI, NLP, or agent frameworks** .

Environment:

- Experience working in **multinational or cross-cultural teams** .

Language Requirements:

- **Japanese:** Business level.
- **English:** Business level.

Preferred Skills & Qualifications

- Team leadership experience or strong orientation toward **technical mentorship**.
- Deep knowledge of **Python-based architectures** and backend design.
- Expertise in **cloud computing** and distributed systems.

Why You'll Love Working Here

- Work with **cutting-edge AI and agent technologies** shaping the future of automation.
- Opportunity for **leadership and professional growth**, influencing the company's tech strategy.
- Attractive compensation including **stock options, housing support, and learning benefits** .
- Collaborate with a **diverse, international team** in a flexible, innovative work environment.
- Contribute to building **next-generation intelligent systems** used across industries.

Company Description

Morgan McKinleyは国際的な人材コンサルティング会社として、さまざまな業界・分野をリードする採用企業様と、スペシャリストとしてのスキルを有する人材とを結びつけるお手伝いをしています。1988年の創立以来、Morgan McKinleyの名

は、「卓越した質のサービス」「市場知識の豊富さ」「No.1企業であり続けようとする強い意志」、そして何よりも「実績」を体現する会社として知られています。

リクルーティングスペシャリストである弊社コンサルタントまでお気軽にお問い合わせください。