AI Engineer｜再生可能エネルギー×トレーディングAI開発を主導 Exclusive job

【在宅＆フレックス】データサイエンティスト・機械学習・深層学習モデルの研究・開発

Job Information

Recruiter
Fromhome GK

Job ID
1615907

Industry
Electric Power, Gas, Water

Company Type
Small/Medium Company (300 employees or less) - International Company

Non-Japanese Ratio
Majority Japanese

Job Type
Permanent Full-time

Location
Tokyo - 23 Wards, Minato-ku

Salary
7 million yen ~ 10 million yen

Work Hours
9:00~17:30（フレックスタイム制）

Holidays
完全週休2日制（休日は土日祝日）・年末年始休暇・創立記念日

Refreshed
October 31st, 2026 09:00

General Requirements

Minimum Experience Level
Over 3 years

Career Level
Mid Career

Minimum English Level
Daily Conversation Level

Minimum Japanese Level
Fluent Level

Minimum Education Level
High-School

Visa Status
Permission to work in Japan required

Job Description

AI・電力市場・エネルギーインフラが交差する最先端領域で、次世代エネルギーシステムの開発にエンドツーエンドで携わることができまるAIエンジニアの募集です。発電・蓄電・電力取引の最適化を担い、より持続可能なエネルギー社会の実現に直接貢献できるやりがいがあります。

【会社概要】

再生可能エネルギーや電力市場データを活用し、系統用蓄電池やVPP（仮想発電所）といった次世代エネルギーソリューションを展開するグリーンテック・グループ企業での採用です。自社アセットの運用から他社アセットのアグリゲーション受託まで、業界の最前線で事業を拡大しています。

※企業名非公開(選考過程にて開示いたします)

【業務内容】

■AIモデルの研究・開発

- 電力市場分析および予測のための機械学習・深層学習モデルの研究・開発（電力価格予測、再生可能エネルギー発電量予測、需要予測など）
- 時系列データを対象とした機械学習アルゴリズムおよび最新AI技術の検証・適用

■AIを活用したトレーディング・最適化システムの開発

- エネルギートレーディング戦略を支援するアルゴリズムおよび意思決定システムの設計・開発
- 蓄電池およびその他ディスパッチ可能リソースの運用最適化アルゴリズムの開発
- シミュレーションおよびバックテストによる戦略評価およびモデル改善

■AIシステムの実運用への統合

- 社内データプラットフォームを活用したAIモデルの学習・評価基盤の構築
- AIモデルの本番環境へのデプロイおよび運用
- AIモデルの出力を業務システムやAPIへ統合し、実際の業務意思決定へ活用

■チーム連携・プロダクト開発

- データサイエンティスト、バックエンド/フロントエンドエンジニア、プロダクトマネージャーと連携し、業務課題をAI・データ技術を活用したプロダクトとして実装

【技術スタック】

- **プログラミング / データ分析**：Python, Pandas, NumPy, SQL
- **機械学習 / AI**：PyTorch, TensorFlow, 時系列予測フレームワーク
- **最適化 / 数理モデリング**：Pyomo, 数理最適化（LP/MILP）
- **データ基盤 / インフラ**：AWS, PostgreSQL, Data Lake アーキテクチャ

【データ＆AIソリューションチーム】

電力市場・発電・需要などの大規模データを活用し、データドリブンな意思決定を可能にするシステムやAIアプリを開発しています。データサイエンティストや各種エンジニアが連携し、パイプライン構築から本番運用までエンドツーエンドで支援。意欲的な若いメンバーとともに、最新技術で持続可能な次世代AIエネルギープラットフォームの構築に挑戦しています。

【柔軟でメリハリのある働き方】

- **フレックスタイム制**（コアタイム 11:00〜15:00 / 所定労働 7.5時間）
- **リモートワーク制度あり**（週2日程度）
- **残業月10時間程度**と、ワークライフバランスを保ちながら挑戦できます。

【将来のキャリアパス】

シニアAIエンジニア、AIシステムのテクニカルリード、あるいはエネルギートレーディング・最適化領域のAIスペシャリストとしてのキャリアアップが可能です。将来的には技術戦略や開発方針をリードする役割が期待されています。

直接メールで応募いただくことも可能です。ポジションについてお気軽にお問い合わせください。

saki@fromhome.jp（担当：梶浦）

Required Skills

必須（Must）条件

- 関連分野（データサイエンス、応用数学、電気工学、エネルギーシステム、コンピュータサイエンス等）における学士号以上（大卒以上）
- Pythonを用いたプログラミングの実務経験
- 機械学習または深層学習モデルの開発経験（実データへの適用を含む）
- 大規模データまたは時系列データを用いた分析・モデル開発の経験
- エンジニア、データサイエンティスト、他部門と連携したプロジェクト推進経験
- ビジネスや業務上の課題をAI・データ技術で解決策につなげた経験

歓迎（Want）条件

- 電力市場またはエネルギーシステムに関する知識・実務経験
- 数理モデリングまたはトレーディングシステムの開発・運用経験
- 機械学習モデルの本番環境へのデプロイ・運用経験
- 最適化アルゴリズムの開発・活用経験
- AWSなどクラウドインフラ環境での開発経験

Company Description