



数理最適化エンジニア/Mathematical Optimization Engineer

産業と科学の連携による数理最適化プラットフォームを目指す成長企業です

Job Information

Recruiter

Talent Fit Japan, Inc.

Hiring Company

産業と科学の連携による数理最適化プラットフォームを目指す成長企業です

Job ID

1530278

Industry

IT Consulting

Company Type

Small/Medium Company (300 employees or less)

Non-Japanese Ratio

Majority Japanese

Job Type

Permanent Full-time

Location

Tokyo - 23 Wards

Salary

6 million yen ~ 10 million yen

Refreshed

April 1st, 2025 18:17

General Requirements

Minimum Experience Level

Over 3 years

Career Level

Mid Career

Minimum English Level

Daily Conversation

Minimum Japanese Level

Business Level

Minimum Education Level

Bachelor's Degree

Visa Status

Permission to work in Japan required

Job Description

企業との数理最適化に関する共同研究プロジェクトを担っていただきます。主にプロジェクトの技術コンサルティング及びプロジェクトの取りまとめをお任せします。 ※Enterprise企業を中心としたPoCプロジェクトの推進をお任せします。

【業務詳細】 1.技術見解取りまとめ 2.プロジェクト計画書作成 3.プロジェクトデリバリー＝数理モデルの構築・実装・レポート作成 ※数理最適化の技術的な視点でのプロジェクトデリバリーだけに特化したプロジェクトマネジメント 4.次のプロジェクトにつなげるための積極的な提案 ※リード案件の創出、初期面談、見積もりの作成などはビジネスサイドが担当

【これまでの共同研究実績】 ・東邦ガス：エネルギー供給の制御 ・豊田通商 × Microsoft：信号機制御の最適化 ・KDDI × 日立：周波数の割り当て方向の最適化 ・ブロードマインド：保険商品の推薦最適化 ・Sier 企業：シフト最適化 ・素材企業：材料構造最適化 (ブラックボックス最適化) ※その他、数々のEnterpriseとの共同研究・PoC実績がございます

Required Skills

1. 数学、物理学、数理最適化いずれかの分野の修士号を取得しているまたはそれ相当の実務経験
2. 数理最適化プロジェクトの進め方のイメージを有する
3. Pythonでのプログラミング経験

【参考：開発環境】 ・主な開発言語: Python ・ライブラリ/フレームワーク/スキーマ: FastAPI ・クラウドサービス: Azure, AWS ・デザインツール: Figma, Photoshop, Illustrator ・開発 CI/CD: GitHub, GitHub Actions, Docker, Kubernetes, Codecov, Datadog ・その他ツール G-Suite, Microsoft teams, Slack, Notion

尚可要件

- 数学、物理学、数理最適化いずれかの分野の博士号を取得している
 - 数理最適化の専門的な知識
 - ビジネスレベルの英語力
 - 共同研究プロジェクトにおいて、顧客のニーズを理解し期待値コントロールをしながら適切にプロジェクトのゴールを設定し、適切な人員リソースを割り当て推進することができる能力
 - コンサルティングファームなどで技術側の立場で、Enterprise企業とのプロジェクト推進の経験がある方
-

Company Description