



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

募集職種

人材紹介会社

Talent Fit Japan, Inc.

採用企業名

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

求人ID

1530278

業種

ITコンサルティング

会社の種類

中小企業 (従業員300名以下)

外国人の割合

外国人 少数

雇用形態

正社員

勤務地

東京都 23区

給与

600万円 ~ 1000万円

更新日

2026年01月21日 02:00

応募必要条件

職務経験

3年以上

キャリアレベル

中途経験者レベル

英語レベル

日常会話レベル

日本語レベル

ビジネス会話レベル

最終学歴

大学卒： 学士号

現在のビザ

日本での就労許可が必要です

募集要項

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

スキル・資格

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

会社説明