

自己紹介

中央大学工学部
ビジネスデータサイエンス学科
高木悠人

外資就活1on1 for Engineer

名前	高木悠人
大学・学年	中央大学工学部3年(27卒)
専攻・学部	ビジネスデータサイエンス学科
出身地	神奈川県

エンジニアを志望したきっかけ

1. 問題解決を即時に自力で

- 塾の授業割り振り自動化 + 授業報告書の電子化
- 立て替え情報最適化
- 非エンジニア学生向け アプリ開発自動化Webアプリ（開発中）
- 骨格解析による動画解析Webアプリ（開発中）

2. AIを「使う側」よりも「作る側に」

- v0, Bolt.new, GitHub Copilot, MCP Serverなどの技術が毎週のように生み出されている
- どの分野, 職業でも必要となり、今以上に

言語: Python(7年), R(3年), HTML5+, CSS
フレームワーク: Flask, LangChain, LangGraph, Pulp, OR-tools, Tailwind.CSS
ツール: GitHub, Docker, AWS

個人開発経験

1. 塾の授業割り振り最適化と授業アシスタント
 - Python(Flask)とJavaScript(React),SQLPostgreによる3層構造の開発
 - Python(pulp, or-tools)による数理最適化モデルの運用
 - LangChain, LangGraphによるアシスタントAgents, RAGの開発と運用
2. 金銭立て替え時の関係最適化
 - Python(Flask) による開発
 - Python(OR-tools)による数理最適化
 - Firestoreを利用したデータ管理
3. AIを「使う側」よりも「作る側に」
 - 勾配ブースティング決定木モデルの構築と運用
 - Pandas, PyAllowによる表データの編集

1. 志望興味分野

- AI Agent, マルチモーダルLLM, 数理最適化(OR)

2. 志望興味業界

- AIエンジニア, AI,DXコンサルティング

3. 目指しているキャリア像

- AI を「実装」と「価値検証」の両輪で回し、事業インパクトを伸ばすPdM