人工知能とデータサイエンスの新卒として、学校で学んだ知しきを使っていろいろなプロジェクトやインターンにさんかし、AIやきかい学習、フルスタック開発のけいけんをつみました。これらのスキルを使って、会社でやくに立ちたいと思っています。

■スキル・技術

 **プログラミング言語：** Python、C、JavaScript（JS）、HTML、CSS, REACT JS , NODE JS

 **フレームワーク / ライブラリ：** Django、TensorFlow、AI & 機械学習フレームワーク

 **データベース：** MySQL、MongoDB、ベクターデータベース（Vector DB）

 **API：** REST API

 **クラウドサービス：** Microsoft Azure、Amazon Web Services（AWS）

 **AI関連技術：** 自然言語処理（NLP）、コンピュータビジョン（CV）、機械学習（Machine Learning）、深層学習（Deep Learning）

 **データ分析：** データアナリティクス、Power BI

■プロジェクト経験

患者ヘルプデスク支援  
LLaMA 3.1、LangChain、Chroma DBを使って、患者が保険の請求却下の問題を解決し、保険に関する質問に答えるAIアシスタントを作りました。RAGパイプラインとGroq APIを入れて、早くて正確で使いやすいサポートを提供しました。

住宅価格予測  
XGBoostを使って、場所、広さ、設備などの情報から住宅の価格を予測する機械学習モデルを作りました。データの準備、モデルの学習、評価をして、不動産の決定に役に立つ正確な価格の予測と考えを出しました。

■インターン経験

**2023年4月：Mad About Sports**

**プロジェクト名：** スポーツデータ分析  
**チーム人数：** 4人  
**期間：** 2023年4月  
**使用技術：** Python、Pandas、NumPy、Matplotlib、Seaborn、Scikit-learn  
**概要：** 各種スポーツ関連のデータセットを分析し、統計モデルとデータ可視化を通じて、実行可能なインサイトを導き出しました。  
**担当業務：**

* 構造化データおよび非構造化スポーツデータを分析し、パフォーマンスの傾向を特定
* プレイヤーおよびチームの指標を評価するために統計モデルを実装
* MatplotlibやSeabornなどのPythonライブラリを用いて主要指標を可視化
* 戦略的意思決定を支援するためのデータ主導の提言を提供

### **2023年7月：NSIC**

**プロジェクト名：** リアルタイム物体検出および追跡  
**チーム人数：** 3人  
**期間：** 2023年7月  
**使用技術：** Python、OpenCV  
**概要：** OpenCVを使用して、物体検出および追跡のためのリアルタイム画像認識アプリケーションを開発しました。  
**担当業務：**

* OpenCVを用いて物体検出アルゴリズムを設計・実装
* 移動する対象を追跡するリアルタイム機能を実装
* 低遅延処理のためにアプリケーション性能を最適化
* 実際のビデオ入力を使ってテストを行い、精度と動作を調整

### **2024年6月：Futurik Technology**

**プロジェクト名：** 高級腕時計ECサイト開発  
**チーム人数：** 4人  
**期間：** 2024年6月  
**使用技術：** HTML、CSS、JavaScript、React JS  
**概要：** 高級腕時計コレクションを紹介するための、完全にレスポンシブかつインタラクティブなECサイトを開発しました。  
**担当業務：**

* 高級腕時計の商品を魅力的に見せるモダンなUIを設計・実装
* あらゆるデバイスでスムーズに操作できるよう、モバイル対応を実施
* React JS を用いて動的コンポーネントを実装し、ユーザー体験を向上
* チームメンバーと協力して、デザインとフロントエンドのパフォーマンスを最適化

■自己 PR

一般ユーザーが手軽に利用できる、利便性の高いアプリやAIサービスの開発に携わり、社会に貢献したいと考えています。Pythonや機械学習、深層学習に関する知識を活かし、課題解決型の開発に積極的に取り組んできました。また、NAT-TEST Q3に合格しており、日本語での基本的なコミュニケーションにも対応可能です。細部まで気を配る性格で、チーム内での円滑なやり取りや、品質を意識した設計・実装を得意としています。今後は日本での実務経験を通じて、さらに技術と語学力を高め、企業と自身の成長に貢献していきたいと考えております。