イブラー・ユヌス Ibrar Yunus

フルスタックAIエンジニア ｜ 研究・開発・本番運用

メール solutions@ibraryunus.com　**電話** +44 7393 741 027　**所在地** 日本・東京
ウェブ ibraryunus.com　**LinkedIn** linkedin.com/in/ibrar-yunus

2026年8月9日現在

◆ 職務要約

英国出身のフルスタックAIエンジニアとして、本番稼働を前提としたAIプロダクトを企画から運用まで一貫して構築しています。RAGパイプラインやLLMのグラウンディングから、Next.js + Cloud Run によるスケーラブルな本番環境の構築まで — 研究成果を事業収益につなげることを強みとしています。事業会社（THG、Gifftid）での勤務、フリーランスでの業務委託、研究職を合わせて約10年の経験があり、月間700万人以上が利用するAI機能を本番リリースしてきました。現在は東京在住で、今後も東京を拠点にキャリアを築いていきたく、就労ビザのサポートをいただける正社員ポジションを希望しています。

◆ 職務経歴

◇業務委託 フルスタックAIエンジニア／データサイエンティスト

個人事業主（フリーランス／業務委託・複数クライアント） ／ リモート（海外クライアント） ／ **2025年5月 — 現在**

- **Loredana — AIコーチングSaaS：**Next.js + Firebase によるフルスタック基盤を設計。Gemini を用いて感情を読み取りフィードバックを返す「Sage Journal」機能、Recharts によるリアルタイムダッシュボード（6軸のレジリエンス・レーダー、ソマティック・ボディマッピング）、Firestore のロールベースアクセス制御を実装。
- **Telleosis／MyJamb — EdTech AIチューター：**Cloud Run 上に FastAPI バックエンドを構築し、BigQuery Vector Search（コサイン距離）による RAG パイプラインで教材コンテキストを検索。リーダーボードなどのゲーミフィケーション要素と、ランダム生成型の模擬試験をSQLで実装。
- **Kotchakorn — 語学学習AI：**Python Shiny + BigQuery によるインタラクティブなタイ語学習アプリ。Gemini 2.5 Flash が習熟度に合わせたレッスンをストリーミング生成し、PDF教材とフラッシュカードを自動生成。

◇リードデータサイエンティスト

Gifftid Ltd.（中小企業向けオールインワンAIプラットフォーム） ／ 英国・ロンドン／リモート ／ **2024年9月 — 2025年5月**

- 生成AIプラットフォームをゼロから設計・リリース。GCPインフラ、機械学習向けCI/CD、コンテナ化されたデプロイ（Docker／Kubernetes）、監視、アクセス制御、チャットボット、ベクトルデータベース、分析ダッシュボードまで一貫して担当。
- CEOと共にAI戦略を策定。市場の空白領域を特定し、中小企業向けのツール群をリリースし、GifftidをAI主導の中小企業向けプラットフォームとして確立。
- **中核チームでの協働：**元 Google 広告部門のエンジニアリング責任者や MIT 博士課程のプロダクト開発リードとともに、少人数の中核チームで議論を重ねながら開発を推進。

◇データサイエンティスト／ソフトウェアエンジニア

The Hut Group（THG）（グローバルEC・ヘルス&ビューティー） ／ 英国・マンチェスター ／ **2018年10月 — 2024年9月**

- 社内データにグラウンディングした本番稼働のGPTチャットボットを構築。ハルシネーション抑制、モデレーション用ガードレール、RAG、Chain-of-Thought／Tree-of-Thought プロンプティングを実装（LangChain、NVIDIA NeMo Guardrails）。
- InstructBLIP とGPT系モデルを用いたマルチモーダル（画像＋言語）のコーディネート提案チャットボットをAzure上でリリース。月間700万人以上が利用するAIプロジェクトを本番投入。
- Guided LDA、RoBERTa、BERT、DistilBERT を用いたトピック抽出・感情分析パイプラインを構築し、機械学習サービスを本番APIおよびバックエンドシステムへ統合。
- THG Ingenuity Future of Commerce 2023 Industry Innovators Conference にて取り組みを紹介。他のデータサイエンティストの育成やプロジェクトリードも担当。

◇研究インターンシップ・卒業研究

セント・アンドルーズ大学／トリニティ・カレッジ・ダブリン／メイヌース大学／Augary（米国）／DFKI（ドイツ） ／ **2015年 — 2018年**

- 12ノードクラスター上で2,500本のフルHD動画に機械学習を適用し、動画エンコードを最適化。ROS／TurtleBot による 3D室内変化検出（MITの Kintinuous SLAM を拡張）。端末上で動作するリアルタイム車線検出（特許出願中・IEEE論文）。Google および SFI Ireland との5.1ch空間音響研究。

◆ 活かせる経験・知識・技術

AI・機械学習：LLM · RAG · 生成AI · 自然言語処理 · コンピュータビジョン · マルチモーダル · ファインチューニング · プロンプトエンジニアリング · 埋め込み表現 · ベクトル検索 · 感情分析 · トピックモデリング · レコメンドシステム · 従来型機械学習 · 時系列予測 · MLOps · A/Bテスト

モデル：GPT-4/5 · Claude · Gemini · Llama · BERT · RoBERTa · DistilBERT · BLIP-2 · InstructBLIP · X-CLIP · CLIP

プログラミング言語：Python · TypeScript · JavaScript · SQL · Rust · C++ · C · Go · Java · Bash · HTML / CSS

フレームワーク・ライブラリ：Next.js · React · Node.js · Tailwind CSS · FastAPI · Flask · Tauri · Shiny · LangChain · LangGraph · LlamaIndex · Hugging Face · PyTorch · TensorFlow · Keras · scikit-learn · Transformers · spaCy · NLTK · Gensim · Pandas · NumPy

クラウド・DevOps：GCP（Cloud Run、BigQuery、Vertex AI、Cloud Functions、Pub/Sub、Cloud Storage、IAM）· Firebase · Firestore · Azure · Docker · Kubernetes · CI/CD · GitHub Actions · Linux · Git · REST · gRPC · OpenAPI · マイクロサービス · サーバーレス

LLM関連ツール：OpenAI · Anthropic Claude · Google AI · Hugging Face · LangChain · LangGraph · LlamaIndex · NeMo-Guardrails · DialogFlow · BigQuery Vector Search · Pinecone · Chroma · ONNX · Ollama

データ・分析：BigQuery · PostgreSQL · MySQL · ETL · データウェアハウス · Recharts · Plotly · Streamlit

◆ 学歴・研究

◇修士（Dependable Software Systems／DESEM）修了 — Distinction（優等）

セント・アンドルーズ大学（英国）／メイヌース大学（アイルランド） ／ エラスムス・ムンドゥス奨学生 ／ **2016年9月 — 2018年6月**

修士論文：RGBDセンサーを搭載したTurtleBotによる3D室内変化検出。MITおよびメイヌース大学の Kintinuous ビジュアルSLAMを拡張し、検出精度 83%（2D）／100%（3D）を達成。

◇学士（コンピュータサイエンス）卒業

国立科学技術大学（NUST）電気工学・コンピュータ科学部（SEECS） ／ パキスタン・イスラマバード ／ **2012年9月 — 2016年6月**

卒業研究：米国 Augary 社との共同によるコンピュータビジョン開発。以前には DFKI のインターンシップにて、OpenCV を用いた水中映像監視の研究に従事。

◆ 資格・認定

- Google Cloud Platform Fundamentals: コアインフラストラクチャ（Coursera・修了）— 2021年6月
- NVIDIA — マルチGPUによるディープラーニング基礎（修了）— 2021年4月
- 上級SQL（データサイエンティスト向け／LinkedIn Learning・修了）— 2021年9月
- 上級SQL：時系列分析（LinkedIn・修了）— 2021年10月

◆ 受賞・表彰

- エラスムス・ムンドゥス共同修士奨学金 — 49,000ユーロ（欧州連合）
- 金メダル — 最優秀産学連携プロジェクト（学士課程）
- 修士課程 DESEM — Distinction（優等）
- THG Ingenuity Future of Commerce 2023 Industry Innovators Conference にて事例紹介

◆ 特許・論文

◇低リソース環境で動作するリアルタイム車線逸脱警報システム

米国特許出願中 · IEEE論文

一般的なAndroid端末上で車線をリアルタイムに検出・追跡するシステム。コンピュータビジョン処理をPythonで実装し、CPU負荷の高い処理は ctypes 経由でC++に切り出したうえで、Android展開のためJavaへ移植。Caltech-Lanes データセットを用いて徹底的に検証済み。

◆ AIプロダクト・クライアント開発

- **Glass Invoice** `Next.js 16 · React 19 · Firebase · Gemini` — 英国の個人事業主および法人向けの AI請求書プラットフォーム。PDF請求書の即時発行、売上と顧客のリアルタイム分析ダッシュボード、AIによる税務ガイダンス、そしてユーザー自身の財務データに基づいて回答する対話型エージェントを搭載。
- **LINA**（二言語対応AI学習スタジオ）：任意のトピックからHSKレベルに合わせたレッスンを自動生成する中国語学習システム。声調フィードバック付きのリアルタイム会話シミュレーター、レッスンから生成される間隔反復型フラッシュカード、学習履歴の永続アーカイブを実装。
- **Nijikai（二次会）** `Tauri 2 · Rust · Claude · AIエージェント` — 接待の幹事のための、東京の会食プランナー。Rust がヘッドレスの Claude プロセスをプロセスグループ単位で管理し、キャンセル時も確実に停止。個室・段差なし・法人カード可などの必須条件で候補を絞り込みながら、店舗情報を構造化して抽出。進行表には席次、先方の目に触れない会計方法、路線別の終電までを記載。
- **Euro-Japan Compass** `Next.js 16 · TypeScript · Tailwind v4 · Firebase` — 日本企業の欧州進出を支援するコンサルティング会社のコーポレートサイト。英語と日本語を一体の多言語ページにせず、それぞれ完全にプリレンダリングした独立サイトとして構築し、サーバー不要の静的サイトとして書き出し。公開中：euro-japan-compass.web.app
- その他のリリース実績：GoChurch、Hayaat（エンドツーエンド暗号化のAI日記）、Kura（macOS向けFinder代替アプリ）、Sakurako、NotAlone、LinkVibe、Underscore、Vibelink、For Social Life — デスクトップ・Web・モバイルにわたる多数のプロダクトを ibraryunus.com/ai-engineer に掲載。

◆ リリース済みネイティブアプリ — Rust + Tauri

署名・公証済み。すべて個人で開発・リリース — ibraryunus.com/ai-engineer

- **Saya** `Tauri 2 · Rust · Adblock-Rust` `macOS` — キーボード操作中心の静謐なブラウザ。Rust実装の広告・トラッカーブロック、.onion 解決に対応したTorタブ、テレメトリ完全ゼロ。
- **Mist** `Tauri 2 · Rust · Svelte 5` `macOS` — ブルータリズム調のネイティブIDE。Gitワークフロー一式、25以上の言語に対応するLSP補完、内蔵PTYターミナル、分割エディタ。
- **Aks** `Tauri 2 · Rust · WebGL2` `macOS` — GPU写真編集&ストーリー作成アプリ。WebGL2によるグレーディング基盤 — カーブ、8バンドHSL、ローカルマスク、フィルムLUT。約8 MB、完全オフライン動作。
- **Andhera** `Tauri 2 · FFmpeg` `Windows` `macOS` `Linux` — 落ち着いたダークデザインの動画・音声プレーヤー。同梱のLGPL版FFmpegで40以上の形式に対応。字幕、アンビエントグロー、ビジュアライザー、カラーグレーディング。
- **Naqsh** `Tauri · xterm.js` `Windows` `macOS` `Linux` — デザイナーのためのターミナルエミュレーター。タブ・分割・ペイン対応、ANSI/VTトゥルーカラー完全対応、CRTスキャンラインと蛍光体グローも選択可能。
- **Rait** `Tauri 2 · Rust · GCal` `macOS` — 複数タイムゾーンを並列表示するカレンダー。任意の数のタイムゾーンを並べて同期表示し、地域ごとの祝日とGoogleカレンダー連携に対応。

◆ 語学

英語：ネイティブ　／　日本語：初級（学習中）　／　ウルドゥー語：ビジネスレベル　／　タイ語：初級　／　中国語：入門

◆ 就業条件

希望職種：AIエンジニア／機械学習エンジニア／MLOpsエンジニア／データエンジニア／データサイエンティスト／バックエンドエンジニア／フルスタックエンジニア

所在地：日本・東京（JST）　／　就業可能日：ビザ取得後すぐ　／　希望雇用形態：正社員（無期雇用）　／勤務形態：出社・ハイブリッド・リモート いずれも可　／　在留資格：短期滞在・査証免除（英国籍）　／ビザ：就労ビザ要（目安1〜2か月）

◆ 自己PR・志望動機

モデルを作るだけで終わりにせず、本番環境で動き続けるために必要なインフラまで構築することを信条としています。THG では月間700万人以上が利用するAI機能を本番運用し、Gifftid では生成AIプラットフォームをGCPインフラからCI/CD、監視、アクセス制御まで一貫して設計・構築しました。研究・開発・デプロイのすべてを自分で担えるため、PoC で止めず、少人数の体制でもAI機能を事業として立ち上げられます。

すでに東京に生活の基盤を置き、日本に定住する前提で長期的にキャリアを築いていく考えです。日本では生成AIの検証は進む一方で、本番運用まで到達する例はまだ多くありません。これまで培った本番運用の経験を日本のプロダクトに還元したいと考えており、接待の商習慣を扱う Nijikai や、日本企業の欧州進出を支援する Euro-Japan Compass など、日本市場に向けた開発も個人で続けています。

◆ その他

DJ・写真・ビジュアルアートの活動経験あり