職　務　経　歴　書

2026年01月05日現在

氏名　カンチャナパリ　ニキルサイ

Kanchanapally NikhilSai

■職務要約

2022年よりAIエンジニアとしてキャリアを開始し、大学在学中から実務開発に従事してきました。
現在は株式会社dotslineにて、社内向け業務支援システムの設計・開発を担当しています。FastAPIやNext.jsを活用し、認証設計（JWT/OAuth）、権限制御、REST API設計、クラウド環境（Cloud Run）での本番運用まで、AIシステムを実務で運用するための基盤を一貫して構築しています。
機械学習や生成AI（LLM）を中心としたプロジェクトにも積極的に取り組んでおり、ホテル向けの動的価格設定モデル、RAGを用いた社内ナレッジ検索システム、OCR＋LLMによる名刺・文書自動解析など、AI技術をビジネス課題に応用した複数のシステム開発を主導してきました。　要件定義からアーキテクチャ設計、実装、テスト、本番運用までを一貫して担当可能で、実務で使えるAIシステムの構築に強みがあります。

■職務経歴の概要

- 2025年4月～現在　　株式会社dotsline　・AIエンジニア／社内プロダクト開発リード（リモート）
- 2024年1月～2025年3月　　ヒューマンリソシア株式会社 AIエンジニア（ハイブリッド）
- 2022年2月～2023年9月　　サーベイスパロー株式会社 AIエンジニア（リモート）

■技術スキル

スキル		実務経験	スキル		実務経験
OS	Windows	4年以上	フレームワーク	OpenCV	3年以上
	Mac	3年以上		Pytorch	2年以上
				Pandas	3年以上
				Flask	2年以上
				TensorFlow	2年以上
言語	Python	4年以上		Keras	2年以上
	Node.js	2年未満		Mediapipe	1年以上
	TypeScript	2年未満		FastAPI	2年以上
	JavaScript	3年以上		LangChain	1年以上
	HTML/CSS	4年以上		NumPy	3年以上
	C++	1年以上	データベース・DWH	MySQL	2年以上
	Next.js			PostgreSQL	3年未満
	Tailwind CSS			BigQuery	1年以上
				Firestore	1年以上
				Snowflake	1年未満
			ツール	N8N	1年未満
				PowerBI	1年未満
クラウド／インフラ	AWS	1年未満		Tableau	2年以上
	Google Cloud	2年以上		GitHub	3年以上
	Docker	2年以上		Powerpoint	4年以上
	Terraform	1年以上		Kaggle	4年以上
生成AI／機械学習	LLM API	1年以上	Web開発	REST API	2年以上
	RAG	1年以上		認証・認可（JWT／RBAC）	1年以上
	回帰・GBM	1年以上		マルチテナント設計	2年以上
	モデル評価	2年以上		React	2年以上
	特徴量設計	2年以上		OAuth（Google／GitHub）	3年以上

■職務経歴

2025年4月～現在　株式会社dotsline

事業内容：受託開発・自社開発

プロジェクト：Project-hub（プロジェクト承認システム）

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2025年12月～現在	・社内向けに、プロジェクト承認、メンバーアサイン、月次支払請求管理、損益ダッシュボードまでを含む多階層型プロジェクト管理システムを開発。 ・JWTおよびGoogle OAuthを用いた認証基盤と、管理者／一般ユーザーの権限管理を実装。 ・見積、受注、工数管理、売上／パートナー請求に対応した業務設計および50以上のREST APIを構築。 ・Jinja2、Tailwind CSS、HTMXを用いたサーバーサイド中心のUIを実装し、ページ遷移を抑えた操作性を提供。	・基本設計～詳細設計 ・開発 ・テスト	Python, FastAPI, Terraform, PostgreSQL, SQLModel, GoogleOAuth, Passlib(bcrypt), Jinja2, JWT, TailwindCSS, HTMX, Alpine.js, ReportLab, OpenPyXL, Pytest	２人 /メンバー 日本語で業務を実施

プロジェクト：Invoice-hub（月次請求書メールの自動送信・管理システム）

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2025年9月 ～ 2025年12月	・Gmailで受信した請求依頼メールからPDF、Excel、パスワード付きZIPを自動取得し、Slackへ連携する請求書収集パイプラインを構築。 ・freee会計APIとOAuth2認証を用いた請求書の自動アップロードを実装し、経理業務の手入力を削減。 ・Gemini AIを活用し、文脈を考慮した日本語ビジネスメールの自動返信機能を実装し、対応時間を短縮。 ・JST対応のスケジューリングとスレッド状態管理により、未対応案件のみを対象とした自動リマインド機能を実装。 ・Gmail Push通知、Slackスレッド、Google Sheets顧客管理、Firestore、freee APIを連携し、請求処理および会計連携の自動化基盤を構築。	・基本設計～詳細設計 ・開発 ・テスト	Node.js, Express, GoogleCloudRun, GmailAPI, SlackAPI, GoogleSheetsAPI, Firestore, Gemini AI, Cloud Scheduler	2人 /メンバー 日本語で業務を実施

プロジェクト：生成AIを用いた社内ナレッジ検索・QAシステム

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割

2025年9月 ～ 2025年11月	・社内に分散して管理されている仕様書、業務マニュアル、議事録、FAQを対象に、自然言語で検索・回答可能な生成AIナレッジシステムを開発。 ・単純なLLM応答ではなく、RAG（Retrieval Augmented Generation）構成を採用し、社内ドキュメントに基づいた正確な回答を生成。 ・文書をEmbedding化し、Vector DBによる高速検索を実装。 ・回答時に参照元ドキュメントを明示することで、ハルシネーションを抑制し、業務利用に耐える信頼性を確保。 ・社内認証基盤と連携し、権限に応じたドキュメント参照制御を実装。	・要件定義 ・AIアーキテクチャ設計（RAG） ・開発 ・テスト ・運用	Python, FastAPI, Gemini API, LangChain, FAISS/ChromaDB, PostgreSQL, GoogleCloudRun, GoogleDrive API, JWT認証, Docker	2人 /メンバー 日本語で業務を実施

プロジェクト：生成AIを活用したホテル向け動的価格設定支援システム

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2025年4月 ～ 2025年8月	・ホテルの宿泊実績データを基に、機械学習による需要予測と生成AIによる説明生成を組み合わせた動的価格設定支援システムを開発。 ・予約日、宿泊日、部屋タイプ、稼働率、曜日、繁忙期等を特徴量として設計し、日次で最適宿泊料金を算出する価格予測モデルを構築。 ・算出結果に対し、生成AI（LLM）を用いて価格変動要因や過去データとの比較を自然言語で説明する機能を実装。 ・FastAPIによるAPIとして提供し、既存の予約管理システムと連携可能な構成でCloud Run上にデプロイ。	・要件定義 ・データ分析 ・特徴量設計 ・機械学習モデル設計と学習 ・モデル評価および改善 ・生成AIプロンプト設計 ・API開発 ・テスト	Python, Pandas, NumPy, scikit-learn, LightGBM, XGBoost, FastAPI, OpenAI API, PostgreSQL, BigQuery GoogleCloudRun, Docker	３人 /メンバー 日本語で業務を実施

プロジェクト：ダイナミックプライシングのためのホテル価格データ収集・分析基盤の構築

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2025年4月 ～ 2025年6月	・Trip.comを対象に、日本国内複数地域の20施設以上について、日次更新および90日先までの価格取得に対応したスケーラブルな自動価格収集システムを構築。 ・ステルスドライバ、レジデンシャルプロキシ、CAPTCHA対応を組み合わせたボット対策回避を実装し、保護されたOTA環境において安定した完全データ取得を実現。 ・複数客室タイプおよび在庫状況を考慮した取得ロジックと日本語テキスト正規化処理により、客室タイプおよび価格データの取得精度100％を達成。	・基本設計～詳細設計 ・開発 ・テスト	Python, Playwright, Selenium, PostgreSQL, Redis, Celery, Docker, Pandas, SQLAlchemy, BeautifulSoup, Prometheus, Grafana	1人 /メンバー 日本語で業務を実施

2024年1月～2025年3月　**ヒューマンリソシア株式会社**
出向：瀧上工業株式会社
プロジェクト：AI支援型 PCF自動作図システム開発（機能拡張）

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2024年9月～2025年3月	・PCF（コンクリート製埋設型枠）作図作業の省力化を目的とした自動作図システムに対し、AIを活用した設計支援機能を追加開発。 ・OpenCVを用いた図面形状検証ロジックを実装し、寸法不整合や設計ミスを自動検知。 ・過去の作図データをもとに、最適な配置や寸法パラメータを提案するAI補助ロジックを実装。 ・生成AIを用いた自然言語入力により、設計条件の変更指示から再作図までを自動化。 ・設計書・詳細設計書とテスト仕様書の作成を担当。	・基本設計～詳細設計 ・開発 ・テスト ・コードレビュー	Python, OpenCV, PyTorch, Tkinter/Ttk, NumPy, Pandas, LLM API, Windows	1人/メンバー 日本語で業務を実施

出向：瀧上工業株式会社
プロジェクト：生成AIを活用した名刺情報自動登録・顧客管理システム

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2024年1月～2024年9月	営業・コンサルタントが受領した名刺情報の管理漏れを防止するため、 名刺画像をSlackにアップロードするだけで情報を自動登録するAIシステムを開発。 ・Slackチャンネルに投稿された名刺画像をトリガーに、AI処理パイプラインを自動起動。 ・画像補正（傾き補正・ノイズ除去）後、OCR＋生成AI（Vision＋LLM）を用いて名刺内容を構造化データとして抽出。 ・日本語と英語混在の名刺にも対応し、正規化処理を実装。 ・アップロードした社員のユーザープロファイルに名刺情報を自動紐付けし、個人単位での顧客接点管理を実現。 ・登録前にSlack上で確認・修正できる承認フローを構築し、運用性を向上。	・要件定義 ・基本設計～詳細設計 ・AI設計（OCR/LLM/Embedding） ・開発 ・テスト ・運用設計	Python, FastAPI, OpenAIAPI(Vision＋Text) OCR, Embedding, PostgreSQL, Redis, Google Cloud Run, SlackAPI, Docker	1人/メンバー 日本語で業務を実施

2022年2月～2023年9月　**サーベイスパロー株式会社**
プロジェクト：AI社内チャットボット開発

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2022年9月 ～ 2023年9月	・社員向けに、会社の方針、FAQ、業務フローの案内を支援するAIチャットボットを開発。 ・Node.js / TypeScriptでバックエンドAPIを設計・実装し、自然言語の問い合わせを処理。 ・OpenAI APIを活用して、ユーザーの質問に対するAI応答を生成 ・PostgreSQLデータベースにて、ユーザープロファイル、チャットログ、問い合わせ履歴を管理。	・開発 ・テスト ・コードレビュー	Node.js, TypeScript, OpenAIAPI, NLP, PostgreSQL	4人/メンバー 英語で業務を実施

プロジェクト：WEBアプリケーションシステムの受託開発

期間	プロジェクト内容	担当フェーズ	環境	メンバー/役割
2022年2月 ～ 2022年8月	人事情報管理システムの開発 【業務内容】 ・WebAPIの開発。 ・ユーザーがログインに成功した場合、トークンを発行する認証システムの開発。 ・DB構築（カラム追加、ユーザーのログイン詳細の管理など）。	・開発	JavaScript, TypeScript, Node.js	2人/メンバー 英語で業務を実施

■資格/語学力

・日本語 - ビジネスレベル
・ワールドクォント大学 アプライドデータサイエンス メリットバッジ（2021年6月）

■自己PR

1. 課題解決型のAI開発力

要件定義から設計、実装、テスト、運用まで、AIを活用したシステム開発を一貫して担当できます。Pythonを中心としたバックエンド開発に強みを持ち、FastAPIによるAI　API設計、機械学習モデルや生成AI（LLM）の連携、データ処理・特徴量設計まで幅広く対応可能です。さらに、React／Next.jsやクラウド（GCP/Cloud Run、BigQuery等）を活用し、AIシステムを本番環境で運用する経験も豊富です。現職では、価格予測、社内ナレッジ検索、名刺自動登録など、AIを活用した業務支援システムの企画・設計・開発を主導し、業務工数削減と運用効率の向上に大きく貢献しました。

2. 最新技術へのキャッチアップと実務応用力

機械学習や生成AI（LLM）を含む最新技術を継続的に学習し、実際の業務課題に落とし込む応用力が強みです。ホテル向け動的価格設定システムでは、需要予測モデルとLLMによる説明生成を組み合わせ、非エンジニアでも理解・活用可能な意思決定支援AIを構築しました。RAGを用いた社内ナレッジ検索やOCR＋LLMによる名刺情報自動登録など、「業務で実際に使えるAI」を意識した設計・実装を行っています。

3. 日本語環境での適応力とコミュニケーション

来日以来、日本のビジネス習慣や言語の習得に努めてきました。設計書の読み書きや技術仕様の議論も日本語で問題なく行えます。日本人メンバーのみのチームでも円滑に連携し、積極的に提案・改善を行う姿勢が評価されています。

以上