

スキルシート

更新日: 2025年 12月 15日

フリガナ 氏名	ツルムラヨシキ 鶴村佳輝	性別	男	年齢	30歳	最終学歴	神戸大学工学部卒
GitHub ID	https://github.com/yoshikitsurumura	ポートフォリオ	https://yoshikitsurumura.github.io/my_portfolio/#profile	最寄り駅	羽後牛島駅		

得意分野 得意業務 自己PR ・ 備考	AIバックエンド開発(Gemini/ChatGPT) / Webアプリケーション開発(Python/TypeScript)										得意言語	Python/Javascript										
	Python(Flask/FastAPI)を用いたWebアプリケーション・API開発、AI(Gemini/ChatGPT)連携システム構築、業務自動化ツール開発、OCR・画像認識システム開発。要件定義から設計・開発・テスト・デプロイまで一貫して対応可能。非エンジニアとも円滑なコミュニケーションが可能												Python/Javascript									
	Python(FastAPI/Flask)、TypeScript、Node.js、GASを用いたAPI連携、画像認識システム、チャットボット構築を提供。現場ヒアリングから要件定義、設計、実装、テスト、運用まで一貫対応。クライアントワークでは、AIを用いたAPI開発やチャットボット開発を手掛けています。ビジネスの課題解決に貢献することに、強いやりがいを感じています。学習塾の副教室長として約4年、講師21名のマネジメントと業務改善を牽引。Excel/VBA・Googleスプレッドシートによる業務ツール開発に従事。生徒数126%、季節講習売上202%の成長を実現。2024年より個人事業主としてAI・業務自動化ツール開発を開始。												Python/Javascript									
実務開発経験	開発言語	言語	期間	言語	期間	フレームワーク	言語	期間	データベース	言語	期間	サーバ・OS	言語	期間	その他	言語	期間					
JavaScript		4年	TypeScript	1年	Flask		1年	PostgreSQL		1年	Windows		10年以上	Git		2年	Gemini/GPT	2年	Office	10年以上	生成AI	2年
HTML/CSS		2年	PHP	1年	FastAPI		1年	SQLite		1年	Linux		1年				ConohaVPS	1年			コーディングエージェント	1年
Python		2年	GAS	4年	React		1年	MySQL		1年	ConohaVPS		1年									
Node.js		1年	SQL	1年	Bootstrap		1年	スプレッドシート		5年												
VBA		10年以上																				

期間	業種	会社名 / プロダクト名				雇用形態	規模・人数	使用言語・FW	DB	サーバOS	ツール	担当領域												
		業務内容										要件定義	基本設計	詳細設計	実装・開発	テスト・コードレビュー	保守・運用							
1	個人病院	個人経営病院様				業務委託	全体10名 チーム5名	Python FastAPI	PostgreSQL	Windows Docker	Gemini 機械学習モデル Codex Calude Code													
		OCR機能を用いた公費リマインダーシステム																						
		<プロジェクト概要> ・公費負担医療受給者証のOCR自動処理システム開発を、Python(FastAPI)とAI技術(OCR機械学習モデル / Gemini API)を用いて実施 ・受給者番号・氏名・住所・限度額・有効期限・負担区分等を自動抽出し、手作業でのデータ入力を削減するシステムを構築 ・日本語認識精度向上のため、Gemini APIへの細かいプロンプトエンジニアリング																						
		<担当業務詳細> ①要件定義書・詳細設計書の作成 ②Gemini APIや用いたOCR ③キーワードベースのフィールド抽出ロジック開発 ④信頼度スコア算出(0.0-1.0)とステータス判定処理 ⑤正しいフィードを抽出する為の細かいプロンプトエンジニアリング ⑥他プロジェクトとの接続を見据えたデータベース設計																						
		<コメント・アピールポイント> ・OCRとAI(Gemini)のハイブリッド処理を検討し、精度向上を追求 ・AIで課題となる日本語認識精度に対し、Gemini APIを用いて対応 ・信頼度ベースの検証とLINE WORKS通知により、スタッフや患者様へのリマインダ機能実装予定																						
		個人事業主様(金融サロンオーナー)																						
		Discordサロン内自動回答AIチャットボット																						
2	金融	<プロジェクト概要> ・金融サロン向けDiscord ・Botの開発を、Node.jsおよびGoogle Gemini APIを用いて実施 ・Discord上でメンションを検知し、ナレッジベースとAIを活用して金融関連の質問に回答する常駐型Botを構築				業務委託	全体3名 チーム2名	Node.js Python GAS	JSON SQLite	Windows Docker Linux サーバー管理 Conoha VPS	Gemini- flash2.5 Discord API Git Codex Calude Code													
		<担当業務詳細> ①コミュニティ内コンテンツを35件のナレッジとして整理し、徹底的なテスト検証 ②Gemini APIとDiscord Botを連携した自動応答フローの構築 ③ガードレールと回答テンプレートを設計し、投資助言に該当する発話を検知して管理者に上げる設定 ④利用ログ、会話評価、改善タスクを自動で集計するダッシュボードを整備 ⑤pm2 / Conoha VPSでの常駐運用・リリース及びクライアント指南																						
		<コメント・アピールポイント> ・24時間稼働で回答率90%を維持し、モニターリング数を月20時間削減 ・改修サイクルをダッシュボードに統合し、顧客側で改善チケットを即時登録 ・反映可能にした ・プロンプトエンジニアリングにより誤回答率を40%から10%以下に削減し、高精度な自動応答を実現																						

