

しょくむけいれきしょ

しょくむようやく	氏名 チカラシワム でんわばんごう: +91 7078026885 メール: s.chikara6885@gmail.com じゅうしょ: ベンガルール、インド ポートフォリオ: https://www.shivamchikara.xyz/	
----------	--	---

フルスタックと AI にきょうみがあり、MERN スタック、Cloud コンピューティング、そしてあたらしい Web ぎじゅつができます。スケーラブルなアプリケーションをつくったけいけんがあり、べんりなツールをつかったり、AI をつかったかいけつほうほうをかんがえたりしました。もんだいをとくことがとくいで、いつもあたらしいアイデア、つかいやすさ、そしてよいパフォーマンスをたいせつにしています。

しょくむけいれき

IoT デベロッパー 学じゅつプロジェクト、JAIN 大学	2025 年 4 月 ~ 2025 年 6 月
<ul style="list-style-type: none">チームごにんをリードして、IoT ドリブン スマート クラスルーム オートメーション システムを ESP32、PIR、LDR、DHT22 センサーでかいはつしました。ライトとファンのオートメーションにはリレーをつかいました。Auto と Manual のふたつのモードをデザインしてじっそうし、リアルタイム モニタリングとアラートを Blynk アプリでおこないました。システムのスケーラビリティとリライアビリティをたもちました。プロトタイプのじっこうにせいこうし、ナショナルレベルのにんちをえました。そして ICRET 2025 でリサーチ ペーパーをはっぴょうしました。	

がくれき

JAIN 大学、コンピューターサイエンス アンド エンジニアリング の B.Tech	2022 年 9 月 ~ プレゼント
GPA: 8.63/10.0	
GOLDEN PUBLIC SCHOOL 高校、1 2 (PCM)	2021 年 3 月 ~ 2022 年 6 月
GPA: 8.22/10.0	
GOLDEN PUBLIC SCHOOL 高校、10	2019 年 4 月 ~ 2020 年 3 月
GPA: 8.40/10.0	

プロジェクト

びょういん かんり システム (MERN, Three.js, Machine Learning, Flask-API, Stripe, TailwindCSS)	デモ
<ul style="list-style-type: none">MERN をつかって フルスタック の ホスピタル マネジメント システム をつくりました。ペイジェント、ドクター、アドミン の パネルがあり、あんぜんな JWT オーセンティケーション、オンライン アポイントメント、そして デジタル ペイメント (Stripe) をそなえています。CNN ベースの ML モデル (94% アクキュラシー) を Azure にホスティングして、スキンがんさーをはやくけんしゅつできるようにしました。ペイジェントは イメージ をアップロードして、AI がいえて ヘルスケア をサポートします。	
でんし じどう はんばいき (MERN, Three.js, Stripe, TailwindCSS)	デモ
<ul style="list-style-type: none">MERN スタック をつかって、キャッシュレス の スマート ベンディング マシン システム をかいはつしました。Stripe ペイメント と JWT オーセンティケーション をつかい、Render にデブロイしました。カスタマー と アドミン の インターフェース をつくり、QR ベース の プロダクト ブラウジング、あんぜんな チェックアウト、リアルタイム の ストック と セールス マネジメント をじっそうしました。しょうらい の かいぜん あんとして、IoT ベース の ストック アップデート、プリディクティブ アナリティクス、マルチ ペイメント サポート、そして AI ドリブン レコメンデーション をていあんしました。	
スニークイン – PHP E-Commerce (PHP, JavaScript, CSS, MySQL)	デモ
<ul style="list-style-type: none">スニークイン という PHP ベース の E-Commerce プラットフォーム をつくり、カスタマー が プロダクト をブラウズ、オーダー、そして セラー と インタラクト できるようにしました。セキュア で アイソレート された セラー アドミン パネル をかいはつし、どくりつした プロダクト マネジメント と カスタマー コミュニケーション をじっそうしました。スケーラビリティ をかんがえて デザイン し、しょうらい の きのう として Payment インテグレーション、Analytics ダッシュボード、そして Mobile App サポート をよていしました。	

ばんご

日本語：NAT N5 にんてい	英語：ビジネスレベル	ヒンディー：ネイティブ
-----------------	------------	-------------

こうさくぶん（コウサクブン）

IoT ドリブンのスマートクラスルームシステムで、こうりつてきなしげんかんりとじどうかをじっこう。 IEEE カンファレンス - ICRET 2025 ペーパーID: ICRET250605	2025 年 5 月
<ul style="list-style-type: none">IEEE かんけいの International Conference on Recent Engineering Trends (ICRET) で、ろんぶんをはっぴょうしてさんかしました。リアルタイムのかんきょうモニタリングとエネルギーさいてきかのために、ESP32、Blynk、PIR、LDR、DHT22 をつけた IoT ベースのクラスルームじどうかシステムをていあんしました。カンファレンスでプレゼンテーションをおこない、せいしきな IEEE カンファレンスさんかしょうをうけとりました。	
ラージ ランゲージ モデル をつかって ログ アナリシス と アノマリー ディテクション をすすめる IEEE カンファレンス - ICCCNT 2025	2025 年 7 月
<ul style="list-style-type: none">ICCCNT 2025、IIT Indore で IEEE と AICTE といっしょに、「Advancing Log Analysis and Anomaly Detection with Large Language Models」という リサーチ ペーパー をはっぴょうしました。LLM ベース の フレームワーク をかいわつし、システム ログ のインタープリテーションをおこないました。ナチュラル ランゲージ の インサイト、プロアクティブ な リゾリューション サジェスチョン、そして ライブ ログ アップロード をかのうにしました。ログ アナリシス の アクセシビリティ と エフィシエンシー をこうじょうさせ、ダウンタイム をすくなくし、クリアリティ をあげ、テクニカル ユーザー と ノンテクニカル ユーザー のりょうほうをサポートしました。	

しっているテクノロジー

プログラミング ばんご（Programming Languages）	Python、JavaScript、C++、PHP、SQL、HTML、CSS
フレームワーク と ライブラリ（Frameworks and Libraries）	React.js、Node.js、Express.js、Tailwind CSS
データベーステクノロジー（Database Technologies）	モンゴディービー（MongoDB）、マイエスキューエル（MySQL）、ポストグレスキューエル（PostgreSQL）、ノーエスキューエル（NoSQL）
クラウドプラットフォーム（Cloud Platforms）	AWS、マイクロソフト Azure
ツール と プラットフォーム（Tools and Platforms）	ギット（Git）、ギットハブ（GitHub）、ドッカー（Docker）、アルドゥイーノ（Arduino）、リナックス（Linux）
コンセプト と コンピューターサイエンスのきほん（Concepts of CS Fundamentals）	データストラクチャー と アルゴリズム(DSA)、オブジェクトオリエンテッドプログラミング(OOPS)、オペレーティングシステム(OS)、データベースマネジメントシステム(DBMS)、コンピューターネットワーク
そのたのスキル（Other Skills）	REST API ハンドリング、バージョンコントロール、デプロイメント と ホスティング、デバッグ と トラブルシューティング、チームワーク、もんだいかい けつ

しかく

CISCO	<ul style="list-style-type: none">Enterprise Networking, Security, and AutomationSwitching, Routing, and Wireless Essentials
Coursera	<ul style="list-style-type: none">Linux FundamentalsC for Everyone
NxtWave Academy	<ul style="list-style-type: none">PythonSQLFullstack Web DevelopmentAWS
NAT	<ul style="list-style-type: none">Q5