

# TU TU MAR

システムエンジニア | プロジェクトリーダー (秋田市、日本)

(+81)07011414466 | tutumarabns528@gmail.com | [LinkedIn](#) | [Github](#) | Portfolio: <https://TuTuMar.work/>

## 自己 PR

私は、React, Next.js を用いたフロントエンド開発から、TypeScript によるバックエンド構築、AWS でのインフラ運用まで一気通貫で対応できるフルスタックな開発スキルを強みとしています。3 年の中ではプロジェクトリーダー (PL) として『One Moment 予約システム』の開発を牽引しました。PM と連携した要件定義やクライアント折衝の場では、エンジニアの視点からビジネス価値を最大化するための提案を行い、システムの回復力 (レジリエンス) とユーザー保持率 (リテンション) を両立させる設計を実現してきました。単なる実装に留まらず、ビジネスゴールを理解し、技術で事業成長を後押しする「攻めの開発」ができる点が私の最大の武器です。

## 志望動機

顧客のビジネスの成功を第一に考え、技術を最大限に活用して社会や組織にインパクトを与える貴社のマインドに強く共感し、志望いたしました。私はこれまで、PL として技術的な意思決定が事業数値にどう影響するかを常に意識して開発に携わってきました。フルスタックな開発知見と上流工程での経験を活かし、貴社のプロダクトにおいて最適な技術選定とスケーラブルな設計を提供することで、事業の急成長に直接貢献したいと考えております。変化の激しい環境においても、粘り強い学習意欲をもって新しい技術を吸収し、貴社の期待を超える成果を出すエンジニアとして尽力する所存です。

## 職務経歴

システムエンジニア | プロジェクトリーダー

(06/2024 -Present)

株式会社 ONE TERRACE | TOKYO, JAPAN | 正社員

One Moment (予約管理プラットフォーム) :

- 概要:** 予約管理プラットフォームのフルスタック開発を主導。
- 技術スタック:** Next.js, React.js, TypeScript, MySQL, AWS
- 主な貢献:**
  - AWS Lambda および Amazon SES を活用し、自動メール通知システムを構築。
  - Stripe を統合し、決済ロジックおよび資金管理機能を実装。
  - 堅牢な CI/CD ワークフローを導入し、開発からデプロイまでのプロセスを効率化。

サクッとサイン:

- 概要:** 電子署名手続きの簡略化と、迅速かつ正確な文書処理による業務最適化を実現。
- 技術スタック:** AWS S3, tRPC
- 主な貢献:**
  - AWS S3 を統合し、セキュアな環境下で高速なドキュメントアップロードとスケーラブルな検索機能を最適化。
  - tRPC を用いた高速な CRUD 処理を実装。機密性の高いデジタル文書の編集・アップロード・削除において高いパフォーマンスを実現。

## カタカタ

- **概要:**  
OCR（光学文字認識）とNLP（自然言語処理）を活用したAI搭載カタログ価格抽出システムを開発。データ入力の手間を大幅に削減し、検索性を向上。
- **技術スタック:** React.js, PHP, Laravel, MySQL
- **主な貢献:**
  - React.jsとPHPを用いて、AIが抽出したメタデータと元のPDFソースを左右分割画面で直接照合できるUIを実装。データの正確性（Fidelity）100%を保証する仕組みを構築。

## KPMG イベント予約プラットフォーム（B2C - 企業イベントとオンライン面接）

- **概要:**  
KPMGの顧客や候補者が企業イベントを閲覧し、オンライン面接をシームレスに予約できるB2Cプラットフォームを開発。
- **技術スタック:** Next.js, Typescript, Tailwind CSS, AWS Lambda, API Gateway, Amazon RDS, MySQL
- **主な貢献:**
  - **フロントエンド全般の設計・開発:**  
Next.jsとReactを最大限に活用し、複雑な予約フローを直感的で洗練されたユーザー体験（UX）へと具現化。
  - **イベント検索・予約機能の実装:**  
外部ユーザーがリアルタイムでイベント情報をフィルタリング・検索し、スムーズにオンライン面接の枠を確保できる動的なインターフェースを構築。
  - **レスポンスデザイン最適化: Tailwind**  
CSSを用い、多様なデバイスからアクセスするユーザーに対して、一貫性のあるモダンなUIを提供。

## Taiheiyo Consultant, Saison Japanese Learning, Chokutori, Nihon Go, One Channel, HR Solution

- **Next.jsおよびAstro**を用いた、高品質なランディングページおよび教育プラットフォームの構築・開発
- **Google Lighthouse**  
による包括的なパフォーマンス監査とリファクタリングを主導し、パフォーマンススコアを65から94へ向上
- **SSR（サーバーサイドレンダリング）**やアセットのプリロードの導入により、**LCP（Largest Contentful Paint）を40%削減**。あわせてCLSの問題を解消し、Core Web Vitalsを大幅に改善
- **Framer Motion**および**Swiper**を活用し、複雑なUIトランジションやインタラクティブな要素を実装
- **AWS LambdaとAmazon**  
SESを統合した、セキュアなサーバーレス問い合わせパイプラインを開発し、ユーザーコミュニケーションの効率化を実現
- **Tailwind**  
CSSを用いたモバイルファーストなナビゲーションシステムを設計し、主要な全ブラウザにおいて100%のクロスデバイス互換性を確保

## オンライン学習管理システム (LMS) 「Pyinnyar-Subuu」

- 概要:** コース管理およびユーザー認証機能を備えたフルスタックLMSプラットフォームの開発。
- 技術スタック:** Java, JavaScript, Spring Boot, MySQL
- 主な貢献:**
  - フルスタック開発:** JavaとSpring Boot、MySQLを用いたLMSプラットフォームの根幹となるコース管理機能および認証システムの実装。
  - UI/UX設計:** 流動的なアニメーションを取り入れたレスポンシブなUIを構築。モバイルおよびデスクトップの両デバイスにおいて、シームレスで高い操作性を実現。
  - 設計書作成:** 日本語による**要件定義書**および**内部設計書**の作成を担当。ビジネスロジックと技術的な実装に乖離がないよう、一貫したドキュメント作成を実施。
  - マニュアル作成:** エンドユーザーおよび開発者向けに、日英バイリンガルの操作マニュアルとAPIドキュメントを作成し、円滑なオンボーディングを支援。
  - テスト工程 (UT/IT/ST) :** **単体テスト (UT)**、**結合テスト (IT)**、**システムテスト (ST)** の各フェーズを網羅し、プラットフォームの安定性とパフォーマンスを担保。
  - エビデンス管理・報告:** テスト計画書およびテストケースの作成から、実行結果の証跡（スクリーンショット、ログ等のエビデンス）作成・管理まで、厳格な品質保証基準に基づいたレポート業務を完遂。

## 活かせる能力

Cloud & DevOps	: AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, SES), CI/CD, GitHub
Languages	: TypeScript, Java, JavaScript, PHP, SQL
Frameworks/ Libraries	: Next.js, React.js, Node.js, Express.js, Nest.js, Tailwind CSS, Laravel, Framer Motion, Spring Boot
Databases	PostgreSQL, MySQL, NoSQL, Prisma
Communication Languages	: Japanese (JLPT N2)   <a href="#">English (TOEIC : 745)</a>   Burmese (Native)

## 学歴

University of the People (米国) コンピュータサイエンス学部 卒業 (2022-2024).

University of the People (米国) コンピュータサイエンス学部 編入

「ミャンマー」 コンピュータ研究大学マンダレー (2017-2020)

(新型コロナウイルス感染症 (COVID-19) の影響により、大学が一時休校)