

職務経歴書

徐 炫永／TSUI Yuen Wing（ジ ョ ゲンエイ）

2025年9月30日

経歴要約

大学卒業後、機械エンジニアとしてキャリアをスタートし、直近ではロボットスタートアップにて生産ラインの立ち上げから改善までを統括しました。現場での課題解決やプロセス標準化の経験から、ITシステムにおける運用の効率化にも貢献できると考え、クラウド技術を主体的に学習。AWS認定資格の取得に加え、IaCを用いたWebアプリを個人開発しました。

活かせる経験・知識・スキル

言語	Python, JavaScript, TypeScript, Ruby
インフラ	AWS (CloudFront, S3, API Gateway, Lambda, DynamoDB, Route 53, CloudFormation), Linux, PostgreSQL
フレームワーク	Ruby on Rails, React.js, Bootstrap
その他	Git, プロセス改善・標準化, 生産管理, 品質管理, 在庫管理

開発実績

AWS Clicker - サーバーレスWebアプリケーション（個人製作）

2025年9月

概要	AWSの学習と実践のため、三層アーキテクチャに基づいたサーバーレスWebアプリケーションを構築。ユーザーのアクセス元（国）に基づき、リアルタイムでクリック数を集計・表示するランキングサイトを開発。
使用技術	AWS (CloudFront, S3, API Gateway, Lambda, DynamoDB), CloudFormation, Python, JavaScript, Bootstrap
リポジトリ	https://github.com/tom2642/aws-clicker
ポイント	<ul style="list-style-type: none">- CloudFormationによるインフラのコード化（IaC）を実現- API GatewayとLambdaを活用したサーバーレス構成による運用コストの最適化- CloudFrontを利用してコンテンツをグローバルに配信し、低遅延を実現

ExamGen - Web開発ブートキャンプ卒業制作（個人製作）

2022年1月～3月

概要	教育現場における試験問題作成の効率化を目的として、設問管理からWordファイル生成までを自動化するWebアプリケーションを開発。ブートキャンプの卒業制作として、企画から実装、デプロイまで一貫して担当。
使用技術	Ruby on Rails, JavaScript (ES6), PostgreSQL, Heroku
リポジトリ	https://github.com/tom2642/exam-gen
ポイント	<ul style="list-style-type: none">- Ruby on RailsのMVCアーキテクチャに基づいたフルスタック開発経験- Pandoc gemを活用し、docx形式の設問をMarkdownに変換してDBに保存- DeviseおよびPundit gemを利用した、基本的な認証・認可システムの実装- CloudinaryとActive Storageを連携させ、画像ファイルの永続化を実現

免許・資格（一部）

2025年8月	AWS Certified Cloud Practitioner	取得	点数:963/1000
2025年6月	基本情報技術者試験	合格	点数:1490/2000
2021年12月	日本語能力試験(JLPT) N1	合格	点数:167/180
2021年10月	TOEIC Listening & Reading		点数:915/1000

職務経歴

Telexistence株式会社	従業員100名強	正社員	2022年7月 ～ 現在
事業内容	遠隔操作とAIを組み合わせたロボットを開発・提供し、小売・物流業界の労働力不足を解消する。主力製品はコンビニの飲料陳列を行う「TX Ghost」。		
役職	プロダクションチーム所属 アセンブリーチームリード（2023年7月 ～ 現在）		
担当業務	<ul style="list-style-type: none">- 生産ラインの新規立ち上げ、および生産管理・品質管理体制の構築- 現場で発生する問題に対し、ログ解析などを通じた根本原因の特定- 開発チーム（HW・SW）と連携し、製品改善や生産プロセスの標準化を推進- 部品および完成品の在庫管理フローの策定と運用		
役職	デプロイチーム所属 ロボットシステムエンジニア（2022年7月 ～ 2023年7月）		
担当業務	<ul style="list-style-type: none">- 現場でのロボットと周辺システムの導入（ハード・ソフト両面）- デプロイプロセスの改善と標準化		
株式会社Argano	従業員10名弱	正社員	2022年4月 ～ 2022年6月
事業内容	Webサービス開発、アプリ開発、業務システム開発、技術コンサルティング		
役職	Webエンジニア		
担当業務	<ul style="list-style-type: none">- 予約システムのフロンティア開発（入力フォームのデータ処理など）- 顧客データをShopifyのRDBに移行するスクリプトの作成		
使用技術	TypeScript, React.js		
LSCM R&D Centre（香港）	従業員100名強	正社員	2017年8月 ～ 2020年12月
事業内容	AIやロボットなどの先端技術を研究開発し、それを物流業界が導入・活用するのを支援すること		
役職	ロボット課所属 メカニカルエンジニア		
担当業務	<ul style="list-style-type: none">- 3Dプリンターなどの自動化機械の機械設計、3Dモデリング、図面作成- AGVなどのロボット筐体のFEM解析		
ポートフォリオ・SNS			
・ GitHub	https://github.com/tom2642		
・ LinkedIn	https://www.linkedin.com/in/tomtsui		