

職務経歴書

2025年11月22日

チン イクハン

陳 昕帆

■職務要約

営業チームの支援を中心に、提案資料、技術図面、調査分析を通じて、設計標準化およびツール開発に携わってきました。これにより、会社が提供する商品やサービスに付加価値を加えることを意識して、業務を行っています。また、自らの知識を深めるため、フロントエンド技術（HTML、CSS）の勉強を続けており、将来的にはAIの導入に関する知識も習得し、業務に活かしていくことを目指しています。

■活かせる経験・知識・技術

【得意分野】

- 研究開発：機械と光電子工学の二つの博士課程を修了しており、研究に関する学習や計画が得意。
- 設計開発：2D図面、3Dモデリング、物理シミュレーションなどを活用した設計経験があります。

【開発環境】

- Microsoft Office (Word / Excel / PowerPoint)、Microsoft Power BI、UiPath、ChatGPT、VSCode
- Python (SQLite / Numpy / Pandas / Matplotlib / OpenCV)、JavaScript (Three.js)、HTML、CSS
- Blender、FreeCAD、AutoCAD、KiCAD、SOLIDWORKS、ANSYS、Matlab、Simulink

【取得資格】

- 2010年12月 TOEICスコア750点 取得
- 2015年06月 TOEFL iBTスコア80点 取得
- 2020年12月 日本語能力試験 JLPT N1 合格
- 2023年08月 在留資格永住者（高度人材外国人80点）取得
- 2024年04月 第三種電気主任技術者（理論、電力、機械、法規）合格
- 2024年09月 基本情報技術者試験（科目A、科目B）合格
- 2025年09月 3級ファイナンシャル・プランニング技能検定（学科試験、実技試験）合格

■職務経歴詳細

【会社概要】

台湾に本拠を置く電子機器メーカー、デルタ電子の日本法人。情報通信、医療、産業、車載など幅広い分野に向けた部品およびサービスを提供しており、再生可能エネルギー・システムの開発にも取り組んでいます。主要製品は電源供給器をはじめとする各種電機・電子部品で、近年ではこれらをシステムとして提供し、省エネ・低炭素化を推進する電気エネルギー・マネジメントソリューションを展開しています。

設立年月	資本金	年商	従業員数
1991年6月(創業1971年)	59億6000万円	約220億円(2024年実績)	369名(2025年7月現在)

2019年10月～2023年8月 デルタ電子株式会社 社長室

期間	業務内容	環境／ツール	役割／規模
新卒入社～ 2019年12月	新人研修	Word / Excel / PowerPoint	[役職] 研修者
2020年1月～ 2020年7月	<p>単軸ロボット (Single Axis Robot)</p> <p>[概要] 顧客向けタッチパネル、サーボモーターと連携する遠隔操作</p> <p>[担当業務] 画面設計、宣伝動画制作、デモ機展示</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・位置決め用 PLC 不要のサーボモーター制御ソリューション。 ・モバイルアクセス可能なリモートコントロールを介してサーボモーション制御のための HMI インターフェースを開発。 ・クライアント向けにデモンストレーションを実施し、ユーザー理解と運用トレーニングを支援するためのトレーニングビデオを作成。 	HMI SERVO Movie Maker	[規模] 3名 [役職] 技術者
2020年8月～ 2020年12月	<p>蓄電池システム (ESS) POC 実証実験</p> <p>[概要] C&I 向け顧客現場で ESS POC 導入</p> <p>[担当業務] 技術支援</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・営業をサポートして、kW 級蓄電池システム (ESS) を設置、試運転（充/放電）を行う。 ・EMS 単体機能テストを実行、レポートを作成、開発チームにフィードバック。 	EMS HMI PLC PCS BAT	[規模] 3名 [役職] 技術者
2021年1月～ 2021年6月 & 2021年11月 ～2022年1月	<p>ロボティックアームシミュレーター (RoboSim)</p> <p>[概要] 顧客向けロボットソフトウェア開発</p> <p>[担当業務] 研究開発</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ロボティックアームシミュレータの順/逆運動学と空間変換を開発し、線形代数とロボティクスの原則を統合。 ・ジョイスティックによるロボットアーム操作用のパラメトリック GUI を設計し、経路計画、障害物回避、自動位置設定などの機能を実装。 ・3D モデルの動きをサーボモーターと同期させ、リアルタイムで経路追跡および運動姿勢などのデモンストレーションを実施。 	Python (Vpython)	[規模] 1名 [役職] 開発者

期間	業務内容	環境／ツール	役割／規模
2021年7月～ 2021年10月 & 2022年2月～ 2022年6月	<p>サーボ油圧リニアモーター (Servo Valve)</p> <p>[概要] 顧客向け高精度サーボ弁の新製品開発</p> <p>[担当業務] 研究開発、進捗管理、調査分析</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・5つの研究開発チームおよびバルブベンダーと協力して、最先端の製品を開発。 ・市場調査と分析を実施し、アプリケーション、仕様、競合、特許を評価して製品革新を推進。 	Word / Excel / PowerPoint MATLAB Simulink	<p>[規模] 10名</p> <p>[役職] 統合者</p>
2022年7月～ 2022年10月	<p>ロボティックプロセスオートメーション (RPA)</p> <p>[概要] 社内向け仕事自動化ツール開発</p> <p>[担当業務] システム開発</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・従業員出勤、メールの自動化、在庫管理などのタスクのデータフォーマットとワークフローを定義し、ダッシュボード視覚化を自動化して、データ分析と報告を効率化。 	Python Excel Power BI UiPath	<p>[規模] 2名</p> <p>[役職] 開発者</p>
2022年11月～ 2023年2月	<p>蓄電池システムソリューション (ESS Solution)</p> <p>[概要] C&I 向け顧客現場で ESS Solution 導入</p> <p>[担当業務] 技術支援</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・営業をサポートして、kW 級蓄電池システム (ESS) を設置、試運転（充/放電）を行う。 ・DeltaGrid O&M (EMS) 機能テストを実行、レポートを作成、開発チームにフィードバック。 	EMS HMI PLC PCS BAT	<p>[規模] 3名</p> <p>[役職] 技術者</p>
2023年3月～ 2023年8月	<p>エネルギーシステムデモサイト (ESS Demo Site)</p> <p>[概要] 社内向けエネルギーソリューション展示</p> <p>[担当業務] 技術図面、システム設計</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・機器レイアウト、単線図、配線図などの 2D 図面、3D モデルを作成。 ・PLC をプログラムし、バッテリー、電力調整システム (PCS)、エネルギー管理システム (EMS) 間で通信 (RS485/CAN) および監視を確立。 	AutoCAD FreeCAD KiCAD PLC	<p>[規模] 4名</p> <p>[役職] 開発者</p>

2023年9月～現在、 デルタ電子株式会社 ソリューション推進室

期間	業務内容	環境／ツール	役割／規模
2023年9月～ 2024年5月	<p>ソリューション推進室成立</p> <p>[概要] 台湾発のトータルソリューション導入</p> <p>[担当業務] 市場調査、競合分析、資料翻訳</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本市場に新しいソリューションパック（SP）を導入し、顧客と協力してソリューションの効果を示すための概念実証（POC）を開拓。 ・市場調査と分析を実施し、トレンドと機会を特定して、戦略的意意思決定および製品開発を支援。 	Word / Excel / PowerPoint / ChatGPT	<p>[規模] 6名</p> <p>[役職] 導入者</p>
2024年6月～ 2024年10月	<p>コンテナ型データセンターの Web 3D デモ</p> <p>[概要] 日本発のトータルソリューション開発</p> <p>[担当業務] 設計開発</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・iPad ブラウザ向けにインタラクティブなウェブサイトインターフェースを設計。 ・サーバーラック、冷却ユニット、主配電パネル、監視カメラ、火災防止システムを含むコンテナ型データセンターの 3D モデルを作成。 ・顧客特定の 2D レイアウト提案を自動化する営業支援ツールを開発し、効率化を図る。 ・CEATEC 展示会で Web3D デモ設備を設置し、ブースでの営業紹介をサポート。 	VSCode JavaScript (Three.js) HTML CSS ChatGPT	<p>[規模] 1名</p> <p>[役職] 開発者</p>
2024年11月～ 2025年6月	<p>コンテナ型データセンターの Presales ツール</p> <p>[概要] 日本発のトータルソリューション開発</p> <p>[担当業務] 設計開発</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・コンテナ型データセンター（CDC）設計ルールを導き、冷却システム、電気構成、空間最適化などの全体的なソリューションを標準化。 ・プロジェクト設計及び実装を支援するために、2D レイアウト、3D モデル、計算流体力学（CFD）シミュレーション、電力使用効率（PUE）計算、投資及び運営コスト（CapEx & OpEx）を含む全般的な提案資料を作成。 ・Web ページ開発：メニュー、ロックパターン、セレクト機能、フィルター機能、ソート機能。 	VSCode Python Blender AutoCAD FreeCAD JavaScript (Three.js) HTML CSS Excel ChatGPT	<p>[規模] 1名</p> <p>[役職] 開発者</p>

期間	業務内容	環境／ツール	役割／規模
2025年7月	<p>Web 3D デモ/ Presales ツールの成果発表</p> <p>[概要] 台湾本社へのデジタルソリューション報告</p> <p>[担当業務] 報告作成</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・日本発のデジタルソリューションの契機 ・Next Step : 他の部門 DX 化の横展開 ・End-to-End : 販売導入 / 設置試運転 / 異常対応 Presales / Implementation / After Service 	PowerPoint Movie Maker	<p>[規模] 2名</p> <p>[役職] 報告者</p>
2025年7月～ 2025年10月	<p>自動化工場向け生産ライン設備の Presales ツール</p> <p>[概要] 日本発のデジタルソリューション開発</p> <p>[担当業務] 市場調査、設計開発、展示紹介</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・市場調査：日本自動化工場及び生産設備。 ・機器選定：巻線機、検査機、挿入機、分割機、ネジ締め機、圧接機。 ・データ収集：カタログ、3D Model、Q&A 等。 ・BIM 導入 CEATEC ブースの 3D モデルを作成。 ・CEATEC 展示会で Web3D デモ設備を設置し、ブースでの紹介担当。 	VSCode Python Blender FreeCAD JavaScript (Three.js) HTML CSS Excel Movie Maker ChatGPT	<p>[規模] 1名</p> <p>[役職] 開発者</p>
2025年11月 ～現在	<p>グリーンファクトリーの Presales ツール</p> <p>[概要] 日本発のデジタルソリューション開発</p> <p>[担当業務] 設計開発</p> <p>[ポイント]</p> <ul style="list-style-type: none"> ・計画中 	VSCode Python Blender JavaScript (Three.js) HTML CSS Excel ChatGPT	<p>[規模] 1名</p> <p>[役職] 開発者</p>