

職務経歴書

2025 年 11 月 22 日

チン イクハン

陳 昱帆

■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	単軸ロボット (Single Axis Robot) 【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 【担当業務】 画面設計、宣伝動画制作、デモ機展示 【ポイント】 <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	蓄電池システム (ESS) POC 実証実験 【概要】 C&I 向け顧客現場で ESS POC 導入 【担当業務】 技術支援 【ポイント】 <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	ロボティックアームシミュレーター (RoboSim) 【概要】 顧客向けロボットソフトウェア開発 【担当業務】 研究開発 【ポイント】 <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	サーボ油圧リニアモーター (Servo Valve) 【概要】 顧客向け高精度サーボ弁の新製品開発 【担当業務】 研究開発、進捗管理、調査分析 【ポイント】 <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	【規模】 10 名 【役職】 統合者
2022 年 7 月～ 2022 年 10 月	ロボティックプロセスオートメーション (RPA) 【概要】 社内向け仕事自動化ツール開発 【担当業務】 システム開発 【ポイント】 <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	【規模】 2 名 【役職】 開発者
2022 年 11 月 ～2023 年 2 月	蓄電池システムソリューション (ESS Solution) 【概要】 C&I 向け顧客現場で ESS Solution 導入 【担当業務】 技術支援 【ポイント】 <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	【規模】 3 名 【役職】 技術者
2023 年 3 月～ 2023 年 8 月	エネルギーシステムデモサイト (ESS Demo Site) 【概要】 社内向けエネルギーソリューション展示 【担当業務】 技術図面、システム設計 【ポイント】 <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	【規模】 4 名 【役職】 開発者

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	ソリューション推進室成立 【概要】 台湾発のトータルソリューション導入 【担当業務】 市場調査、競合分析、資料翻訳 【ポイント】 <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、戦略的意思決定および製品開発を支援。 	Word / Excel / PowerPoint / ChatGPT	【規模】 6 名 【役職】 導入者
2024 年 6 月～ 2024 年 10 月	コンテナ型データセンターの Web 3D デモ 【概要】 日本発のトータルソリューション開発 【担当業務】 設計開発 【ポイント】 <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	【規模】 1 名 【役職】 開発者
2024 年 11 月 ～2025 年 6 月	コンテナ型データセンターの Presales ツール 【概要】 日本発のトータルソリューション開発 【担当業務】 設計開発 【ポイント】 <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：メニューブロックパターン、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	【規模】 1 名 【役職】 開発者

期間	業務内容	環境／ツール	役割／規模
2025 年 7 月	Web 3D デモ/ Presales ツールの成果発表 【概要】 台湾本社へのデジタルソリューション報告 【担当業務】 報告作成 【ポイント】 <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 / Implenmentation / After Service	PowerPoint Movie Maker	【規模】 2 名 【役職】 報告者
2025 年 7 月～ 2025 年 10 月	自動化工場向け生産ライン設備の Presales ツール 【概要】 日本発のデジタルソリューション開発 【担当業務】 市場調査、設計開発、展示紹介 【ポイント】 <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	【規模】 1 名 【役職】 開発者
2025 年 11 月 ～現在	グリーンファクトリーの Presales ツール 【概要】 日本発のデジタルソリューション開発 【担当業務】 設計開発 【ポイント】 <ul style="list-style-type: none"> ・計画中 	VSCode Python Blender JavaScript (Three.js) HTML CSS Excel ChatGPT	【規模】 1 名 【役職】 開発者