

職務経歴

■自己PR

経営企画、業務改善、DX企画、研究開発、製品開発、生産技術の新規プロジェクトの立上げが得意で、専門的な知見を要する商品のPdM、PjM、DX企画を中心に経験を重ねております。

保有する技術幅の広さから、現状分析、グランドデザイン策定の具現化に携わる事が多く、言語化できない状態からの、ゴール設計、コンセプト設計、活動計画書の作成を多く担当しています。

そのため、ビジネスアーキテクチャの視点で、仕組みを構築することから、ファームのコンサルティング案件やメーカーや事業会社の経営戦略部、DX推進部、情報システム部、R&D開発部、生産技術部と、様々な技術部門を幅広くご支援しております。

専門が異なるステークホルダーへのプレゼン資料として、PowerPointによる図を使った表現を得意とし、専門外の関係者にも理解が出来る資料づくりにおいて、高い評価を頂いております。

企画から運用サポートまでの業務を一気通貫で行うことが出来るため、具体的になっていない状態でのプロセス定義など、「とりあえず何とかして欲しい。」という抽象的な依頼が多く、ゴールを具体化と言語化することでチームをリードすることを得意としています。

ファーム系プロジェクトでは、経営企画、内部統制、業務改善、システムの構想策定、ToBe検討、ロードマップ作成やグランドデザインを担当。

経営企画では、製品の事業化、ガバナンスの設計、プロジェクト計画、運用/開発プロセスの構築を経験。基幹システムでは、システム企画、PjM、PM/PMO、ツール開発を担当。

商品開発では、PdM、開発環境構築、プロセス設計、モデリング設計、チーム開発を担当。
生産技術では、製造プロセス改善から設備開発、メンテナンス、運用を担当。

経営企画から現場までの工程に携わった経験から、矛盾のない設計ドキュメントを作成する事が出来ます。

豊富なプロジェクト参画経験から、多角的な視野を必要とする業務に強みを発揮します。

■氏名等

- ・氏名：K.T（女性）
- ・最寄り駅：川口

■活かせる経験・知識・技術

- 経営企画（経営企画、業務企画、DX企画、業務改善、企画提案書の作成）
- ビジネスマネジメント基準（ビジネスアナリスト、採算管理、ビジネス管理プロセス設計）
- IT統制（デジタルガバナンス設計、ITIL、ITGC、ITAC、開発プロセス設計）
- 営業支援（サービス設計、運用設計、BABOK、標準フレームワーク）
- プロジェクトマネジメント（PMBOK、プロジェクト計画）
- 上流開発コンサルティング（BABOK、アーキテクト、要求分析、要件定義、運用・保守計画）
- Webアプリケーション開発（エッジ、IOT、GAS、VBA、C#、ASP.NET、JavaScript、CSS、SQL、HTML）
- 基幹システム構築（システム導入、SCM、SQL、kintone、TableauPrep、Snowflake、Workato）
- 生産技術コンサルティング（企画・開発、ベンダーコントロール）
- システムズエンジニアリング設計、モデルベース開発（MBSE、UML）
- 黒物家電の開発、ロボットシステム、組込み・制御ソフトの開発
- Windows、Linuxのアプリケーションの開発（C#、C++、JAVA、VB.net、アセンブラ）
- 光学製品の開発、医療機器の開発
- メカトロニクス、PID制御、ボード回路設計技術、CPU周辺回路設計技術

■資格

ビジネスモデルデザイナー、運行管理者

■職務経歴

□2013年12月～現在 独立

◆事業内容：技術戦略コンサルティング・システム開発

期間	業務内容	環境/規模	メンバー/役割
2024年9月～ 2025年12月 (現在)	<p>AIソリューション事業 PM支援/事業開発支援</p> <p>【背景】 組込み+システムの知見を持ったPMが必要。また、R&Dテーマの事業化に取り組みたい。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> 開発PMとしてプロジェクトに参画 事業戦略策定支援/サービス開発支援 事業コンセプト策定/技術マーケティング調査 ビジネスモデル設計/システムアーキ設計 <p>【結果】 担当PJが終了後、事業開発アドバイザーとして、継続中。</p>	<p>AIモデルのR&D開発企業</p> <p>週1～4日</p> <p>in 東京</p>	<p>PJM リモート</p> <p>PJメンバー： 3人（社員含む）</p>
2025年9月～ 2025年12月	<p>経理DX システム構築支援</p> <p>【背景】 Automateを使った、RPAを構築してもらいたい。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> 業務コンサルティング/開発PM <p>【結果】 システム基盤の構築完成。プロジェクトが軌道に乗り始めたため、社員に引継ぎ終了。</p>	<p>石油業界</p> <p>週1～5日</p> <p>in 東京</p>	<p>リモート</p>
2025年9月～ 2025年12月	<p>製造業 基幹システム構築支援</p> <p>【背景】 赤字を算出したことから、経営の可視化に取り組みたい。しかし、コミュニケーションが難しく、PJが難航しているのを推進してもらいたい。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> 暫定対策と、あるべき姿の設計 RPAの構築/JavaScriptの作成/DBの構築 <p>【結果】 システム基盤の構築完成。取引があるシステムベンダーに引き継ぎを行い終了。</p>	<p>製造業</p> <p>週2～5日</p> <p>in 滋賀</p>	<p>リモート</p>
2025年6月～ 2025年8月	<p>不動産事業 基幹システム構築支援</p> <p>【背景】 グループ会社が個別に管理している管理物件をグループ公開するためのDBの構築</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> RPAの構築/DBの構築 <p>【結果】 RPAの完成</p>	<p>不動産業界</p> <p>週3日</p> <p>in 東京</p>	<p>リモート</p> <p>PJメンバー： 4人（社員含む）</p>
2024年9月～ 2025年8月	<p>工場DX推進企画支援 攻めのDX企画</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> システムの導入や作業の自動化など、思いつくままにDXに取り組んできたが、成果が出ている実感がない。何に取り組んだらよいか。を相談したい。 <p>【担当】</p>	<p>自動車部品工場</p> <p>月：1回30分×2回</p> <p>in 静岡</p>	<p>アドバイザー リモート</p>

	<ul style="list-style-type: none"> ・攻めのDX推進企画をアドバイス ・DX担当者の教育ワークショップ 		
2024年11月 ～ 2025年3月	<p>製薬会社 文書自動作成システム開発支援</p> <p>【背景】 ・レポートの作成をEXCELでおこなっており、手作業が多いため、自動化したい。</p> <p>【担当】 ・システムアーキテクチャーの設計 ・Automate、Office Scriptの開発</p> <p>【結果】 Toolをリリースしたため、終了</p>	<p>製薬会社</p> <p>社内のシステム構築の先頭を走っているため、ユーザ側の立場のアドバイザーが必要。</p> <p>in 東京</p>	<p>アドバイザー エンジニア</p> <p>リモート</p> <p>PJメンバー： 3人（社員含む）</p>
2024年6月 ～ 2024年9月	<p>小物業SCM領域 IT部門物流・引当てチーム支援</p> <p>【背景】 ・改善業務が回らないため、マネージメントを依頼したい。</p> <p>【担当】 ・PMとしてプロジェクトに参画 ・RFPを作成。</p> <p>【結果】 支援予定のプロジェクトが中止になったため終了</p>	<p>小売業界</p> <p>グローバル展開中の小売業を展開する企業</p> <p>顧客増大のため、改善が急務</p> <p>in 東京</p>	<p>PJM リモート</p> <p>PJメンバー： 6人（社員含む）</p>
2023年10月 ～ 2024年4月	<p>DXソリューション事業の立上げ支援</p> <p>【背景】 ・デジタル時代に踏まえた、新規サービスの立上げをするにあたり、立上げ方を教えて貰いたい。</p> <p>【担当】 ・PdM/PMOとしてプロジェクトに参画</p> <p>【結果】 サービスをリリースしたため終了 ・サービス仕様書の作成 / ・要件定義書の作成 ・プロジェクト計画書の作成 ・業務要件の整理/業務プロセスの自動化設計 ・WG、ステークホルダーへの報告書の作成 ・サポート体制の構築 ・サービスをリリースしたため終了</p>	<p>出版業界DX推進事業</p> <p>AIを中心に、出版業界のDXを推進するサービス事業を展開する企業</p> <p>スタートアップのため、社内の仕組み作りから着手</p> <p>in 東京</p>	<p>PdM PJM リモート</p> <p>PJメンバー： 6人（社員含む）</p>
2022年11月 ～ 2023年9月	<p>現行システムの可視化支援</p> <p>【背景】 ・1つの大きなシステムになっている現在のシステムの課題を解決するため、現行のシステムを解析して欲しい。</p> <p>・システム課題を解決するための予算を取るための提案書を作成してもらいたい。</p> <p>・システム課題を解決するだけの改善提案では予算が出ないので、ビジネス課題や新サービスも考慮し、プロダクトのあるべき姿を提案してもらいたい。</p> <p>【担当】 ・ビジネスアナリスト</p> <p>【結果】 事業構想が整理されたため、終了 ・ビジネス課題の抽出 / ・開発チームの課題抽出 ・プロダクトの理想像と方針を提案 ・全体構成図の作成</p>	<p>大手コンテンツ提供PF会社</p> <p>in 東京</p>	<p>ビジネスアナリスト リモート</p> <p>PJメンバー：1人 （社員含む）</p>

	(概略図、シーケンス図、画面遷移図) ・開発プロジェクトの予算取りのための提案書の作成		
2022年5月 ～ 2022年10月	DXソリューション事業の立上げ支援 【背景】 ・デジタル時代に踏まえた、新規サービスの立上げをするにあたり、開発WG PJMを依頼したい。 【担当】 ・PdM、PJ Mとしてプロジェクトに参画 【結果】 PoC用システムが完成したため終了 ・新規事業の立上げPJの計画から着手 ・PoC開発 (Webシステム) ・ソリューションシステムのアーキテクチャー設計 ・PoC用システム開発終了	大手印刷会社 印刷会社 in 東京	PdM PJ M リモート 開発PJメンバー：5人 (社員含む) PJ全体：15人
2021年11月 ～ 2022年7月	商社におけるソリューション事業の立上げ支援 【背景】 ・新規事業として、データソリューション事業の立上げと、ロボットソリューション事業の構築を支援してもらいたい 【担当】 ・PdM、PJ Mとしてプロジェクトに参画 【結果】 事業構想が整理されたため終了 ・新規事業の立上げPJの計画から着手 ・ビジネスモデル設計から、サービス設計 ・ソリューションシステムのアーキテクチャー設計 ・PoC開発 (エッジシステム) ・システム開発要件定義までを作成し終了	大手電子部品専門商社 商社 in 神奈川	PdM PJ M リモート 社員含め：4人
2022年1月 ～ 2022年2月	開発メーカーのソフトウェア経営管理プロセス検討支援 【背景】 ・ソフトウェア単体で採算管理が出来る仕組み作りをしたい ・今までは、メカ/電気の付帯開発扱いをしていた ・ソフトだけの管理体制が必要になったので、規定を作成 【担当】 ・ソフトウェア経営管理基準のドキュメント作成担当 ・見積依頼から納品までのビジネスプロセスの規定を作成 【結果】 プロジェクト中止のため終了 ・各種フレームワークをベースに、採算管理方針を作成 ・業績の下方修正を発表し、プロジェクト中止を判断	大手開発メーカー ファームのアンダーとして参画	ドキュメント作成 リモート ファーム含：2人
2021年10月 ～ 2021年12月	出版業界におけるDX戦略アーキテクト支援 【背景】 ・デジタル構想のための支援プロジェクト 【担当】 ・PMOとしてプロジェクトに参画 【結果】 ・開発規模の大きさから大手外資系コンサル会社を利用。 ・プロジェクト体制の見直しのため、業務終了。	大手出版業者のグループ会社 DXアーキテクト室支援 事業会社 in 東京	PMO リモート 社員含め：3人

<p>2021年5月 ～ 2021年10月</p>	<p>基幹システムの刷新における情報システム部支援</p> <p>【背景】 ・経営戦略を実現するため、足枷になってしまった基幹システムを全面的に刷新 ・しかし、ベンダーコントロールや社内調整の影響範囲が想定より大きく、一向に収束する気配がないための支援</p> <p>【担当】 ・ファーム支援のため、PMとしてプロジェクトに参画 ・ベンダーが開発したツールの受入れ、基幹システムのデータ精査を担当。</p> <p>【結果】 ・カットオーバーのため、業務終了。</p>	<p>大手携帯会社の販売代理店の情報システム部支援</p> <p>独立系ファーム in 東京</p>	<p>現場サポート リモート</p> <p>ファーム側PM：20人</p>
<p>2021年2月 ～ 2021年4月</p>	<p>シェアードサービスである経理財務部の業務改善</p> <p>【背景】 ・HD企業のシェアードサービス経理財務部の業務改善 ・ツールやソリューションを使った仕組みの構築 ・基幹システム（SAP、イントラマートなど）が、使用感が悪く、情報システム部との間に不信感が生じる ・あるべきシステム、あるべき運用を構築して欲しい</p> <p>【担当】 ・システム側からの業務改善のご提案 ・現状分析、Fit Gap分析、中期・長期施策のご提案 ・あるべきシステムのご提案とロードマップ作成</p> <p>【結果】 ・現状分析により、経理財務部と情報システム部の戦略の齟齬を説明。 ・あるべきシステムのご提案とシステム方針をご提案。 ・また、SSのサービス設計と構築プロセスのご提案。 ・組織の再設計が必要となり、プロジェクト終了。</p>	<p>大手アミューズメント企業のシェアードサービス経理財務部と情報システム部</p> <p>独立系ファーム in 東京</p>	<p>マネージャー リモート</p> <p>ファーム側プロジェクトメンバー：5人</p>
<p>2020年10月 ～ 2021年4月</p>	<p>G I G A 構想環境構築サポート：クラウド環境構築支援</p> <p>【背景】 ・GIGA構想の入札案件プロジェクト ・ターゲット変更による新規事業の立上げ ・Googleを使用したオンライン教育システム環境の構築 ・運用サポート設計</p> <p>【担当】 ・システム導入の環境構築 ・運用設計のプロジェクトマネジメント</p> <p>【結果】 案件導入実績：5件（平行対応） 仕組み化を実現し、ルーティンワーク化により、プロジェクト終了。 運用・保守対応中。</p>	<p>大手Sler in 東京</p>	<p>PM リモート 7人</p>

<p>2020年8月 ～ 2020年9月</p>	<p>業務システム構築：お客様アンケート収集システム</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・新規事業の立上げ ・プラットフォームビジネスの立上げ ・お客様アンケートを収集し、レポートサービスを行う ・システムの構築を依頼したい <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ビジネス構築の実現（提案書の作成から、運用設計まで） <p>【結果】</p> <p>GoogleAppsScriptを使用した、お客様アンケート収集システムを作成（要件定義、開発、設計）</p> <p>システム構築終了に付き、終了。</p>	<p>小売専門コンサルタント in 東京</p>	<p>PM リモート 1人</p>
<p>2020年5月 ～ 2020年8月</p>	<p>IT統制：ガバナンス設計</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・親会社から、監査を求められているため仕組みが必要。 ・共通管理ルールが無いため、業務が煩雑になっている。 ・業務ミスが多発しているため、IT化したい。 ・現場の下請けから、企画提案部門に移行したい。 <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・IT統制を設計 <p>【結果】</p> <p>デジタルガバナンスを策定 （システム管理方針書、プロジェクト管理編、要件定義編、開発編、運用・利用編、人材教育編）</p> <p>フレームワークの範囲 （経済産業省「攻めのIT経営」、ITIL、IPA、PMBOK）</p> <p>ガバナンスの設計終了に付き、終了。</p>	<p>大手食品会社グループ ロジスティック in 東京</p>	<p>IT統制 PM 常駐／リモート</p>
<p>2019年10月 ～ 2020年4月</p>	<p>経営企画：グランドデザイン作成（DXシステム企画）</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・デジタル時代に合わせた、技術戦略を策定して欲しい。 ・POSの保守が切れるタイミングで、内製化をしたい。 <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・グランドデザインの策定、アーキテクチャー設計 <p>【結果】</p> <p>デジタルガバナンスを策定 （ガバナンス編、内部統制編、事業企画編、要件定義編、プロジェクト管理編、開発編、運用・利用編、教育編）</p> <p>フレームワークの範囲 （経済産業省「攻めのIT経営」、ITIL、COBIT、IPA）</p> <p>セキュリティガバナンス（ガバナンス編）を策定</p> <p>経営者の変更により、改革中止。</p>	<p>大手小売業 In 東京</p>	<p>IT戦略 アーキテクチャー 常駐案件</p>

2019年4月 ～ 2018年9月	基幹システム開発 【背景】 ・システム刷新 【担当】 ・Webアプリケーション開発（企画、製造・開発） 【結果】 上流開発（画面遷移図、機能仕様書、設計書） 開発設計、コーディング、テスト、運用	コンサルティング会社 In 東京 環境：開発環境 Webアプリケーション開発 言語：ASP.NET MVC、 C#、HTML、CSS、 JavaScript 環境：SQLServer、 GitHub Kintone	システム開発 常駐案件
2018年12月 ～ 2019年5月	生産技術部立上げ支援 コンサルティング 【背景】 ・省人化・自動化に関する業務改善 【担当】 ・生産技術部門の立上げ（企画、教育、運用） ・生産設備開発 （企画、製造・開発、ベンダーコントロール） 【結果】 ・各工程のあるべき姿をまとめ、設備開発の開発計画とベン ダー選定を行い、見積もり作成。 ・計画中止	中小不織布メーカー in 滋賀	コンサルティング ソリューション 受託案件
2018年4月 ～ 2018年8月	モデルベース開発設計プロセス構築コンサルティング 【背景】 ・複雑化する組込みシステムの業務改善 ・上流開発プロセスを構築 ・新規事業部の立上げにつき、設計コンサルが必要 【担当】 ・MBSE/SysMLを利用した設計プロセスの作成 ・MATLAB/Simlinkとの結合プロセス設計 ・周辺Toolとの結合評価 【結果】 ・設計部門に新しい設計技術（MBSE、SysML）を導入する ことにより、目的・根拠の関連付けを行うことで、過去の資 産を体系化した。 ・アジャイル開発、派生開発でも根拠ある設計開発を行うこ とで、設計時間の短縮を実現した。 ・他のツールと結合することで、設計の一元管理が出来るよ うにソリューションを行った。	コンサルティング会社 in 東京 環境： CameoSystemModeler Simlink Syndeia 言語：SysML プロセス：MBSE	コンサルティング 常駐案件
2017年2月 ～ 2018年3月	ホームシアタースピーカー 製品開発 【背景】 ・新規製品開発のReplace作業 ・機能要求から設計までを対応 ・プロジェクト調整から運用までをサポート 【担当】 ・Updateシステム構築、組込みソフトの開発 （MainCPU、周辺CPUのUpdate機能の構築）	開発環境：JIRA、GitHub Confluence OS：AndroidOS、 組込みOS、 NonOS 言語：C++、C言語	ソフト開発 リーダー 常駐案件

<p>2017年6月</p>	<p><u>工場立上げ支援コンサルティング</u></p> <p>【背景】 ・新規工場を立上げるためのノウハウが社内に無い。</p> <p>【担当】 ・海外工場立上げ時のノウハウ指導</p> <p>【結果】 ・海外等、開発拠点と離れている場合の工場立上げ時に、技術移管の方法をレクチャーした。</p> <p>・他のメーカーのノウハウを伝え、一般的に起こりうるトラブルを回避した。</p>	<p>コンサルティング会社 in 東京</p>	<p>コンサルティング スポット 受託案件</p>
<p>2017年4月</p>	<p><u>設計手法導入支援コンサルティング</u></p> <p>【背景】 ・他のメーカーで取り入れている設計手法をマーケティングすることで、簡易性・生産性の向上を検討している。</p> <p>【担当】 ・カイゼン提案 モデリング開発手法のためのノウハウ指導</p> <p>【結果】 ・期待していることは、エンジニアリング領域の一般的手法であるため、その旨をお伝えした。</p> <p>・自動設計を期待していたが、要件定義は自動化出来ない事を伝えて、期待通りの結果は得られない旨を伝える。</p>	<p>大手電気メーカー in 東京</p>	<p>コンサルティング スポット 受託案件</p>
<p>2016年6月 ～ 2017年1月</p>	<p><u>運行管理システムの車載器 製品トラブル対応</u></p> <p>【経緯】 ・IoT機器の通信ドライバー部に不具合の可能性。</p> <p>・原因不明な不具合が時々起こり、通信不能になる。</p> <p>・大手メーカーにドライバー開発を依頼したが、納品後プロジェクトを解散した為、対応して貰えなくなった。</p> <p>・社内担当者は、不具合に対するクレーム対応により、不具合対応できず、商品が売れるほどに、クレーム対応により時間が取られ、悪循環になってしまった。</p> <p>【担当】 ・車載器のドライバー開発 アンドロイドを搭載した装置の不具合対応。</p> <p>・現状ソフトのドキュメント化</p>	<p>開発環境 VM : Ubuntu OS : Android 言語 : C言語</p>	<p>ソフト開発 受託案件</p>
<p>2016年3月 ～ 2016年5月</p>	<p><u>医療機器 製品開発</u></p> <p>【背景】 ・技術的に対応できる人が少なかったため</p> <p>【担当】 ・CPU開発 既に商品化されている医療機器をリニューアルアセンブラからC言語へ、リプレイス作業。</p>	<p>開発環境 ApplicationOS : Windows</p> <p>CPU : H8、v850 OS : なし 言語 : アセンブラ、C言語</p>	<p>ソフト開発 リーダー 常駐案件</p>

<p>2014年2月 ～ 2015年12 月</p>	<p>開発設計業務改善コンサルティング</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 開発に時間がかかり、人件費が膨らんでいる。 ・ Outputが出るまでに時間がかかりすぎている。 ・ 時間短縮のための業務カイゼンを行いたい。 <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 経営企画 商品戦略を検討し、儲かる商品戦略を開発 ・ 開発プロセスの構築 開発モデルの開発 ドキュメントのフォーマット作成 ・ 商品開発 新製品の開発／現商品の改良 開発期間短縮方法の検討／開発体制の見直し ・ コスト削減 コスト削減を考慮した、モジュール化指導 <p>【結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 研究と商品開発の区別が無かった事から、評価不十分の状態での出荷を止める事が出来た。 ・ 品質を確保する評価時間を増やすことを提案すると、致命的な不具合が発見。 ・ 数億の回収コストが発生する前に対応ができた。 ・ 基礎研究と商品開発は、同じ計画線上にはならない事を社長に報告。 ・ 良くあるトラブルなので、品質基準を設けるように提案。 	<p>大手電気メーカー in 東京</p>	<p>コンサルティング 受託案件 月2回</p>
<p>2014年12 月</p>	<p>新規技術導入 技術教育</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 将来に向け、商品開発を行いたいが、社内に経験者がいないため、教育をお願いしたい。 <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 技術研修（新規事業立上げの為、担当者の教育） <p>【結果】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 専門技術が異なるため、ベンダーコントロールを提案 ・ また、業務計画が弱く、営業戦略に繋がらないため、戦略の策定を再設計するように提案。 	<p>中小電気メーカー in 仙台</p>	<p>コンサルティング 受託案件 月2回</p>

<p>2013年10月 ～ 2014年7月</p>	<p>設計業務改善コンサルティング</p> <p>【背景】</p> <ul style="list-style-type: none"> 開発に時間がかかり、生産も職人依存体制のため、人件費が多く、業務カイゼンを行いたい。 解決できない不具合があり、社員が保有する技術では解決できない。 <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> 商品開発 <ul style="list-style-type: none"> 新製品の開発、現商品の改良 開発期間短縮方法の検討 協力会社の開拓、開発体制の見直し コスト削減 <ul style="list-style-type: none"> 材料の仕入れに関する業者の開拓 コスト削減を考慮した、商品の改良 工場内設備開発 <ul style="list-style-type: none"> 生産技術担当者への教育 開発計画、技術サポート 	<p>中小電気メーカー in 山形</p>	<p>コンサルティング 受託案件 月4回</p>
<p>2012年9月 ～ 2016年2月</p>	<p>鉄道会社の運行状態監視システム開発</p> <ol style="list-style-type: none"> 電車の運行状態や、各種機器の状態を表示するモニター用アプリケーション。 データ作成のツール開発。 <p>設計から導入までを担当。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> UI Windowsアプリケーション開発 	<p>開発環境 OS : Windows 言語 : C#, C++, VBA</p>	<p>ソフト開発 受託案件</p>
<p>2013年11月 ～ 2013年12月</p>	<p>ローパスフィルター検査用ツール開発</p> <p>CCDのローパスフィルター検査用ツールのUIを担当</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> UI Windowsアプリケーション開発 	<p>開発環境 OS : Windows 言語 : C++</p>	<p>ソフト開発 受託案件</p>
<p>2012年9月 ～ 2013年12月</p>	<p>鉄道会社の運行状態監視システム開発</p> <ol style="list-style-type: none"> 電車の運行状態や、各種機器の状態を表示するモニター用アプリケーション。 システム用データ作成のツール開発。 <p>設計から導入までを担当。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> UI Windowsアプリケーション開発 	<p>開発環境 OS : Windows 言語 : C#, C++, VB</p>	<p>ソフト開発 受託案件</p>
<p>2012年8月 ～ 2012年9月</p>	<p>デジタルカメラ 製品開発</p> <p>デジタルカメラのボデー（本体）。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ハード周辺のドライバー部の開発 	<p>ツール : ICE 言語 : C++</p>	<p>ソフト開発 常駐案件</p>

□2005年9月～2012年3月

◆事業内容：光学メーカー

◆資本金：1348百万円 従業員数：1500名 上場

期間	業務内容	環境/規模	メンバー/役割
2010年12月 ～ 2012年3月	<p>生産用組立てロボット (マニピュレータ)</p> <p>1 グループ内工場にて使用する組立てロボットの開発。アームを動かす為のモータ制御を担当。 2 開発環境用の治工具ソフトの開発。 3 ティーチングペンダントの開発。</p> <p>設計から開発までを担当。</p> <p>【担当】 下記のソフトの設計から、開発まで。 ・ 組込みソフト 組込みソフトの開発 ・ JAVAアプリケーション開発 (OS : Windows、Linux)</p>	<p>開発環境 OS : Windows、UNIX 言語 : C++、JAVA ツール : ICE、オシロ、PLC</p>	<p>メンバー リーダー 1人 ソフト 1人 メンバー 7人</p>
2008年6月 ～ 2010年12月	<p>液晶露光装置</p> <p>液晶露光装置の本体ソフトを担当。 VMEバスを持つ、CPUボードの組込みソフトの開発。 また、拡張ボードの開発と治工具ソフト担当。</p> <p>機構ごとに役割分担を行い、設計から開発までを担当。</p> <p>【担当】 下記のソフトの設計から、開発まで。 ・ 組込みソフト CPUボードのソフト開発 DSPソフト開発 ・ UI Windowsアプリケーション開発</p>	<p>開発環境 OS : UNIX CPUボード OS : Linux 言語 : C++ DSP : TI ツール : オシロ</p>	<p>メンバー 本体 5人 ツール 2人</p>
2007年12月 ～ 2008年5月	<p>半導体露光装置</p> <p>SEMI準拠の組込みソフトを担当。 機能設計書、詳細設計書の作成。</p> <p>【担当】 設計 (設計書作成まで)</p>	<p>通信規格 : SECS,GEM</p>	<p>メンバー メンバー 6人</p>
2005年9月 ～ 2007年11月	<p>レンズ形状計測用生産装置の開発</p> <p>Gygo干渉計を用いたレンズ形状計測装置を担当。 半導体露光装置に登載される、レンズ・レンズユニットの検査装置</p> <p>Windows上のアプリケーションで、各ステージの制御や、 センサー制御、測定シーケンス、GUIを担当</p> <p>【担当】 下記のソフトの設計から、開発までを担当。 ・ UI Windowsのアプリケーションの開発 VC++、VB ・ 計測部 RTOSアプリケーションの開発 C</p>	<p>OS : Windows、RTOS(Intime) 言語 : C++、VB ツール : ICE、オシロ、オシレータ、PLC</p>	<p>メンバー メンバー 4名</p>

□2001年9月～2005年7月

◆事業内容：光学メーカー

◆資本金：50百万円 従業員数：500名 非上場

期間	業務内容	環境/規模	メンバー/役割
2003年3月 ～ 2005年8月	<p>デジタルカメラ用レンズユニット生産治工具の開発</p> <p>ハード/ソフト込みのシステムとして、ソリューション業務を担当。</p> <p>治工具の開発から、国内外の生産工場での出荷、設置、メンテナンス作業を行う。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクトリーダー ・UI Windowsのアプリケーションの開発 VC、VB ・システム設計/外注管理/部材調達 ・現地立ち上げ/メンテナンス 	<p>OS：自社開発、Windows</p> <p>言語：VC++</p> <p>ツール：ICE、オシロ、オシレータ</p>	<p>開発チームリーダー</p> <p>メンバー 8人 (ソフト 4人、電気 4人)</p>
2002年9月 ～ 2005年8月	<p>超音波モータ用開発・生産治工具の開発</p> <p>超音波モータ用開発/生産用治工具の開発。ハード/ソフト込みのシステムとして、ソリューション業務を担当。</p> <p>治工具の開発から、国内外の生産工場での出荷、設置、メンテナンス作業を行う。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクトリーダー ・UI Windowsのアプリケーションの開発 VC、VB ・組み込みソフト 8bitCPUの開発 ASM、C ・システム設計/外注管理/部材調達 ・現地立ち上げ/メンテナンス 	<p>OS：自社開発、Windows</p> <p>言語：ASM、VC++、VB</p> <p>ツール：ICE、オシロ、オシレータ</p>	<p>開発チームリーダー</p> <p>メンバー 7人 (ソフト 3人、電気 2人、機械 2人)</p>
2002年9月 ～ 2003年2月	<p>交換レンズ用調整用装置の開発</p> <p>組み立てられた交換レンズの最終工程の調整。サービス部門や、開発部門で使用される治工具の開発。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・プロジェクトリーダー ・UI Windowsのアプリケーションの開発 VC、VB ・組み込みソフト 8bitCPUの開発 ASM、C ・システム設計/外注管理/部材調達 	<p>OS：Windows</p> <p>言語：VC++</p> <p>ツール：ICE、オシロ、オシレータ</p>	<p>開発チームリーダー</p> <p>メンバー 2人</p>
2001年9月 ～ 2002年8月	<p>一眼レフカメラ用交換レンズの開発</p> <p>組み込みソフトの開発。AF（オートフォーカス機能）、VR（手振れ防止機能）開発を担当。</p> <p>【担当】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・組み込みソフト 8bitCPUの開発 ASM、C 	<p>OS：自社開発</p> <p>言語：C、ASM</p> <p>ツール：ICE、オシロ、オシレータ</p>	<p>メンバー</p> <p>メンバー 7名</p>

