

# 業務経歴

## 1 - 社内システムの開発/改善/運用

項目	詳細	項目	詳細
期間	1995/12～2002/03(06年04ヶ月)	業種	製造業
担当	PD/PG/MT	役割	SL/M
OS/環境	Windows98、WindowsNT、Windows2000、HP-UX、AIX	DB	Oracle
言語	PL/SQL、C言語、VB、Perl	ミドルウェア	OAS、JP1、Lotus Note

生産管理システムを主体とする社内のシステム/ネットワークの開発と運用。  
ダウンサイジングを目的としたシステムの置き換えなど。

情報管理部として様々なシステムの機能追加、更新、トラブル対応などを行っていた。  
幅広い言語やミドルウェア、業務を経験した。

## 2 - 中規模生産管理システムパッケージ開発

項目	詳細	項目	詳細
期間	1996/01～2002/02(06年02ヶ月)	業種	製造業
担当	PD/PG	役割	SL/M
OS/環境	Windows各種、HP-UX	DB	Oracle
言語	Oracle、SQL-Window、Centura、PL/SQL		

オリジナル外販用パッケージソフトとしての中小規模会社向け生産管理システムの開発と導入

- 機能の設計と実装
- 顧客向けにカスタマイズ/導入

## 3 - 電力会社向けダム放流通知通報システム

項目	詳細	項目	詳細
期間	1996/07～1997/04(00年10ヶ月)	業種	電力
担当	PD/PG	役割	M
規模	10人		
OS/環境	Windows各種、専用ボード、複合端末	DB	Oracle
言語	C言語、VB		

ダム放流時の関係各所への電話/FAXでの通知を複合端末によって自動化する。

- 顧客要求によるシステム全般の設計と提案
- 専用端末のプログラミング
- 電話/FAX通信システムの構築
- 汎用機との通信システムの構築

## 4 - 大手半導体製造会社向け製造生産管理システム

項目	詳細	項目	詳細
期間	1999/05～2000/06(01年02ヶ月)	業種	半導体製造
担当	PG	役割	M
規模	30人		

項目	詳細	項目	詳細
OS/環境	Windows各種、HP-UX	DB	Oracle
言語	VB、C言語、PL/SQL		

半導体工場向けの生産情報と販売情報を結びつけて生産計画立案  
評価を行うシステムのユーザIF

- VBによるUI画面の設計と開発
- C言語によるDB処理プログラムの開発

## 5 - P2P通信による作業共有システム基盤の開発

項目	詳細	項目	詳細
期間	2002/04～2004/10(02年07ヶ月)	業種	大学研究所
担当	PD/PG	役割	PM/PL
規模	20人		
OS/環境	Windows各種、FreeBSD、RedHat		
言語	Java(Swing)、VC、Cygwin		

京都大学、オムロン、NTTコムウェア、京都市参加の産官学共同プロジェクト。  
ネットワーク上にP2P通信による仮想的な場を作成しTV会議、ファイルやプログラムの共用化を行うシステムのフレームワークの開発と公開を行う。

- 動画、音楽の通信プログラムの開発
- プロジェクト用各種サーバーの設置、運用
- ビジネスモデルの提案
- 展示会のアテンド、プレゼンテーション

## 6 - オリジナルCMSパッケージソフトの開発と運用

項目	詳細	項目	詳細
期間	2005/01～2007/09(02年09ヶ月)	業種	WEBサービス
担当	PD/PG	役割	M
規模	12人		
OS/環境	Windows各種、Debian、CentOS	DB	PostgreSQL
言語	Java(Web)、Struts1	ミドルウェア	Apache、Tomcat

ブログシステムを基に開発したCMSをサービスとして提供する。

- CMSシステムの設計、開発
- サーバー構築運用
- 顧客別カスタマイズ

## 7 - 携帯電話用社内システムの提案用デモプログラム

項目	詳細	項目	詳細
期間	2007/11～2008/01(00年03ヶ月)	業種	ITサービス
担当	PG	役割	M
規模	2人		
OS/環境	Windows、WindowsMobile	言語	C#

ソフトバンクのWindowsMobileスマートフォンを使った社内システムの提案用デモプログラムの作成。

- WindowsMobileプログラムの作成

- C#によるWindowsMobileプログラムの作成"

## 8 - マンション建築会社 組合員向け会員サイトの構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2010/07～2011/08(01年02ヶ月)	業種	建築業
担当	PD/PG	役割	SL/PL
規模	40人		
OS/環境	Windows、Redhat	DB	Oracle
言語	Java、JavaScript	フレームワーク	Struts2
ミドルウェア	WebSphere、Apache、NGINX、HeartCore(CMS)	ツール	SVN、Eclipse

マンション組合員向けに駐車場の申し込み、工事の予定の告知や日程調整、給水機などの販売を行うサイトの構築。

- 協力会社の技術者の取りまとめ
- 詳細設計から開発/テスト/不具合対応
- サーバー設定
- 開発用サーバーの運用

## 9 - Android端末向けTV情報提供アプリケーション

項目	詳細	項目	詳細
期間	2011/10～2011/10(00年01ヶ月)	業種	ITサービス
担当	PG	役割	M
規模	4人		
OS/環境	Windows、Android	言語	Java、PHP

TVで出たキーワードを提供するAPIを利用したTV情報提供アプリの開発。

- Android(ネイティブ)アプリの開発

## 10 - マンション建築会社 組合員向け会員サイトの構築 二次開発

項目	詳細	項目	詳細
期間	2011/11～2012/01(00年03ヶ月)	業種	建築業
担当	PD/PG	役割	PM/PL
規模	10人		
OS/環境	Windows、Redhat	DB	Oracle
言語	Java、JavaScript		

[ミドルウェア|WebSphere、Apache、NGINX、HeartCore(CMS)| |フレームワーク|Struts2| |ツール|SVN、Eclipse|

1次のバグ対策、および地震情報サイトの増築。

- 地震対策ページの開発
- 顧客要求分析、設計、開発
- プロジェクトリーダー

## 11 - 航空会社ポイントカード向けショッピング情報サイトの再構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2012/08～2012/11(00年04ヶ月)	業種	航空/クレジットカード

項目	詳細	項目	詳細
担当	PG	役割	M
規模	10人		
OS/環境	Windows、CentOS	DB	MySQL
言語	Java、JavaScript	ミドルウェア	Apache2、Tomcat、HeartCore(CMS)、VMWare
ツール	SVN、Eclipse		

マイレージカードのショッピング情報サイトをCMS(HeartCore)で再構築しメンテナンス性を上げる。

- 初級Java技術者への技術指導
- CMSのカスタマイズ

## 12 - 航空会社ポイントカードサイトのスマートフォン対応

項目	詳細	項目	詳細
期間	2012/08～2012/11(00年04ヶ月)	業種	航空/クレジットカード
担当	PD/PG	役割	M
規模	10人		
OS/環境	Windows、RedHat、Solaris	DB	Oracle
言語	Java、JavaScript	ライブラリ	jQuery
ミドルウェア	WebLogic	ツール	SVN、Eclipse

11とは別の航空会社

マイレージカードサイトをスマートフォン対応させる。

- 詳細設計、開発、テスト

## 13 - クレジットカード申込みサイトの構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2013/02～2013/05(00年04ヶ月)	業種	クレジットカード
担当	PG	役割	M
規模	20人		
OS/環境	Windows、RedHat、CentOS		
言語	Java	DB	PostgreSQL
フレームワーク	Struts1.2	ツール	Eclipse
ミドルウェア	Tomcat、Apache2		

カード社のクレジットカード申込みサイトとユーザ情報参照サイトを法律の改変と新規カードの追加の要求にしたがい改造および新規作成を行う。

- JavaによるWebサイトでの構築。
- 独自のフレームワークによる作業で暗号、他サイトとの連携、テスト用サイトの構築、メール機能の作成などを行った。

## 14 - インキ管理システムのリブレース

項目	詳細	項目	詳細
期間	2013/06～2014/01(00年08ヶ月)	業種	印刷
担当	PD/PG	役割	M
規模	10人		

項目	詳細	項目	詳細
OS/環境	Windows、Windows Server	DB	Oracle11g
言語	VB.NET、Java		

印刷工場のインキ在庫管理システムをVB6からVB.NETに変換しさらにサーバーやデータベースなどを更新してパフォーマンスの改善を行う。

- 分光器による色の解析
- 線形計画法によるインクの配合率の計算
- インキの在庫再利用などの処理の再構築

---

## 15 - 新社会人向け Java講習講師 講習受講

項目	詳細	項目	詳細
期間	2014/02～2014/03(00年02ヶ月)	業種	教育

新社会人向けのJava講習の講師になるための講習を受けた。

---

## 16 - 地銀向けインターネットバンキングシステム構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2014/04～2014/10(00年07ヶ月)	業種	銀行
担当	PG/ST	役割	PL/M
規模	100人		
OS/環境	Windows7、Linux	DB	Oracle
言語	Java、HTML5、JavaScript		

銀行向けモバイルバンキングシステムのスマートフォン対応

- スマホ用WEB画面の設計と開発
- 協力的会社メンバーの指導と管理
- 総合など各種テスト
- 不具合対応
- 技術調査

---

## 17 - 携帯電話に関する各種システム開発支援

項目	詳細	項目	詳細
期間	2014/11～2015/02(00年04ヶ月)	業種	通信キャリア
担当	IT/ST/MT	役割	M
規模	5人		
OS/環境	Windows7、Linux	言語	Java、bash
ツール	Jenkins、Git		

携帯電話の料金計算システムの再構築におけるテストの自動化  
大手携帯電話会社の通信費計算システムの再構築  
Jenkinsを使って受入テストを自動化することを行った。

- Jenkinsによりテストを自動化する仕組みの設計と開発

---

## 18 - 携帯電話ショップで使用するIT資産の貸出管理システムの再構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2015/03～2015/03(00年01ヶ月)	業種	通信キャリア

項目	詳細	項目	詳細
担当	PD/PG	役割	M
規模	7人		
OS/環境	Windows7、Linux	DB	MySQL
言語	Java	ツール	Git、Talend

SQL-ServerのbatchからMySQL+Javaに移植

- 技術指導
- 開発

## 19 - 携帯電話ショップで使用する受付システムの機能追加プロジェクト

項目	詳細	項目	詳細
期間	2015/04～2015/05(00年02ヶ月)	業種	通信キャリア
担当	IT/ST/MT	役割	M
規模	5人		
OS/環境	Windows7、Linux	言語	Java
ミドルウェア	WebLogic		

不具合の修正とテスト

- スマートフォン契約用店舗端末の画面に新機能の追加
- 結合など各種テスト

## 20 - コンビニ系ECサイトの再構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2015/06～2015/07(00年02ヶ月)	業種	流通業通販
担当	PG/IT/ST	役割	M
規模	30人		
OS/環境	Windows7、Linux	DB	Oracle
言語	Java、JavaScript	フレームワーク	Struts1.3
ミドルウェア	JBoss	ライブラリ	jQuery

大手流通業のECサイトの再構築

- 不具合の修正
- 新仕様の追加

## 21 - クレジットカード/コンビニ払い/口座振り込み 料金収納代行システム

項目	詳細	項目	詳細
期間	2015/08～2016/03(00年08ヶ月)	業種	料金収納代行
担当	PD/PG	役割	M
規模	6人		
OS/環境	Windows7、Linux	DB	Oracle
言語	Perl		

料金収納代行会社にて新規顧客のシステム対応  
顧客別に構築されていたシステムの汎用化への対応

- 管理用画面のプログラム開発・設計
- 通信プログラムの開発

22 - スマートフォン向け広告配信システムの業務機能の機能追加

項目	詳細	項目	詳細
期間	2016/04~2017/07(01年04ヶ月)	業種	WEB広告
担当	PD/PG	役割	M
規模	16人		
OS/環境	Windows7、CentOS、AWS	DB	MySQL、PostgreSQL
言語	Java	フレームワーク	Spring4、AngularJS
ミドルウェア	Nginx、Tomcat、Lucene	ツール	Git、Backlog、Slack、VirtualBox、JMater

大手キャリアのWEB広告配信システムにおける広告主向けシステムの新機能追加と不具合対応

- コンバージョン機能追加
- 広告審査機能のパフォーマンス改善
- スマホアプリ向け広告機能の追加
- リタゲ広告機能の追加
- キーワード候補提案機能の追加

23 - 広告効果解析用データウェアハウスの運用と新規構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2017/08~2017/09(00年02ヶ月)	業種	WEB広告
担当	PD	役割	M
規模	4人		
OS/環境	Windows7、CentOS、AWS	言語	PHP、Java、bash、JavaScript
ミドルウェア	Hadoop	ツール	Git、Backlog、Slack

Hadoopを利用したデータ解析用データウェアハウスシステムのシステム維持と 新規構築のための設計と調査

- システムの維持と管理
- 管理用WEB画面の開発
- トラブル解析

24 - 損害保険代理店向けシステムの再構築

項目	詳細	項目	詳細
期間	2017/10~2017/12(00年03ヶ月)	業種	損害保険
担当	PD/PG	役割	M
規模	30人		
OS/環境	Windows10、Heroku、Salesforce	DB	PostgreSQL
言語	Java8	ミドルウェア	SpringBoot
ツール	Eclipse、Git		

Salesforceで作成された損害保険会社の代理店向けWEB画面をJava(SpringBoot)+Herokuで再構築するプロジェクト

- 効率を上げ手間を省くためSalesforceからJavaへの自動変換プログラムを作成利用しSalesForceとほぼ同じ画面を短期間で作成する。
- 仮想環境としてSalesforceと連携のとれるHerokuを利用する。
- Javaへ変換されたプログラムに手を加えて実際に動作するプログラムを作成する。

## 25 - 通信設備工事請負会社の基幹システムの更新

項目	詳細	項目	詳細
期間	2018/01～2018/03(00年03ヶ月)	業種	通信設備工事
担当	PD/PG	役割	M
規模	100人		
OS/環境	Windows	DB	Oracle
言語	Java8	フレームワーク	Spring4(SDE)
ミドルウェア	SpringBoot	ツール	Eclipse、SVN、JUNIT

OracleFormsで作成された基幹システムをJava(WEB)に再構築する。

- Excel仕様書からソースを自動生成する方式を採用していた
- OracleFormsとほぼ同じ機能をJavaで作成しできる限りストレートコンバートする仕組みを使用していた
- 共通部品の作成と品質を上げるための強化テストを担当した

## 26 - IoTサービスの開発と提供

項目	詳細	項目	詳細
期間	2018/04～2018/12(00年09ヶ月)	業種	ITサービス開発
担当	PG	役割	M
規模	20人		
OS/環境	Windows10、Linux、RaspberryPi	DB	PostgreSQL
言語	Java8、Scala、Kotlin	フレームワーク	SpringBoot、PlayFrameWork、Vue.js

小型タグを使ったBluetoothメッシュ通信による位置把握システムの構築

- オフィスや工場で人や物の位置を把握し画面に表示するシステム
- クラウドに上げられた位置情報/センサーの情報をWEB画面に表示する機能を担当
- ばらばらに作られていた客先に提供するアプリを統一し開発コストを下げる狙い
- 標準機能としてまとめることで迅速に客先に提供する
- 開発技術の選定、機能の取捨選択、基本設計と開発に携わった

## 27 - WEB閲覧結果解析用データウェアハウスの運用保守

項目	詳細	項目	詳細
期間	2019/01～2019/03(00年03ヶ月)	業種	ITサービス保守
担当	PG	役割	M
規模	10人		
OS/環境	Windows10、Linux、AWS	言語	Java、Python、Perl

WEBサービスのアクセス解析を行うデータ収集プラットフォームの 運用保守業務  
AWSのAutoScalingやCloudWatch、Lambdaを使った監視の仕組みの作成を行った。