

業務経歴書

| 項目   |                     |
|------|---------------------|
| 氏名   | T.Y                 |
| 生年月日 | YYYY年MM月 XXX歳       |
| 最寄駅  | 神田駅                 |
| 最終学歴 | 龍谷大学 理工学部 電子情報学科 卒業 |
| 得意分野 | 設計/プログラミング/サーバー構築   |

経験言語など

| 言語など           |                          | 言語など                       |                  |
|----------------|--------------------------|----------------------------|------------------|
| アセンブラ          | 実務では1年程度/最近は経験なし         | C/C++                      | 実務では3年以上/最近は経験なし |
| VB/VB.NET      | 3年以上                     | Java                       | 10年              |
| Scala          | 数か月程度                    | Kotlin                     | 数か月程度            |
| Struts/Struts2 | 3年以上                     | SpringFramework/SpringBoot | 2年以上             |
| PHP            | 実務では数か月程度                | Perl                       | 実務では1年程度         |
| Python         | 実務では2年程度                 | JavaScript                 | 10年              |
| jQuery         | 2年以上                     | Vue.js/Nuxt.js             | 数か月程度            |
| CentOS/Redhat  | 5年以上                     | Debian/Ubuntu              | 5年以上             |
| Oracle         | 5年以上                     | SQLServer                  | 数か月程度            |
| MySQL系         | 5年以上                     | PostgreSQL                 | 5年以上             |
| DB2系           | 数か月程度                    |                            |                  |
| AWS            | 2年                       | Azure                      | 数か月程度            |
| その他クラウド        | Heroku/Salesforce/その他VPS |                            |                  |

経験業種

| 業種  | 業務内容                   | システム                   |
|-----|------------------------|------------------------|
| 製造業 | 事務機器生産/工作機器/半導体生産/印刷工場 | 生産管理システム               |
| 金融  | 銀行/クレジットカード            | ネットバンクシステム             |
|     |                        | クレジットカード申し込み           |
|     |                        | クレジットカード会員向けネットサービスサイト |
| EC  | コンビニ系ネット通販             | ネット通販WEBサイト            |
| 建設  | マンション管理                | マンションオーナー向けWebサイト      |
| 通信  | モバイル通信                 | 携帯料金計算システム             |
|     |                        | 店頭携帯契約システム             |
| その他 | 広告                     | モバイル向け広告配信システム         |
|     | WEBサイト構築               | CMSサービス開発/運用           |
|     | IoT                    | 人モノ位置把握システム            |

得意なこと/特徴

- WEBフロント系/サーバーサイド/バックグラウンド/運用 すべて対応可能

- 設計から開発、運用、サーバー構築 対応可能
- 対応可能技術/経験の幅が広い
- 技術調査/研究系を担当し技術指導を行うことも多かった
- 数学的な話、アルゴリズム探求などが好き

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    | 詳細設計～維持管理                                 | 役割     | サブリーダ              |
| 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    | 詳細設計～生産                          | 役割 | サブリーダ  |
| 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    | 詳細設計～生産                  | 役割 | メンバー   |
| 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 |

| 項目    | 詳細              | 項目 | 詳細     |
|-------|-----------------|----|--------|
| 担当    | 生産              | 役割 | メンバー   |
| 規模    | 30人             |    |        |
| 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    | 詳細設計～生産                  | 役割 | プロジェクトリーダー            |
| 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    | 詳細設計～生産                  | 役割     | メンバー          |
| 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    | 生産                       | 役割 | メンバー   |
| 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     | 基本設計～生産                               | 役割      | サブリーダー      |
| 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    | 生産                       | 役割 | メンバー     |
| 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     | 基本設計～生産                               | 役割      | プロジェクトマネージャー |
| 規模     | 10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  |

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    | 生産              | 役割     | メンバー/技術指導                            |
| 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     | 詳細設計～生産                  | 役割    | メンバー        |
| 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     | 生産                       | 役割      | メンバー       |
| 規模     | 20人                      |         |            |
| OS/環境  | Windows、RedHat、CentOS    | DB      | PostgreSQL |
| 言語     | Java                     | フレームワーク | Struts1.2  |
| ミドルウェア | Tomcat、Apache2           | ツール     | Eclipse    |

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    | 基本設計～生産/テスト              | 役割 | メンバー      |
| 規模    | 10人                      |    |           |
| OS/環境 | Windows、Windows Server   | DB | Oracle11g |

| 項目 | 詳細          | 項目 | 詳細 |
|----|-------------|----|----|
| 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    | 生産～システムテスト               | 役割 | サブリーダー |
| 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    | 結合テスト/システムテスト            | 役割 | メンバー      |
| 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 |
| 担当 | 詳細設計～生産                  | 役割 | メンバー   |

| 項目    | 詳細             | 項目  | 詳細         |
|-------|----------------|-----|------------|
| 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     | 結合テスト/システムテスト            | 役割 | メンバー   |
| 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     | 生産/各種テスト                 | 役割      | メンバー      |
| 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    | 基本設計～生産/テスト              | 役割 | メンバー   |
| 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     | 詳細設計～生産/テスト              | 役割      | メンバー                                |
| 規模     | 16人                      |         |                                     |
| OS/環境  | Windows7、CentOS、AWS      | DB      | MySQL、PostgreSQL                    |
| 言語     | Java                     | フレームワーク | Spring4、Hibernate、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     | 設計/開発/運用                 | 役割  | メンバー                     |
| 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    | 詳細設計～生産                     | 役割     | メンバー       |
| 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 |
|----|----|----|----|
|----|----|----|----|



| 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     | 詳細設計～生産/テスト              | 役割      | メンバー                |
| 規模     | 100人                     |         |                     |
| OS/環境  | Windows                  | DB      | Oracle              |
| 言語     | Java8                    | フレームワーク | Spring4(SDE)、iBatis |
| 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で作成できう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    | 提案/基本設計～開発/テスト              | 役割      | メンバー                                      |
| 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、Hibernate |

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    | 維持                       | 役割 | メンバー             |
| 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。

## 28 - 法人インバン/エレクトロニックバンキング統合PJ

| 項目    | 詳細                       | 項目      | 詳細      |
|-------|--------------------------|---------|---------|
| 期間    | 2019/04～2020/09(01年06ヶ月) | 業種      | 銀行システム  |
| 担当    | 設計/開発                    | 役割      | メンバー    |
| 規模    | 30人                      |         |         |
| OS/環境 | Windows7/10、AIX          | 言語      | Java    |
| DB    | DB2                      | フレームワーク | WAS/RAD |

ISDNが廃止になるのでそれに合わせて法人向けバンキングシステムの再構築を行うプロジェクト。

- 行内で使用するWEBシステムの画面設計
- Javaによるバッチシステムの設計と開発およびテスト
- C言語によるバッチシステムの設計