

## 職務経歴書

氏名	SM	性別	男	国籍	日本	最寄り駅	東京メトロ千代田線 北綾瀬駅 徒歩（15分）
住所	東京都足立区	保有資格	取得日	資格名			
学歴	日本大学 理工学部 航空宇宙工学科 卒業		1998	実用英語検定試験1級			

P R	主にSpring Boot+Thymeleaf+Dom4jを用いたWebアプリケーション開発得意としております。過去に「売場収支管理システム」「航空管制官理系システム」「クレジットカード会社ポータルサイト」「ワンタッチバシシステム」「SCE」などのWebアプリケーション構築に携わっておりました。データベースはMySQL、Oracle、SQLServer、DB2、フレームワークはSeasar2、Struts、Spring、Teeda、axis2、clickなどいくつかの独自フレームワーク（NECのSDEなど）を使用した経験があります。また開発フェーズとしては基本設計から結合テストまで経験があり（一部、PM兼ブリッジSE業務）、IDEはJavaだとEclipse、pythonだとPyCharmを使用していました。2006年からJava一筋でしたが、最近はpython経験も長くなり、Go、C#、Reactなどオンデマンドで言語問わず開発しております。以前はウォーターフォール、最近はアジャイル開発が主です。売りは「キャッシュアップ能力」で、モットーは「私がいなくなった後のことを考えて製造とドキュメント作成を行なうこと」です。						
-----	--	--	--	--	--	--	--

主要経験	OS/機種		開発言語		DB		その他（ツール等）	
	WindowsXP/Vista/7/8/10/11	UNIX	Java(1.4~16)/JSP	SQL/Java Stored Procedure	MySQL	Oracle9i/10g/11g	SVN/CVS/Visual SourceSafe/Git	Eclipse/PyCharm
			HTML/JavaScript/jQuery/ajax/react.js		SQLServer/DB2/PostgreSQL/Herodotus		Seasar2/Struts/Spring/Teeda/axis2/click	
			XML/XSL/JSON		ElasticSearch+Kibana+Xpack		JUnit/DJUnit/JMockit/DBUnit/S2Unit/Mockito/nytest	
			bash/awk/sed				Ant/Maven	
			python2/python3/Go1.12				Apache/Tomcat/WebSphere/AWS	

No.	期間	プロジェクト名			担当業務		環境	言語
33	25/8 ~ 25/10	・予約管理システム			【工程】 製造、テスト 【備考】 飲食業の予約管理システムについて、「自社の予約システムと各種の他予約システム（グルメサイト）間のデータを連携」する新規機能の開発を担当しました。他予約システムにはAPIが無いため、店舗の管理画面にログインし、予約データを取得したり、予約の登録・変更・キャンセルをブラウザ自動操作で行い、自社の予約システムとそれらの予約システム間で予約状況が同じになるようにしました。		PyCharm	python
	年数	業種	役割	規模		Git	TypeScript	
	(00年3ヶ月)	飲食	メンバー			Docker	React.js	
32	23/10 ~ 25/06	・空調管理システム			【工程】 製造、テスト 【備考】 空調管理システムについて、フロントエンドとバックエンド両方の製造とテストを担当しました。3つの客先（デパート）用にそれぞれ空調管理システムが存在し、それぞれに対し、研究室から提案された空調の理論を元に空調を管理する実装を行いました。また、客先が1つ増えたので、新規で新しい空調システムを作成しました。		Eclipse	Java16
	年数	業種	役割	規模		Git	TypeScript	
	(01年8ヶ月)	小売	メンバー			Docker	React.js	
32	22/12 ~ 23/09	・POSシステムデータを使った需要予測			【工程】 製造、テスト 【備考】 POSシステムデータなどを元に需要予測を行うシステムについて、製造、テスト、そして開発環境周りの整備（フォーマット、パッケージ管理ツール、GitHub Actionsの導入など）を担当しました。 pandas, Numpy, scikit-learn, lightgbm, xgboostなどを使用。		PyCharm	Python
	年数	業種	役割	規模		AWS		
	(00年10ヶ月)	小売	メンバー			Git		
31	22/08 ~ 22/11	・サーバ監視自動化			【工程】 製造、テスト 【備考】 自社製品を使ったサーバ監視システムの構築を行いました。		Docker	
	年数	業種	役割	規模		PyCharm	Python	
	(00年4ヶ月)	サービス	メンバー			独自FW	独自言語	
30	21/05 ~ 22/07	・Webシステム			【工程】 製造、テスト、バグ調査、バグ改修 【備考】 ホテルなどに提供している既存の翻訳機能付きチャットシステムに機能追加を行ったり、日々お客様から上がってくる不具合報告に対してバグ調査やバグ回収を行いました。AWSのLambda、AppSyncを使用。		PyCharm	Python
	年数	業種	役割	規模		flask	C#	
	(01年2ヶ月)	サービス	メンバー			MySQL		
29	20/05 ~ 21/04	・海外送金 ・裏議書ワークフロー			【工程】 PM、ブリッジSE、要件定義、基本設計、コードレビュー、テスト、通訳、翻訳 【備考】 日本語と英語の能力を買われて参画。PMとして顧客（日本企業）と打ち合わせして要件定義し、開発会社（海外送金はインドの会社、裏議書WFはカナダの会社）向けに英語で基本設計書を作成し、ほぼ毎日のインターネット会議を通してプロジェクト管理を行いました。また作成されたコードのレビューを行い、総合テストの仕様書の作成と実施を行いました。		Eclipse	Java11/Java1.8
	年数	業種	役割	規模		PostgreSQL/MySQL	TypeScript	
	(00年11ヶ月)	金融	PM			Git	React.js	

28	20/01 ～ 25/10	Java/Python講師	<p><b>【工程】教材作成、講義、課題添削、質疑応答</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>Javaの教材をすべて自作し、複数の生徒に「Java基礎」、「JDBCプログラミング」、「Servlet/JSPでのWebプログラミング」、「Spring Bootを使ったWebプログラミング」の講座で講義を行ったり、大学の授業の課題、競技プログラミング、自社開発のサポートなどを行いました。またPythonについては、「Python基礎」の講義を行ったり、scrapyやDjangoを使った開発の開発サポートをしました。</p> <p>※現在継続中。</p>	Eclipse	Java11
				MySQL	JSP
27	19/11 ～ 20/04	MDMシステム	<p><b>【工程】製造～単体試験</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>別frameworkに依存した在庫管理システムを新frameworkに乗せ換え、DBを OracleからMySQLに変更し、新旧比較で差がないことを確認した。Frameworkは共にオープンソースではなくやったことがないものだったため、可能な限りソースコードを提供してもらいそれを読みながらの作業でした。Oracle/MySQL間の差（関数の問題、小数点のscaleの問題、小数値を表す文字列の長さの問題、NULLの扱い）やJDBC間の差（BigDecimalのscaleの問題、日時のマイクロ秒の問題）で出る種々の新旧差の解消に手を焼かされました。またhot deployが効かず、frameworkが重くresin再起動とloginに毎回6分かかりました。</p>	SVN	Java1.8
				MySQL	SQL
26	19/09 ～ 19/10	IoT 業務分析システム（機械学習）	<p><b>【工程】要件定義～結合試験</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>完全請負で1人で作成。工場に設置された作業機械から送られてくるデータを元に将来の稼働率（忙しさ）を予測するプログラムを作成しました。これによって各製作所で予測を立てることで、大型受注を受けるときに各社でどう分担すればよいかの方針が立てられるようになりました。pandas、Numpy、scikit-learnを使用。</p>	resin	JavaScript/jQuery
				独自framework	ajax
25	19/07 ～ 19/08	Windowsマシン用キー	<p><b>【工程】要件定義～結合試験</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>完全請負で1人で作成。工場に置かれたCADで部品の設計を行うWindowsの32bitまたは64bitマシン上で常駐し、ユーザの作業状況をWindows APIを用いてevent検知し、ファイルに収集または特定のREST APIにPOSTするツールを作成しました。使用するマシンの環境を汚さずに使用したいとの要望を受け、バイナリファイルとして配布できるgo言語を採用しました。</p>	intramart	
				jagrid	
24	19/02 ～ 19/06	IoT 業務分析システム	<p><b>【工程】要件定義～結合試験～サーバ管理</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>完全請負で1人で作成。車の部品を製造する工場に設置された作業機械から送られてくるデータを様々な方向から分析し、日々の作業状況を監視したり、今後の業務改善につなげるためにデータを可視化するツールを作成しました。</p>	jQuery	Validation Plugin
				SVN	Python3
23	17/11 ～ 19/01	Web解析ツール	<p><b>【工程】製造</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>サイトのページアクセスに対する各種体感速度指標やCPU使用量などを取得し、機械学習を用いた解析を行うツールを作成しました。</p> <p>※右欄の丸カッコで囲んだ技術は他のメンバーが担当してたので、僕自身は触っていません。</p>	Django	
				Apache	
22	17/07 ～ 17/10	社内業務アプリケーション	<p><b>【工程】製造</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>コンビニ操作端末のアプリケーションのログ解析をElasticsearchとpythonを使って行いユーザー（店員）の操作傾向や各ページの表示速度などをkibanaで可視化するツールを作成した。ここで得られたデータは、ページのUIの変更などの検討材料に用いられた。</p>	Spring Boot2	ajax
				Doma2	
21	16/10 ～17/06	ECサイト	<p><b>【工程】置き換え製造</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>大手ECサイトのBackEnd機能の検索エンジンをluceneを使ったものからElasticsearchを使ったものに置き換えを行いました。</p>	Amazon Beanstalk	
				Elasticsearch	Java1.9
20	16/01 ～16/09	Webサイト	<p><b>【工程】開発</b></p> <p><b>【備考】</b></p> <p>Spring bootを使ったMicro Service architecture開発で宿泊予約サイトのBackEnd機能の製造を行いました。</p>	Kibana	Thymeleaf
				Eclipse/IntelliJ	SQL



12	12/04 ～ 12/09	システム間の情報連携システム	【工程】追加機能開発、仕様変更対応、障害対応、～結合テスト 【備考】自システムと2つの相手システム（「対向先システム」と）との間でそれぞれ情報を連携する合計4つのアプリケーションと仮想対向先として使用するstub4つを前任者2人から引き継いで一人でそれらを担当した。4つのアプリケーションの内訳は、対向先1、対向先2それぞれに対して「こっちから電文を投げて、受け取ったレスポンス電文に応じた処理を行う常駐バッヂアプリケーション（マルチスレッド）」が1つずつ、「相手から投げられた電文を受け取って処理して結果を電文で返すオンラインアプリケーション」が1つずつ。すべてのアプリケーションでSpring2.5を使用、オンラインアプリケーションではaxis2を使用。電文はXML形式。				Oracle 10g	Java 1.6
			年数	業種	役割	規模	Weblogic	XML
11	10/04 ～ 12/03	SCE(Shopping Comparison Engine)	【工程】運用、保守、新規開発 【備考】米国企業の日本法人。商品比較検索サイトのFront Endを担当。最初の1年間くらいは過去のソースのバグ修正、SEO施策、新規機能の開発を担当。その後はconsolidation projectに半分携わり、Spring baseの独自frameworkを使った新規サイトに移行する作業も行った。また、裏側機能（取得したイベント情報ログ（tracking log）からSEO分析や動的提供サービス（人気商品ランキング機能など）提供に必要なデータを作成してDBに入れるバッチなど）も担当した。				Tomcat5.5	JSP/Servlet
			年数	業種	役割	規模	Eclipse	XML/XSLT
10	10/01 ～ 10/03	分析システム	【工程】コーディング～結合テスト、ドキュメント作成 【備考】まず、Stand aloneで動くSwingで作られたシステムのサーバークライアントシステムへの移行を行った。その後、他の独立したシステムをこのシステムから呼び出せるように連携部分のコーディングを行い、単体テスト、結合テストを行った。				SVN	SQL
			年数	業種	役割	規模	Unix	bash, awk, sed
9	09/08 ～ 09/12	ワンタッチパスシステム	【工程】保守業務 【備考】参入当初は現場で会員入会受付業務やチケット発行業務などの日常業務も行っていたため、それらの作業がメインだったが、9/1からその作業がなくなつたため、それ以後は顧客からの問い合わせ（調査依頼）の対応を行ったり、バグ改修、テスト仕様書作成、ローカル環境での結合テスト、顧客に出向いてのリリース作業と顧客のシステム（テスト環境）での結合テストなどの作業を行なつた。 なお、このシステムは管理者サイト・バッチ、会員サイト（別称「マイページ」）（P C、携帯）、そして別会社が開発・保守を行っているVBで開発されたスタジアム端末の大きく4つに分かれており、現場で取り扱っていた前者3つのうちの「管理者サイト」と「バッチ」を担当した。				Oracle10g	Java 1.6/Java1.4
			年数	業種	役割	規模	Tomcat	JSP/Servlet
8	09/05 ～ 09/07	携帯アプリケーション	【工程】総合テスト 【備考】マンガ作成が行える携帯アプリケーションの総合テストを3キャリア複数機種で実施した。また、素材投稿画面（P Cサイト）や管理画面（運営者側のP Cサイト）の総合テストを実施した。				Eclipse	Swing
			年数	業種	役割	規模	VSS	Synthetica
7	09/01 ～ 09/04	業務ワークフローライアンド	【工程】製造～結合テスト、保守業務 【備考】保全・保険金システムの保守業務と金融庁対応案件に携わった。保全・保険金システムは大きく分けて、帳票をSCANしてイメージ化したものを取り込みワークフローに載せて、保険の保全業務を複数の工程に分けての業務の分担を実現する「ワークフローモジュール」と進捗管理などの共通機能を提供する「ワークフローサポートモジュール」からなる。金融庁対応案件に関しては、既存機能の改修の一部を担当し、それに伴い結合テスト仕様書作成と結合テスト実施を行なつた。保守業務としては、保全・保険金システムを用いて日々業務を行なつてはいるユーザから上がって来る問い合わせ（調査依頼）の対応を行なつた。				Java Web Start	Java Stored
			年数	業種	役割	規模	DB2	Java1.5
6	08/06 ～ 08/09	動画配信システム	【工程】詳細設計（一部基本設計）～単体テスト 【備考】前段階システムである原盤動画製作システムで作成され規定のフォルダにコピーされてきた原盤動画ファイルを、番組表XMLや動画情報XMLの内容に従い、トランスクード、ファイル検査し配信先にFTP転送するシステムを作成。バックグラウンド側、画面側（ビジネスロジック）、画面側（表示）と大きく3層に分けられ、さらにバックグラウンド側の機能は大きく分けて①原盤取り込み機能、②ファイルトランスクード機能、③ファイル自動検査機能、④FTP機能があり、その他には補助機能としてログ出力機能とファイル自動削除機能がある。いずれもバッチファイルで起動され、前者4機能は常駐サービスである。トランスクード装置とファイル検査装置は外国の既成品であり、画面からの操作のほかに前者はXML通信、後者は専用JavaAPIというインターフェースを持つので、それを利用し、動画配信までの一連の作業を自動化した。 私が担当したのは①②③の一部基本設計を含む詳細設計、そして④の製造と単体テスト。				MySQL	PHP
			年数	業種	役割	規模	Seasar2	FlashLite
(00年6ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(01年11ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年3ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年5ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年3ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
(00年4ヶ月)	年数	業種	役割	規模				
					</td			