

職務経歴書

氏名		性別		国籍	最寄り駅	
	SM		男		東京メトロ千代田線 北綾瀬駅	徒歩（ 15分）
住所				保有資格	取得日	資格名
	東京都足立区				1998	実用英語検定試験 1 級
学歴	日本大学 理工学部 航空宇宙工学科 卒業				1998	実用仏語検定試験3級
					2000	TOEIC 920点

P R	<p>主にSpring Boot+Thymeleaf+Doma2を用いたWebアプリケーション開発を得意としております。過去に「売場収支管理システム」「航空管制官管理システム」「クレジットカード会社ポータルサイト」「ワンタッチパスシステム」「SOE」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。</p> <p>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を使用してきました。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「キャッチアップ能力」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。</p>
-----	---

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	Java(1.4～16)/JSP		MySQL	Eclipse/PyCharm
	UNIX	SQL/Java Stored Procedure		Oracle9i/10g/11g	SVN/CVS/Visual SourceSafe/Git
		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/bytest
		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
							Git	TypeScript
							Docker	React.js
							MySQL	
	年数	業種	役割	規模		scrapy		
	(00年3ヶ月)	飲食				FastAPI		
			メンバー					
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
							Git	TypeScript
							Docker	React.js
							Spring Boot3	
	年数	業種	役割	規模		MySQL		
	(01年8ヶ月)	小売				PostgreSQL		
			メンバー					
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（フォーマッタ、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
							AWS	
							Git	
							Docker	
	年数	業種	役割	規模				
	(00年10ヶ月)	小売						
			メンバー					
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。	PyCharm	Python
							独自FW	独自言語
							Django	
							Git	
	年数	業種	役割	規模		Docker		
	(00年4ヶ月)	サービス						
		サービス	メンバー					
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
							flask	C#
							MySQL	
							AWS	
	年数	業種	役割	規模		Git		
	(01年2ヶ月)					Docker		
		サービス	メンバー					
29	20/05 ～ 21/04	・ 海外送金 ・ 稟議書ワークフロー				【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、稟議書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
							PostgreSQL/MySQL	TypeScript
							Git	React.js
							Spring Boot2	
	年数	業種	役割	規模				
	(00年11ヶ月)	金融	PM					

28	20/01 ～ 25/10	Java/Python講師			<b>【工程】</b> 教材作成、講義、課題添削、質疑応答 <b>【備考】</b> 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。 ※現在継続中。	Eclipse	Java11
	年数	業種	役割	規模		MySQL	JSP
	(03年9ヶ月)	教育	メイン			SVN	Thymeleaf3
27	19/11 ～ 20/04	MDMシステム			<b>【工程】</b> 製造～単体試験 <b>【備考】</b> 別frameworkに依存した在庫管理システムを新frameworkに寄せ換え、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。	Oracle	Java1.8
	年数	業種	役割	規模		MySQL	JSP
	(00年5ヶ月)	メーカー	メンバー			SVN	SQL
26	19/09 ～ 19/10	IoT 業務分析システム（機械学習）			<b>【工程】</b> 要件定義～結合試験 <b>【備考】</b> 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。	resin	JavaScript/jQuery
	年数	業種	役割	規模		独自framework	ajax
	(00年2ヶ月)	IoT	請負			intramart	
25	19/07 ～ 19/08	Windowsマシン用キーロガー			<b>【工程】</b> 要件定義～結合試験 <b>【備考】</b> 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。	jagrid	
	年数	業種	役割	規模		jQuery Validation Plugin	
	(00年2ヶ月)	IoT	請負			SVN	Python3
24	19/02 ～ 19/06	IoT 業務分析システム			<b>【工程】</b> 要件定義～結合試験～サーバ管理 <b>【備考】</b> 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。	Django	
	年数	業種	役割	規模			
	(00年5ヶ月)	IoT	請負				
23	17/11 ～ 19/01	Web解析ツール			<b>【工程】</b> 製造 <b>【備考】</b> 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。 ※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。		
	年数	業種	役割	規模			
	(01年3ヶ月)	解析	メンバー				
22	17/07 ～ 17/10	社内業務アプリケーション			<b>【工程】</b> 製造 <b>【備考】</b> 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（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。	SVN	Go1.12.7
	年数	業種	役割	規模			
	(00年4ヶ月)	小売	メンバー				
21	16/10 ～ 17/06	ECサイト			<b>【工程】</b> 置き換え製造 <b>【備考】</b> 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。	MySQL	Java1.9
	年数	業種	役割	規模		SVN	Thymeleaf3
	(00年9ヶ月)	家電	メンバー			Maven	SQL
20	16/01 ～ 16/09	Webサイト			<b>【工程】</b> 開発 <b>【備考】</b> 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。	Eclipse	JavaScript/jQuery
	年数	業種	役割	規模		Spring Boot2	ajax
	(00年9ヶ月)	宿泊	メンバー			Doma2	

19	15/02 ～15/12	ECサイト			【工程】bug調査、bug修正、performance改善 【備考】 大手ECサイトのFront機能（非会員用ページ、ログイン後の会員用Myページなど）、Admin機能、batchについてのbug調査や修正を行いました。Front側、Admin側の機能数は細かく分類すると約147、画面数はFront側は約200、Admin側は約140。連携バッチ連携先で分けると応。独自framework使用。 10種類あり、細かく分けると94の機能から成ります。	Oracle11g	Java1.7
		業種	役割	規模		Apache/Tomcat6.0	JSP/Servlet
	(00年11ヶ月)	家電	メンバー			Eclipse	JavaScript/jQuery
18	14/07 ～15/01	借金回収システム			【工程】コーディング～結合テスト 【備考】 契約単位での顧客の借り入れ・返済状況を把握し、催促が必要な場合は家電・メール・書類送付などを行いその内容を記録したり法的手続き内容を記録したりするオペレータ用の管理システムです。その内の1機能（2画面）「抽出条件設定画面」の製造を行い、JUnit単体テストを行いました。また、各種機能・画面について単体テスト仕様書作成、打鍵単体テスト実施、バグの修正、仕様変更での修正、結合テスト仕様書作成と結合テスト実施を行いました。	Oracle	Java1.7
		業種	役割	規模		Tomcat/Jboss/We	JSF2
	(00年7ヶ月)	金融	メンバー			Eclipse	JavaScript/jQuery
17	14/02 ～14/06	一元的文書管理システム			【工程】コーディング～結合テスト 【備考】 クライアントからのmultiref方式のSOAP通信を受信し、連携サーバで通常のSOAP通信をWebアプリケーションに送り、結果を受け取った中継サーバがまたmultiref方式のSOAP通信でクライアントに戻すという仕組みの15個のAPIについて、仕様変更対応や総合テストで見つかったバグの修正、単体テスト、結合テストを行いました。なお中継サーバは各省庁ごとに処理を振り分けるために存在していて、SOAPの方式の違いを吸収するためのものではない。Springベース独自FW使用。	PosgreSQL	Java1.7
		業種	役割	規模		Tomcat	SQL
	(00年5ヶ月)	省庁	メンバー			Eclipse	bash
16	13/10 ～14/01	社内業務システム			【工程】コーディング～単体テスト 【備考】 運行情報・船荷情報を扱う機能と、船荷証券を扱う機能の2つに大別されるが、前者のチームに配属されました。かなり昔に作られたシステムに対して機能追加や変更を行うphase3での作業でした。 10月はいわゆる火消し要員で、10月末に受け渡しすべき機能の実装やバグ改修を行いました。 11月からは客先常駐になり、先行して客先常駐していたメンバーの作成した仕様書を元に新規機能の実装を行いました。11月に1機能（荷物を乗せる台の運搬情報を検索・登録・削除したり、荷物と1対nで結び付け情報を登録・削除する機能）、12月に1機能（ModelMaster機能といい、船荷である車種情報をマスターとして検索・登録・削除する機能）を新規実装しました。 1月は、10月に受け渡した全機能と11月と12月で実装・仕様変更された機能について、結合テストで見つかったバグの修正作業を行いました（これらの機能のユーザ受け入れテストは2月から）。SVN、Strutsベースの独自FW使用。対応ブラウザはIE。	Oracle11g	Java1.6
		業種	役割	規模		Tomcat/Weblogic	JSP/Servlet
	(00年5ヶ月)	船舶運輸	メンバー			Eclipse	JavaScript/jQuery
15	13/06 ～13/09	社内業務システム			【工程】分析～単体テスト 【備考】 ViewがJSP、ModelがCobolの現行システムを解析し、基本的に現行踏襲の業務システムの2機能を担当しました（1機能は分析～単体テストまで、もう1機能は製造～単体テスト）。 分析工程では、設計資料が陳腐化していたため、現行システムのソースを読み、お客さんに現行仕様を伝えと共に、おかしな仕様や使い勝手の悪いインタフェースについては代替案の提案を行いました。成果物はAsterで作成した「ユースケース実現のためのコミュニケーション図」でした。 設計工程では、分析工程の青果物を元にお客さんと画面やイベントについて話し合い、画面設計書とイベント仕様書を作成しました。さらに、これを元にAsterでクラス図とシーケンス図を作成しました。 Springベースの独自FW使用。対応ブラウザはIE。	Oracle11g	Cobol
		業種	役割	規模		Weblogic	UML
	(00年4ヶ月)	証券	メンバー			Eclipse	Java1.6
14	13/04 ～13/05	就職活動サイト			【工程】コーディング～単体テスト 【備考】 リリース間近のプロジェクトのお手伝いをしました。機能追加、仕様変更による修正、単体テスト項目所作成、単体テストデータ作成、単体テスト（手動テスト）実施を行いました。対応ブラウザはIEとFF。	Oracle11g	Java1.6
		業種	役割	規模		Tomcat	JavaScript
	(00年2ヶ月)	サービス	メンバー			Eclipse	
13	12/10 ～13/03	オペレータ用審査システム			【工程】コーディング～結合テスト 【備考】 合計で2つの独立した申し込み審査用の比較的小規模Webシステム（1つは6機能、もう1つは2機能）をほぼ1人で実装を担当した。このシステムではオペレータがログイン後に申し込み情報を検索閲覧したり、審査したりシステムに再投入したりできる（権限によってできることに制限がある）。Strutsベース独自framework使用。顧客のブラウザはIE6。	VSS	SQL
		業種	役割	規模		Apache Click	
	(00年6ヶ月)	カード	メンバー			Apache Velocity	

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チアプリケーション（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
	(00年6ヶ月)	携帯電話	メンバー			Eclipse	SQL
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分析や動向の提供サービス（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DBIに入れるバッチなど）も担当した。	mySQL	Java 1.5/Java 1.6
	年数	業種	役割	規模		Tomcat5.5	JSP/Servlet
	(01年11ヶ月)	商品比較	メンバー			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。	Oracle10g	Java 1.6/Java1.4
	年数	業種	役割	規模		Tomcat	JSP/Servlet
	(00年3ヶ月)	警察	メンバー			Eclipse	Swing
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ったため、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った。 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」）（PC、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。	VSS	Synthetica
	年数	業種	役割	規模			Java Web Start
	(00年5ヶ月)	Jリーグ	メンバー				SQL
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（PCサイト）や管理画面（運営者側のPCサイト）の総合テストを実施した。	DB2	Java1.5
	年数	業種	役割	規模		Seasar2	HTML/JavaScript
	(00年3ヶ月)	娯楽	メンバー			Eclipse	Teeda
7	09/01 ～ 09/04	業務ワークフローアプリケーション			【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「ワークフロー機能」と進捗管理などの共通機能を提供する「ワークフロー事務支援機能」から成る。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った。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っているユーザから上がって来る問い合わせ（調査依頼）の対応を行なった。	SVN	S2DAO/SQL
	年数	業種	役割	規模		WAS	S2DXO
	(00年4ヶ月)	保険	メンバー				
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、トランスコード、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ファイルトランスコード機能、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。トランスコード装置とファイル検査装置は外国の既成製品であり、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③の製造と単体テスト。	MySQL	PHP
	年数	業種	役割	規模			FlashLite
	(00年4ヶ月)	NHK	メンバー				