

# 職務経歴書

2018年5月21日現在

氏名 園田大輔

## 基本情報

- ・1年以上の機械学習によるデータ分析、可視化アプリケーション、及びレコメンドエンジンの開発経験。
- ・10年以上のWebコンテンツマネジメントシステム開発、及びプロジェクトマネジメントの経験。

E-mail	dksonoda@gmail.com
Github	<a href="https://github.com/dsonoda">https://github.com/dsonoda</a>
Linkedin	<a href="https://www.linkedin.com/in/dsonoda/">https://www.linkedin.com/in/dsonoda/</a>

## 経歴

2008年5月～ フリーランス	
事業内容： Webアプリケーション開発、機械学習システムの組み込み等	

2017年10月～2018年5月 / 不動産情報、及び物件のレコメンドエンジンを持つWebアプリケーション		
<b>【プロジェクト概要】</b> 不動産物件サイトと、アクセスユーザーに不動産情報をレコメンド表示するシステムを開発（現在進行中）。	<b>【言語/FW】</b> Python 3, Django 1.x, scikit-learn, JavaScript, jQuery, Bootstrap 3.x, HTML 5, CSS	マネージャ 1名  プログラマ 2名
<b>【担当フェーズ】</b> 要件定義、設計、開発、検証	<b>【DB】</b> PostgreSQL	
<b>【業務内容】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li><li>・管理者（クライアント）によるサイトの広告管理機能の実装</li><li>・会員（不動産オーナー）管理機能の実装</li><li>・不動産物件管理機能の実装</li><li>・レコメンドエンジン機能のための機械学習用データ生成機能の実装</li><li>・Ansibleによるデプロイ構成管理設定</li><li>・バージョン管理（Github）</li><li>・検証</li></ul>	<b>【インフラ】</b> AWS（本番） Vagrant（開発）	
<b>【実績・取り組み】</b> <ul style="list-style-type: none"><li>・プロジェクトリーダー兼プログラマとして、要件定義、設計、開発、検証を担当。</li><li>・cookieに紐付けたユーザーの行動追跡データを蓄積し、機械学習によるレコメンド情報の選出により、会員登録なしでアクセスユーザーにレコメンド情報を表示させる機能の実現。</li><li>・機械学習用のデータがなかったため、ユーザーの行動確率分布設定に基づいてサイト内行動追跡データを擬似的に生成する機能を実装し、これを解決。</li></ul>		

2017年6月～2017年7月 / データ分析による医療製品販売サポートのためのWebアプリケーション		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>医療品業者の営業・販売支援のためのデータ分析ツールのプロトタイプをWebアプリケーションとして開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、要件定義、設計、開発、検証</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・Webスクレイピングによる既存サイトからの分析用データの取得</li> <li>・分析データの集計・分析・データの視覚化機能</li> <li>・バージョン管理 (Github)</li> <li>・検証</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトリーダー兼プログラマーとして、要件定義から開発、検証まで一貫したプロジェクトの管理を実現。</li> <li>・日本の地域の特性を散布図・棒グラフ・地図によって可視化することにより、クライアントが持っていなかった仕入れルートと販路の発見に貢献。</li> </ul>	<p>【言語/FW】</p> <p>Python, Django, JavaScript, jQuery, Bootstrap, HTML, CSS</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p> <p>【インフラ】</p> <p>AWS</p>	<p>マネージャ</p> <p>1名</p> <p>プログラマー</p> <p>2名</p>

2008年1月～2018年5月 株式会社インタークエスト		
事業内容： Webアプリケーション開発		正社員
売上高： 7.5億円 従業員数： 83人		として勤務

2017年4月～2018年4月 / 新卒採用のためのWeb予約申し込みシステム開発		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>クライアントが使用していたSalesforceの予約管理システムと連携し、エンドユーザー（新卒予定の学生）が面談予約を行うためのWebアプリケーションを新規開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、要件定義、設計、開発、検証、保守</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・仕様調整後に発生した、ASPのDB再設計</li> <li>・Salesforceと予約システムの相互連携のための仕様調整</li> <li>・予約枠情報・学生情報・予約情報の連携API開発</li> <li>・段階リリースのためのスケジュール提案、調整</li> <li>・バージョン管理 (Github)</li> <li>・検証</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p>	<p>【言語/FW】</p> <p>PHP, ZendFramework, PostgreSQL, JavaScript, jQuery</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p> <p>【インフラ】</p> <p>AWS</p>	<p>プログラマー</p> <p>3名</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトマネージャ兼プログラマとして、要件定義から開発、検証と保守まで一貫したプロジェクトの管理を実現。</li> <li>・独自拡張したSalesforceとのAPIモジュールを実装し、ASPで提供している予約システムにモジュールとして新規追加。また、会社の実績に、Salesforce連携機能の開発事例の追加を実現。</li> </ul>		
---	--	--

2016年4月～2016年5月 / クレジットカード会社の特典表示制御機能開発		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>某大手クレジット会社のサイトの会員特典データ・広告表示を制御する機能を開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、設計、開発、検証</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・設計、ドキュメント化</li> <li>・会員特典・広告表示の制御判定、出力処理の実装</li> <li>・OS・端末別の検証ケースの洗い出し、検証</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトマネージャ兼プログラマとして、要件定義から開発、検証まで一貫したプロジェクトの管理を実現。</li> <li>・既存システムのサーバーサイドへの影響を最小限に抑えるというクライアントの要望を、すべてクライアントサイド（JavaScript）で実装することで実現。</li> <li>・JavaScriptのベテラン経験者がいない中で、プロジェクトマネージャ兼プログラマとして、チームに具体的な実装のロードマップを提示してスケジュール管理を徹底し、問題なく納品まで終わることができました。また、会社の実績に、クライアントサイドのみの開発事例の追加。</li> </ul>	<p>【言語/FW】</p> <p>JavaScript, jQuery</p>	<p>プログラマ</p> <p>2名</p>

2015年11月～2016年2月 / アパレル物流の在庫管理用パッケージングシステムのAPI開発		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>アパレルの製造から出荷を管理する既存システムのうち各プロセス間のデータ連携処理を、ファイル出力連携からAPI連携に改修。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、開発、検証</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・既存システムの調査・報告と改善案の提案</li> <li>・API処理の設計、ドキュメント化、実装</li> <li>・単体テスト、結合テストの実施</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・既存システムに連携機能のドキュメントが存在しなかったため、仕様をソースコードから調査して改修箇所を選定。実際の運用フェーズでの作業とのすり合わせを実施し、</li> </ul>	<p>【言語/FW】</p> <p>PHP, JavaScript</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p>	<p>マネージャ</p> <p>1名</p> <p>プログラマ</p> <p>3名</p>

<p>具体的な実装案をクライアントに提案。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・それまで問題となっていた連携出力ファイル内のデータ欠損やファイルロックによる処理の遅延が、提案したAPIと新設したトランザクションデータ管理により解決。</li> </ul>		
---	--	--

2014年11月～2015年5月 / 会議室のWeb予約システム		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>某大手の商品販促セミナー会議室の会員制Web予約システムを開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、要件定義、設計、開発、検証、保守</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・支店と会員情報・予約枠の組み合わせによる様々な予約制御機能の実装</li> <li>・クライアントのActive Directory にアクセスするLDAPログイン認証を実装</li> <li>・単体予約枠を分割、もしくは結合させて予約できる機能のDB設計と実装</li> <li>・運用マニュアル作成のドキュメント化</li> <li>・単体テスト、結合テストの実施</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトマネージャ兼プログラマとして、要件定義から開発、検証、保守まで一貫したプロジェクトの管理を実現。</li> <li>・アプリサーバはLinux、DBサーバはIIS、SQL Server の組み合わせであったため、フレームワークにDB接続用のドライバが存在せず、独自実装することにより解決。</li> <li>・「予約枠の分割・結合機能」はASP予約システムパッケージの基本設計では実現できなかったため、システムを再設計することにより実現。</li> </ul>	<p>【言語/FW】</p> <p>PHP, ZendFramework, PostgreSQL, JavaScript, jQuery</p> <p>【DB】</p> <p>SQL Server</p> <p>【インフラ】</p> <p>アプリサーバ：AWS DBサーバ：IIS</p>	<p>マネージャ 1名</p> <p>プログラマ 5名</p>

2013年9月～2013年10月 / スポーツジムのWeb予約システム		
<p>【プロジェクト概要】</p> <p>都内のスポーツジムの設備とレッスンのWeb予約システムの開発。</p> <p>【担当フェーズ】</p> <p>プロジェクト管理、要件定義、設計、開発、検証、保守</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クライアントとの要件定義、仕様調整</li> <li>・支店と会員の種類による複数の予約枠管理機能増設の実装</li> <li>・支店と会員情報・予約枠の組み合わせによる様々な予約制御機能の実装</li> <li>・支店と会員情報・予約枠の組み合わせによる抽選機能とリスク対策のためのログ出力・メール通知機能の実装</li> <li>・運用マニュアル作成のドキュメント化</li> <li>・単体テスト、結合テストの実施</li> </ul> <p>【実績・取り組み】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・プロジェクトマネージャ兼プログラマとして、要件定義から開発、検証、保守まで一貫したプロジェクトの管理を実現。</li> </ul>	<p>【言語/FW】</p> <p>PHP, ZendFramework, PostgreSQL, JavaScript, jQuery</p> <p>【DB】</p> <p>PostgreSQL</p>	<p>プログラマ 4名</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>・それまで手作業で実施されていた各予約枠の抽選プロセスをすべて自動化することにより、システム運用の大幅な人的リソース削減を実現。</li> <li>・多大な負荷と時間がかかる抽選処理において、不慮の原因による不整合データの発生と問題の拡散を防ぐため、ログ出力とメール通知をクライアントに提案し、リスクの削減を実現。</li> </ul>		
---	--	--

2013年4月～2013年8月 / アーティストのファンサイトのWebコンテンツ管理・決済システム		
<b>【プロジェクト概要】</b> 某有名2組アーティストユニットのコンテンツ・決済管理システムを開発。  <b>【担当フェーズ】</b> 開発、検証  <b>【業務内容】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・アーティストのブログ、写真コンテンツ管理機能の実装</li> <li>・購読エンドユーザへのGMO PAYMENT GATEWAYによる課金・決済機能の実装</li> <li>・運用マニュアル作成のドキュメント化</li> <li>・単体テスト、結合テストの実施</li> </ul> <b>【実績・取り組み】</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>・会社の実績に、GMO PAYMENT GATEWAY開発事例を追加。</li> </ul>	<b>【言語/FW】</b> PHP, PostgreSQL, JavaScript, jQuery, GMO PAYMENT GATEWAY決 済  <b>【DB】</b> PostgreSQL	プログラマ 4名

## ■テクニカルスキル

	種類	使用期間	レベル
Web開発	Python	1年	ver3.x系。一通りの処理は実装可能。 Raspberry Piを使って簡単なハードウェア開発が可能。
	Django	1年	WebサイトのCMS構築に関する一通りの処理を実装可能。
	PHP	10年	ver5.x系。Webサイト構築に関する一通りの処理を実装可能。 サイト設計・実装・保守・リスク管理まで指導可能。
	CakePHP	4年	ver2.x系。Webサイト構築に関する一通りの処理を実装可能。
	ZendFramework	10年	ver2.x系。Webサイト構築に関する一通りの処理を実装可能。
	PostgreSQL	10年	ver9.x系。Webサイト構築のための基本的な設計が可能。
	MySQL	10年	ver5.x系。Webサイト構築のための基本的な設計が可能。
	SQL Server	6ヶ月	仕事で基本的な設計を少しやった程度。
	JavaScript	10年	ES6含め広く浅く経験。Ajax、Promiseを利用した非同期処理を実装可能。
	D3.js	3ヶ月	サーバサイドから受け取った値をもとに、散布図・棒グラフ等の基本的なグラフ描画出力処理を実装可能。
	jQuery	8年	Webサイトの入力フォームに必要なあらゆる処理を実装

			可能。
	HTML	1年	基本的な知識は持っている。デザイナーの作成したデザインをシステムに埋め込むことは可能。
	CSS	1年	基本的な知識を持っており、デザイナーの作成したファイルの微修正程度は可能。
	Bootstrap	1年	任意のテンプレートを用いて、構築したWebサイトのテンプレートへの組み込みが可能。
	AWS	6ヶ月	EC2を設置し、デプロイが可能。
	Ansible	1年	基本的なデプロイ設定・実行が可能。
ハードウェア、IoT	Raspberry Pi / Arduino	1年	簡単な組み込み制御処理を実装可能。