

## 基本情報

項目	値
氏名	和田悠太郎
最終学歴	東北大学教育学部 卒業
現職	データエンジニア

## プロフィール

データエンジニアとして、企業のデータ利活用を支援しています。  
dbt・Databricksを活用したデータ基盤構築、大規模データの高速処理、ビジネス意思決定を支える分析業務を経験してきました。  
技術とビジネスの橋渡し役として、データを通じた価値創出に貢献していきたいと考えています。

## アカウント

- [GitHub](#)
- [X](#)

## 主要な成果・強み

### ビジネスへの貢献

- 意思決定支援：PoC分析により広告枠活用の効果を実証し、経営層の本格導入判断を支援
- 業務効率化：SQLレビュー工数50%削減、文章作成時間を1時間→数分に短縮するLLMツール開発

### 技術的成果

- パフォーマンス改善：大規模データ処理ツールをVBA（3時間/5万件）からPython再構築（20分/40万件）へ改善
- コスト最適化：複雑なクエリのリファクタリングにより、コード量50%削減・クエリコスト66%削減を実現
- データ基盤構築：dbtによる多層アーキテクチャ（interface/dimension/fact/wide/mart）の設計・実装

### チーム・組織への貢献

- 育成プログラム改善により、新人育成期間を従来比50%短縮（1.5ヶ月で戦力化）
- 7名規模チームの進捗管理・1on1を通じた稼働率100%維持とメンバー一定着率向上

## 職務経歴

### stable株式会社（2026/01 - 現在）

職種：データエンジニア

### 某大手出版社データ基盤構築・運用（2026/01 - 現在）

#### プロジェクト概要

Databricks + dbtを活用した多層アーキテクチャによるデータ基盤構築プロジェクト。複数サービスのデータマート開発、PowerBIからDatabricks BIへのダッシュボードリプレイスを担当。

#### 背景・課題

- HPリニューアルに伴う複雑なマート群の大規模改修が必要
- 長期運用により肥大化したクエリのメンテナンス性低下
- タイトな納期の中で、パフォーマンスと品質を両立する必要

#### 取り組み

- ビジネス要件を再確認し、不要な処理・結合を特定
- 段階的なリファクタリング計画を立案、テストケースを作成しながら改修を実行
- dbtのインクリメンタルモデルとパーティショニングを活用した効率的なデータ更新パイプライン構築
- Git/GitHubを活用したコードレビュー・品質管理の徹底

#### 成果

- 特定マート群の改修において、SQLコード量50%削減、クエリコスト66%削減を達成し、納期数営業日前に納品完了
- PowerBI→Databricks BIへのダッシュボードリプレイスを推進中（2026年2月現在）
- dbtによる多層アーキテクチャ構築を継続的に実施中

#### 使用技術

dbt Databricks Unity Catalog Delta Lake Databricks BI PowerBI Git GitHub uv

### 社内ハンドブック構築、運用（2026/01 - 現在）

#### 背景・課題

- データモデリングルールや社内ルールが属人化
- ナレッジの散在により、新規参画メンバーのオンボーディングに時間がかかる

#### 取り組み

- データモデリングルール（カタログ・スキーマ設計、命名規則等）を体系的に整理
- MkDocsによる静的サイト構築、Cloudflare Pages + Zero Trustでセキュアなホスティング環境を実現
- Google Workspaceとの連携により、社員のみアクセス可能な仕組みを構築

#### 成果

- チーム全体で参照できるベストプラクティス集を構築
- 新規参画メンバーのオンボーディング時間を短縮

## コグラフ株式会社 (2024/03 - 2026/01)

職種：データアナリスト / チームリーダー

大手WEBサービス企業データ分析・品質管理 (2024/04 - 2026/01)

### プロジェクト概要

会員数1億人以上、月間アクティブユーザー約6,000万人規模のWEBサービスにおけるキャンペーン施策関連SQL品質管理およびデータ分析業務。

#### 背景・課題

- キャンペーン施策の効果測定に必要なデータ分析基盤の構築・運用
- マーケターが作成するSQLの品質担保（要件適合性・パフォーマンス・可読性）
- 広告枠活用の意思決定に向けた定量的な根拠の提示

#### 取り組み

##### 1. ビジネス意思決定への貢献

- 広告枠活用のPoC分析を担当
- 定量分析によりPoCの効果を実証し、本格導入判断を支援

##### 2. SQL品質管理・業務効率化

- チームメンバーが作成したSQLのレビュー（要件適合性・パフォーマンス・可読性）
- Git (BitBucket) を活用したブルリクエストベースのレビュー体制構築
- レビュー証跡をLLMに読みませ、汎用的な検証ナレッジを整理・SQL生成ツールへフィードバック
- SQLレビュー工数を約50%削減

##### 3. データ分析基盤構築・運用

- DOMO (BIツール) を活用したポイント関連データ分析基盤の構築・運用
- ポイント施策の効果分析（顧客育成効果、インパクト、ROI等）
- 複数の機械学習モデル・統計モデルを用いたポイント付与数予測

##### 4. LLM活用ツール開発

- JIRA APIを活用した法務相談検索・草案作成ツール開発（文章作成時間を1時間→数分に短縮）
- KINTONE APIを活用したキャンペーン要綱自動生成ツール開発

#### 成果

- PoC分析により広告枠活用の本格導入を実現
- SQLレビュー工数約50%削減、検証ナレッジのFBエコシステム構築
- 分析結果を経営会議・役員説明に活用されるインサイトとして提供
- LLMツールにより文章作成時間を大幅短縮、誤字脱字防止による品質向上

#### 使用技術

BigQuery Python (pandas, scikit-learn, statsmodels, openai, langchain, streamlit) DOMO Git (BitBucket) JIRA API KINTONE API

## チーム運営への貢献 (2024/09 - 2026/01)

#### 背景・課題

- 約7名のメンバーを擁する事業部において、安定したプロジェクト稼働率の維持が課題
- 新人育成プログラムの効率化が必要

#### 取り組み

- メンバーの進捗管理（日報報告会、1on1、評価一次レビュー）
- 研修プログラムの企画改善、各メンバーの参画プロジェクトに合わせたカリキュラム策定
- メンバーのメンタルコンディショニング支援（課題整理、タスク集中環境の構築）

#### 成果

- プロジェクト稼働率100%を維持
- 育成プログラム改善により、育成期間を従来比50%短縮（BI研修含め1.5ヶ月で戦力化）
- 短期離任が続いているメンバーの定着期間を3ヶ月→6ヶ月に改善

## 住宅ローンキャッシュフロー展開ツール再構築 (2024/06 - 2025/03)

### プロジェクト概要

住宅ローン明細キャッシュフロー算出ツール（Excel VBA）のPythonへの置換・再構築プロジェクト。

#### 背景・課題

- 既存VBAツールの処理時間が長大（3時間/5万件）
- 最大40万債権への対応が必要
- 高セキュリティ環境下での開発・情報管理が求められる

#### 取り組み

- VBAツールの調査・不要機能の洗い出し
- Pythonでの大規模データ算出・集計機能の実装（並列処理、メモリ負担軽減）
- 実行PC仕様に合わせた処理チャンク設定・パフォーマンス計測・ボトルネック特定
- 設計書・処理ロジックフロー図等のドキュメント作成

#### 成果

- 処理時間を3時間（5万件）→20分（40万件）に大幅改善（高性能PCでの実行時）
- 他者コードの解説・最適化による高品質なデータ処理実装
- 高セキュリティ環境下での開発・納品を完遂

#### 使用技術

Python (pandas, numpy, concurrent.futures, pickle, openpyxl) Excel VBA

## キャリア転換期（2023/01 - 2024/02）

### 背景

公益財団法人から民間企業へのキャリアチェンジ、およびデータアナリストへの職種転換を目指した期間。研修と実務経験を通じて、データ分析に必要なスキルセットを習得。

### TSD株式会社（税理士事務所）(2023/09 - 2024/02)

職種：税理士補助

#### 業務内容

- 企業の月次会計処理および残高試算表の作成
- 法人税申告書の作成
- 年末調整計算、給与支払報告書作成

#### 習得スキル

- 会計・税務の基礎知識と月次会計処理スキル
- セルフチェックによるミス防止能力
- 不明点・情報不足・進捗を明確に分けた報告作成能力

### 株式会社リクルート（2023/06 - 2023/07）

職種：営業

#### 業務内容

- 中途採用求人向け広告媒体のサービス紹介、商談設定までの案内
- 1日平均発信数：150件

#### 成果

- 月受注件数ノルマ達成
- 顧客属性による絞り込み・優先順位付け・KPI達成のタスク管理能力を習得
- 顧客折衝・ヒアリングスキルの習得

### 株式会社エスタイル（2023/01 - 2023/05）

職種：研修生（データサイエンス）

#### 業務内容

- Python（pandas、numpy、matplotlib、seaborn、scikit-learn、statsmodels、Optuna等）によるデータ集計・分析・モデル実装
- SQLによるデータ取得・加工・集計
- Tableauによるデータ接続・可視化・EDA

#### 成果

- SIGNATE 第31回 Beginner限定コンペ：4位/154名
- SIGNATE SOTA Challenge：銅メダル（上位10%）、称号「Advanced」取得

### この期間の総括

職種転換に向けた試行錯誤を経て、2024年3月よりデータアナリストとして本格的なキャリアをスタート。以降、データエンジニアリング領域で継続的にスキルを深めている。

## 公益財団法人日本財団（2021/04 - 2022/12）

職種：プロジェクトコーディネーター

### 業務詳細

#### 業務内容

- 非営利団体への助成事業のヒアリング・審査、助成契約締結～完了までの管理
- 災害ボランティア団体への物資・車両等調達支援
- 感染症対策事業（高齢者施設等への無料PCR検査事業）の進捗管理・関連機関への報告

#### 主な成果

- PCR検査事業のデータ集計・分析、提案を実施し、学術的分析結果として公表
  - 高齢者施設等への無料PCR検査事業 中間報告 実績編
  - 高齢者施設等への無料PCR検査事業 学術的分析結果公表
- Google Workspaceを活用した助成金申請フロー改善（GASによる自動返信・情報一元化）

#### 習得スキル

- 状況に応じた情報収集・根拠に基づく説明力
- データ集計・分析・提案力
- Google Workspace活用による業務効率化

## スキルセット

### プログラミング言語

Python SQL SAS VBA Windows PowerShell

### データベース・データ基盤

BigQuery Databricks Unity Catalog Delta Lake

### データ変換・モデリング

dbt (多層アーキテクチャ設計・実装、インクリメンタルモデル)

## BIツール

Databricks BI PowerBI DOMO

## インフラ・IaC

AWS S3 AWS IAM Terraform Cloudflare Pages Cloudflare Zero Trust

## 開発・バージョン管理

Git GitHub BitBucket uv MkDocs

## AI・LLM活用

OpenAI API LangChain Streamlit RAG Claude Code

## プロジェクト管理

JIRA Confluence

## ソフトスキル

- データを通じたビジネス意思決定支援
- 要件定義・ステークホルダーとの調整
- コードレビュー・品質管理
- ドキュメント作成・ナレッジマネジメント
- チーム運営・メンバー育成

## 保有資格

資格名	取得年月
統計検定2級	2023年2月
TOEIC L&R 800点	2020年11月
日商簿記検定3級	2020年10月
中型自動車第一種運転免許	2023年5月
普通自動二輪運転免許	2018年9月
普通自動車第一種運転免許	2017年9月

## 技術記事・インタビュー

### Note投稿記事

- [TableauをPythonで再現！？お手軽分析ライブラリpygwalkerのすすめ](#)
- [SAS-Python書き換えメモ～SASと向き合うことになった貴方へ～](#)
- [並列処理入門 Pythonでの大規模データの爆速処理をDaskはじめよう](#)

### インタビュー記事（Wantedly）

- [【社員インタビュー】予想外こそ成長のチャンス。実務で学んだ「データアナリストに必要な経験とスキル」](#)
- [【社員インタビュー】気軽に勉強できる環境を身近に。職種を超えて学び合える文化を作りたい](#)