

## 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) を活用したプ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に読み込ませ、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た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仕様に合わせて処理チャンク設定・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
- 不透明・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：プログラムオフィサー

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ではじめよう](#)

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。職種を超え学び合える文化を作りたい](#)