

## 基本情報

### はじめに

こんにちは。和田と申します。

現在はデータアナリストとして勤務しています。  
非営利組織に対する助成を行う財団でキャリアをスタートし、新型コロナウイルス対策事業に携わる中でデータ利活用に興味を持ちました。  
紆余曲折ありながら現在、データアナリスト及び組織のマネジメントリーダーを務めています。

今後は技術とビジネスの橋渡し役としての技術をさらに磨き、意思決定や戦略立案を後押ししていきたいと考えています。

### プロフィール

項目	値
名前	和田悠太郎
最終学歴	東北大学教育学部 卒
現在の職種	データアナリスト

### アカウント

- [Github](#)
- [X](#)
- [Facebook](#)

## 業務スキル

### Pythonによるハイパフォーマンスなデータ加工・集計

- 大規模テーブルデータの高速・効率的な加工・集計を実装できます。
- Numpy配列変換による処理最適化や、Pickle・Parquet等への外部出力を経験しています。
- concurrent.futuresによる並列処理を活用できます。
- 最終アウトプットを意識した集計フロー再構築（使用列絞り込み・集計タイミング最適化）により、処理時間・キャパシティを大幅に向上させられます。

### BigQueryによる高品質なクエリ設計・運用

- ウィンドウ関数等を用いた高パフォーマンスな分析クエリを記述した実績があります。
- 必要に応じて、ループや変数を用いた記述も可能です。
- マーケターが作成したSQLのレビューを多数経験しており、要件適合性・パフォーマンス・可読性など多角的な観点から品質管理を行っています。
- 月次KPIテーブルの更新管理や、事業・組織体制の変化に応じた長大なクエリの改修・最適化も得意としています。

### 生成AI活用・ナレッジマネジメント

- RAGを用いた検索ツールや、社内ルールのマークダウンファイルをデータソースとした業務効率化アプリの開発経験があります。
- Claude Code等を活用したVibe Codingに習熟しています。
- BitBucket（Git）リポジトリ内のSQLレビュー証拠をLLMに読み込ませ、汎用的な検証ナレッジの整理・活用を行っています。
- ナレッジマネジメントの文脈において、企画および実践の経験があります。

## 技術スキル

実業務で使用した主な技術のみ列挙します。

### プログラミング言語

- Python
- SAS
- VBA
- Windows PowerShell

### データベース

- BigQuery
- SAS

### OS

- Windows
- Linux（CUI）

### ツール

- Git（BitBucket）
- JIRA

- Confluence

保有称号

資格

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

経歴

コグラフ株式会社（2024/03 - ）

大手WEBサービス企業のプロジェクトに参画し、データ活用を推進しています。主に以下の業務に従事しています。

- キャンペーン施策に関連するSQL（BigQuery）のレビュー
- 会員ポイントの付与・利用に関する分析基盤の構築・運用
- ビッグデータを活用したサービス横断の戦略策定に向けた分析・集計

過去には以下の業務経験があります。

- Pythonによる住宅ローンアセットリスクマネジメント（ALM）用キャッシュフロー展開ツールの開発
- 大手金融機関のローンリスク指標分析に関するSAS移管プロジェクト

また、社内リーダーとして事業部運営にも貢献しています。

- 事業部運営MTGのファシリテーター
- メンバー（約5名）の進捗管理（進捗報告MTGのファシリテーション、研修レビュー、毎月の1on1実施）
- その他円滑な事業部運営の推進に向けた調整雑務

以下では参画したプロジェクトの内、主要なもののみを記載します。

[大手WEBサービス企業キャンペーン施策関連SQL品質管理・データエンジニアリング]（2025/04 - ）

概要

大手WEBサービス企業のキャンペーン施策に関連するSQL品質管理およびデータエンジニアリング業務を担当。BIツール（DOMO）を活用したポイント関連データ分析基盤の構築・運用、ポイント施策の定量分析などを通じて、サービスのデータ活用推進に貢献。

役割：データアナリスト

業務内容

- SQLの品質管理（要件適合性レビュー）：チームメンバーが作成したSQLの要件適合性・正確性・パフォーマンス・可読性の確認、プルリクエストを利用したGitでのレビュー・コード管理推進
- BIツール（DOMO）を活用したポイント関連データ分析基盤の構築・運用：DOMOダッシュボード/レポートの設計・開発・運用、BIツール用SQLの記述（データ抽出・集計・加工）、Pythonによるデータ処理作業（実行・ログ確認、CSVやExcelファイルからのETL処理等）
- ポイント施策関連定量分析：ポイント付与履歴から逆算したサービスごとの購買量分析、キャンペーン施策の効果分析（顧客育成効果、インパクト、ROI等）、ポイント付与数の予測（複数の機械学習モデル、統計モデルでの比較）
- LLMを活用した業務効率アプリケーション開発：JIRA APIから取得した法務相談チケットの検索および相談内容草案作成ツールの開発、KINTONE APIから取得したキャンペーン企画基礎情報をもとにしたキャンペーン要綱自動生成ツールの作成

使用技術

- SQLレビュー・品質チェック：BigQuery Git(BitBucket) Markdown Python（pandas）
- データ分析基盤管理：DOMO BigQuery Python
- ETL・データ処理：DOMO DataFlow Python（pandas、concurrent.futures、pyarrow、openpyxl）
- ドキュメント作成・ナレッジ管理：Markdown Git(BitBucket)
- 定量分析・可視化：BigQuery Python（pandas、matplotlib、seaborn、scikit-learn、statsmodels 他）
- LLMアプリケーション開発：Python（openai、langchain、streamlit 他）

主な成果

- SQLレビュー工数削減及び検証ナレッジの要約をSQL生成ツールのルールへ反映させるFBエコシステムの構築
- 文章作成の効率化（作成時間を1時間から数分に短縮）と誤字脱字の防止（高品質な文章の安定作成）を実現
- 分析・集計結果を納期通りに共有し、経営会議や役員説明に向けたインサイトを提供

[住宅ローン明細キャッシュフロー展開ツール再構築]（2024/06 - 2025/03）

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。現行VBAツールの調査・設計・コーディング・テストまで一貫して担当し、大規模データ（最大40万債権）の高速処理・集計機能を実装。高セキュリティエリアでの情報管理にも配慮し、ドキュメント作成やパフォーマンス改善も推進。

担当:Pythonスクリプト開発

業務内容

- VBAツールの調査・不要機能の洗い出し・改修
- Pythonでの大規模データ算出・集計機能の実装（個別債権返済データ算出、キャッシュフロー展開、並列処理による高速化、メモリ負担軽減、複数条件・帳票別集計、エラーハンドリング）
- 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・分析・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

使用技術

- データ処理・集計： Python ( pandas 、 numpy 、 concurrent.futures 、 pickle 、 openpyxl )
- VBA調査・改修： Excel VBA
- ドキュメント作成： Markdown

主な成果

- 既存VBAツール（処理時間3時間/5万件）→Python再構築後（1.5時間/40万件、高性能PCでは20分）へ大幅なパフォーマンス改善
- 他者コードの解読・最適化による高品質なデータ処理実装
- MECEな設計書・フロー図等のドキュメント作成
- 高セキュリティ環境下での開発・情報管理徹底
- 開発プロセス全般を一人称で遂行し、上長レビューを受けながら納品

[大手金融機関におけるリスク分析用SAS環境移管]（2024/05 - 2025/03）

概要

メガバンクのローンリスク分析を行うSASプログラムの移管開発プロジェクト。既存SASプログラムの調査・改修、開発関連ドキュメントの作成、移管先環境でのプログラム実行テストを担当。

担当:保守対応

業務内容

- バーゼル規制対応に伴うSASプログラムの調査・修正
- 要件定義書・設計書・テスト仕様書等のドキュメント作成
- 移管先Linux環境でのプログラム実行・テスト

使用技術

- SAS開発： SAS （データセット結合、列追加・変更、PROCステップ、マクロ変数活用）
- ドキュメント作成： Markdown
- OS操作： Linux （基本コマンド、viエディタ）
- セキュリティ管理： ISMS順守

主な成果

- 既存ドキュメントやコードの不備を複数発見し、修正を実施

TSD株式会社（税理士事務所）（2023/09 - 2024/02）

職務概要

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）

職務概要

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
  - 月受注件数ノルマ達成

習得スキル

- 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
- 状況に応じた言葉選び・説明方法の工夫による新規顧客対応力

株式会社エスタイル（2023/01 - 2023/05）

職務概要

業務内容

- データサイエンス関連の研修・自己学習

習得スキル

- Python（標準機能、pandas、numpy、matplotlib、seaborn、scikit-learn、statsmodels、Optuna等）によるデータ集計・分析・モデル実装
- SIGNATE 第31回\_Beginner限定コンペ：4位（154名中）
- SIGNATE SOTA Challenge：銅メダル（上位10%）、称号「Advanced」獲得
- 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

公益財団法人日本財団（2021/04 - 2022/12）

職務概要

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
- 感染症対策事業の進捗管理・関連機関への報告

習得スキル

- 状況に応じた情報収集・根拠に基づく説明力
- PCR検査事業のデータ集計・分析・提案力
- Google Workspace活用（助成金申請フロー改善、GASによる自動返信・情報一元化）

## 記事

### 投稿記事

以下ではインターネット上に投稿した文書の内、主要なものを記載します。

#### Note

- [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](#)

#### その他

- [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](#)

### インタビュー記事

以下では採用広報向けにインタビューをうけた記事を紹介します

#### 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](#)