

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。

現在は大手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。SQLレビューや会員ポイント基盤の運用にとどまらず、BigQuery・Pythonを使った仕組みづくりや、Domolによるダッシュボード整備を通じて、マーケティング施策の効果検証や顧客理解の支援を行ってきました。これまでに金融領域でのローン分析ツール開発や移管にも携わり、異なる業界で培った経験を活かして「データをビジネスにどうつなげるか」を大切にしています。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・帳票別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

- 集計・JOIN・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。
- 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Vive Codingに習熟しています。
- BitBucket（Git）リポジトリ内のSQLレビュー証跡を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。

担当

- SQL品質管理・レビュー
- BIツール (DOMO) によるデータ分析基盤構築・運用
- ポイント施策関連の定量分析
- LLMを活用した業務効率アプリケーション開発

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
- データ分析基盤管理: DOMO BigQuery Python
- ETL・データ処理: DOMO DataFlow Python
- 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

主な成果

- いずれも数時間単位だった作業工数を数分まで大幅に削減
  - SQLレビュー工数の削減 (Gitによるコード管理・プルリク運用)
  - LLMを用いた業務効率化ツール開発による定型作業の自動化・工数削減
  - LLM活用アプリケーション開発によるナレッジ共有・業務ドキュメント作成の省力化

[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

- 1. 現行VBAツールの調査・デバッグ
- 2. 設計書・オペレーションマニュアル・IF定義書・ER図の作成
- 3. Pythonによるコーディング・テスト計画作成・稼働確認・数値検証・パフォーマンス検証

業務内容

- 1. VBAツールの調査・不要機能の洗い出し・改修
- 2. 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）
- 3. 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
- 4. 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

- 1. 既存SASプログラムの調査・改修
- 2. 開発関連ドキュメントの作成
- 3. 移管先環境でのプログラム実行テスト

業務内容

- 1. パーゼル規制対応に伴うSASプログラムの調査・修正
- 2. 要件定義書・設計書・テスト仕様書等のドキュメント作成
- 3. 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)

【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：月次会計処理に必要な知識と処理方法を習得
- チェック能力：セルフチェックによるミスのない書類作成
- 報告作成能力：不明点・情報不足・進捗を明確に分け、簡潔かつ詳細な報告を工夫

株式会社リクルート (2023/06 - 2023/07)

【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
  - 実績：月受注件数ノルマ達成

【習得スキル】

- 顧客・タスク管理能力：顧客属性で絞り込み、優先順位付けとKPI達成
- 新規顧客とのコミュニケーション能力：状況に合わせた言葉選びと説明方法の工夫

株式会社エスタイル (2023/01 - 2023/05)

【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：標準機能やpandas/numpy/matplotlib/seaborn/scikitlearn/statsmodels/Optuna等によるデータ集計・分析・モデル実装
  - 分析コンペ実績
    - 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：データ取得・加工・集計・グルーピング
- Tableau：データ接続・可視化・EDA活用

### 公益財団法人日本財団（2021/04 - 2022/12）

#### 【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】

- ヒアリング・説明力：状況に応じた情報収集と根拠に基づく説明
- 集計・分析力：PCR検査事業のデータ集計・分析・提案
- Google Workspace活用：助成金申請フローの改善、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のインタビュー記事を紹介します

#### 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](#)