

# 家計簿管理

田添 莉奈 2025.5.20

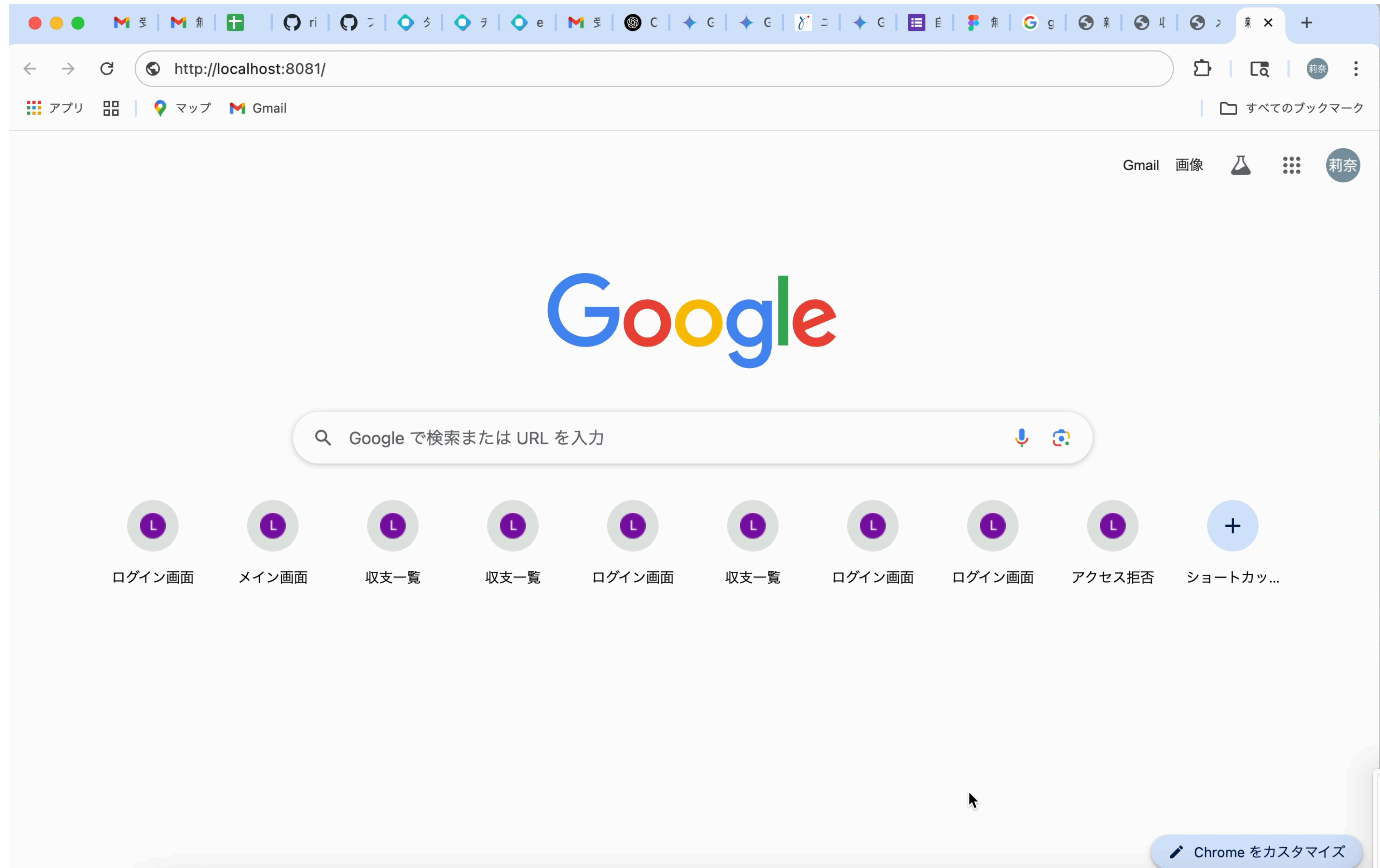
# ターゲット

- ・ 毎月の収入と支出を把握し、お金の流れを明確にしたい方
- ・ 収支管理を行い、無駄遣いを減らしたい方
- ・ 収入と支出の内訳を視覚的に把握したい方

# システム説明

- ・ 収支の入力: 日付、カテゴリ、金額、摘要などを入力可能
- ・ 収支一覧表示: 記録したデータを一覧で確認
- ・ 収支の編集・削除: 誤った記録や不要な記録を簡単に修正・削除
- ・ 円グラフ表示: 収入と支出の内訳を視覚的に表示
- ・ 管理者機能: ユーザー管理: ユーザーアカウントの管理、削除
- ・ 管理者機能: カテゴリ管理: 収入・支出カテゴリの追加、削除

# 実際の操作



# このシステムの売り

- ・ シンプルな操作性：誰で使いこなせるデザイン
- ・ 視覚的なデータ把握：円グラフによる収入・支出の内訳表示で、お金の流れが一目瞭然
- ・ 管理者がユーザーや機能の管理：ユーザーとカテゴリの管理で、アプリの運用を効率化

# 不足機能や今後のシステム展望

## 不足機能

- ・ 目標設定（予算設定、貯蓄目標など）
- ・ 期間集計機能（月次、年次ごとの収入・支出）
- ・ 複数デバイス対応（スマートフォン、タブレット、PCなどでのデータ同期）

## 今後のシステム展望

- ・ 目標達成支援機能：定した目標に対する進捗状況を可視化し、達成をサポートするリマインダーやアドバイス機能の追加。
- ・ より詳細な分析：月次、年次ごとの収入・支出
- ・ コミュニティ機能の導入：ユーザー同士が目標や節約術を共有し、モチベーションを高め合えるようなコミュニティ機能の導入

# 開発を終えて

今回の家計簿アプリ開発で、多くの学びと経験を得ることができました。特に苦労したのは、初めて挑戦する円グラフの実装でした。カテゴリの色を正確にグラフに反映させることが難しかったです。一つのエラーを解消したかと思えば、それまで正常に動いていた別の機能でエラーが出てしまい苦劳しました。エラーが発生した際にはどこでエラーが発生したのか、またもう一度作り直してみるなど色々と試してみてもエラーを解消してきませんでした。エラーが出て行き詰まったりしましたが、諦めずに作成し、完成できたことは良かったです。今後もエラーなど必ず起こると思いますが、諦めずに挑戦し続けたいと思います。