

[説明資料(提出ファイル)] 発明・工夫作品コンテスト 製作の動機または目的, 利用方法, 作品自体やその製作過程で工夫したことを, 文章, 写真, 図などで説明。**この用紙 1 枚に記入し, PDFに変換した後, web提出フォームにて提出する。**

個人・グループ名	<b>志摩 泰行</b>	大学名	大阪電気通信大学
作品名	ショッピングサイトと連携した貯金管理アプリ	人数	1人

## 背景、目的

銀行などの口座を使わない人に向け、日々の貯金を記録し、貯金履歴や貯金額を管理できるアプリケーションを開発した。現在の貯金額を可視化し、貯金額で購入可能な商品を表示することもでき、貯金のモチベーションを向上させることができる。

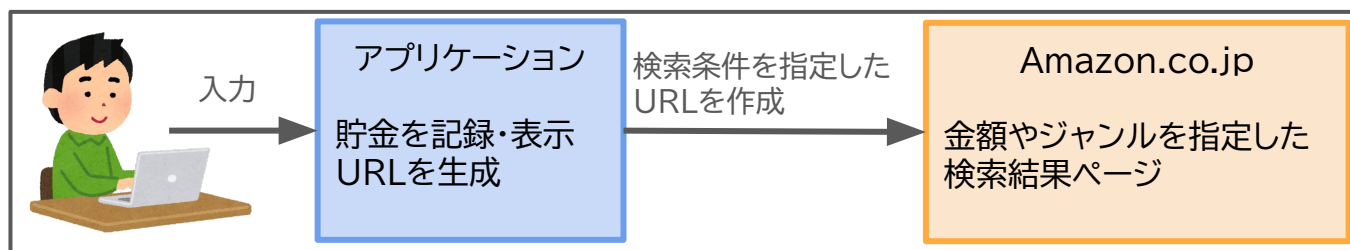
## 概要と使い方

- 本アプリケーションは貯金の記録を可視化し、貯金により購入可能な物品を表示することでユーザーの貯金に対する達成感やモチベーションの向上につなげる

The screenshot displays the application's main interface. On the left, there is a 'データ入力' (Data Entry) section with fields for 'ユーザー名' (shima) and '貯金額' (1000), along with '保存' (Save), '確認' (Confirm), and '最新削除' (Delete Latest) buttons. The middle section shows '貯金履歴' (Savings History) with a list of amounts (¥1000, ¥1500) and a '合計値' (Total Value) of ¥2500. Below this is a '目標値' (Target Value) field set to 20000 and a '目標値との差を計算' (Calculate Difference from Target) button, showing a remaining amount of ¥17500. To the right, there is a section for selecting an Amazon category ('Amazonジャンルを選択してください'), a dropdown menu set to '服' (Clothing), and a 'リンクを生成' (Generate Link) button. Below this, a 'おすすめ' (Recommended) section shows clothing items with prices and a '予算: 1500~3500円' (Budget: 1500~3500 Yen) filter.

## 機能

- 貯金を登録する
  - 貯金箱などに貯金した際に、アプリケーションに貯金額を入力して保存できる
  - 確認ボタンを押すことで貯金の履歴を確認できる
  - 入力を間違えた場合は最新削除ボタンから削除できる
- 貯金額を可視化する
  - 商品のジャンルを選択するとAmazonの商品が表示される
  - 貯金額と近い商品が表示されることで貯金に対する達成感が生まれ、より良い商品を表示するための気持ちから貯金を継続することができる



<https://www.amazon.co.jp/s?k=服&low-price=1500&high-price=3500>  
 AmazonのURLにk=服やlow-price=1500といったパラメータを追加することで検索条件を指定する

## まとめと今後の展望

数値を入力することで貯金金額と何が購入できるか分かるように出来た。今後は買わずに貯金できた時の報酬や、達成感を分かち合うコミュニティ機能などを追加したい。