

2025 年 10 月 28 日

早稲田大学作問サークル 幹事長 ばねばかりむたらふ

1 概要

「早稲田祭 2025 販売支援ツール」は、2025 年度の早稲田祭・理工展で問題集の販売とその統計情報取得を支援する html アプリケーションである。本マニュアルを熟読してから運用されることを期待する。

2 外観と操作

図 1 に早稲田祭 2025 販売支援ツールの外観を示す。

2025早稲田祭販売入力

訂正する場合は担当者に"訂正"と入力し、スプレッドシートを修正する

開催地:

担当者名:

☐ **2025算数** ¥700 / 個 ☐ **2025文系数学** ¥700 / 個 ☐ **2025理系数学** ¥700 / 個 ☐ **2025闇鍋** ¥700 / 個 ☐ **2024小学** ¥700 / 個 ☐ **2024中学** ¥700 / 個 ☐ **2024高校** ¥700 / 個 ☐ **2023数学** ¥700 / 個 ☐ **2023闇鍋** ¥700 / 個 ☐ **割引あり (¥500)** 選択してください

小計	¥0
割引	- ¥0
合計	¥0

図 1 早稲田祭 2025 販売支援ツールの外観

担当者は、販売業務を開始するときに、**開催地**と**担当者名**を入力する。ここの入力事項は、ページを閉じるまで保持されるようになっている。

実際に販売を行うときには、顧客が購入する商品にチェックをつけてから数量を設定する。チェックをつけると 1 冊購入することとなる。割引がある場合には「**割引あり**」にチェックをつけることを忘れない。購入する商品を決定したら、画面下部の合計金額を確認して代金を徴収し、最下部の「**送信**」ボタンを押す。「送信」ボタンを押すと、商品の選択はリセットされる。最後に、訂正用紙など、渡すべきものを渡すことを忘れない。

3 仕様

本アプリケーションは、フロントエンドとして html+javaScript, バックエンドとして goole スプレッドシート +GAS により実装した.

i. フロントエンド

https://bane-waseda.github.io/wasedasai2025_data_assist/index.html

ii. フロントエンド (ソースコード)

https://github.com/Bane-waseda/wasedasai2025_data_assist

iii. バックエンド (overleaf 用アカウント)

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1uJZelhrwHC0nsT8pYZ9hlESOkdzXzGXvHcfTff5-ph4/edit?gid=0#gid=0>

1. **開催場所**は、早稲田祭, 理工展, test から選択できる. 統計情報として重要なため, ここの設定を間違えないようにする.
2. **担当者名**は文字列を入力する. 禁則として, '=' を先頭にもつ文字列を送信できないよう設定した.
3. 商品の種類ごとに, チェックをつけたもののみ数量を設定できる. チェックを外したものについては, たとえ 2 冊以上に設定してからチェックを外していても 0 冊購入するものとして送信される.
4. 「**割引あり**」にチェックを付けると, 合計金額として割引済みの価格が表示される.
5. 「**送信**」ボタンを押したとき, 入力が受理可能なものであれば送信が行われる. 「開催場所が未設定」, 「担当者名が未記入」, 「担当者名に不正な文字列が設定されている」, 「商品が 1 つも選択されていない」などの受理不可能な場合には警告が表示され, 送信が行われない.
6. 送信に成功すると, 送信に成功した旨が表示され, 商品の数量がリセットされる. このとき, 開催場所と担当者の設定はリセットされない.
7. **訂正機能**は実装していないため, 訂正の必要が生じた場合には, 速やかに担当者名を「訂正」と設定したものを送信し, スプレッドシート本体を修正する.