

アニメーションマシンを用いた学校給食推薦システムの開発

ー学校給食献立推薦Webアプリケーションー 井上優風、秋島遥

学校で働く栄養士の方の献立作成業務の負担を減らすことを目標に
アニメーションマシンを使用して1ヶ月分の学校給食献立を推薦

学校での管理栄養士・栄養士の仕事

献立作成

給食管理

調理作業

食材の選定や購入

食育、食に関する指導



献立作成に時間をかけられない！

献立推薦の流れ

献立のデータを準備



アニメーションマシンでレシピ選択



1ヶ月分の献立出力



Webアプリケーション

<https://menu-recommend.com/school>



入力

- 推薦対象の月
 - ✓ 季節感
 - ✓ 旬の食材
- 栄養素
 - ✓ エネルギー
 - ✓ たんぱく質
 - ✓ 脂質 など…
- 1日分の費用
 - ✓ 小学校では200-300円程度

アニーリングマシンで献立作成（1週間の献立としての食べ合わせも考慮）



出力

- 1ヶ月分の献立を表示
- 指定した制約が満たされているか判定
- 推薦を試すごとに異なる献立が表示され、最も気に入った献立を保存可能

2024年2月

| 日 | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | 土 |
|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----|-----|
| 28日 | 29日 | 30日 | 31日 | 1日 | 2日 | 3日 |
| 4日 | 5日 | 6日 | 7日 | 8日 | 9日 | 10日 |
| 麦ごはん | 黒パン | ごはん | ガーリックライス | きのこごはん | | |
| 豚肉のしょうが炒め | はやし煮 | とり肉のつけ焼き | しいらのスパイス揚 | さけの塩こうじ焼き | | |
| あべかわだんご | みそドレッシングサ | 福豆 | コールスローサラダ | ごま酢あえ | | |
| 牛乳 | 牛乳 | フルーツ白玉 | A B C スープ | 塩ちゃんこ汁 | | |
| | | 牛乳 | 牛乳 | 牛乳 | | |

オリジナルレシピの追加、費用・献立管理機能なども搭載！