

PHOTO
ROGU

写真を撮って
レシピが検索
できるアプリ

新潟医療福祉大学医療経営管理学部医療情報管理学科

樋口真城 小熊陽翔 小林陽輝
皆川舞衣 新保和花 塚野沙耶

アプリの概要

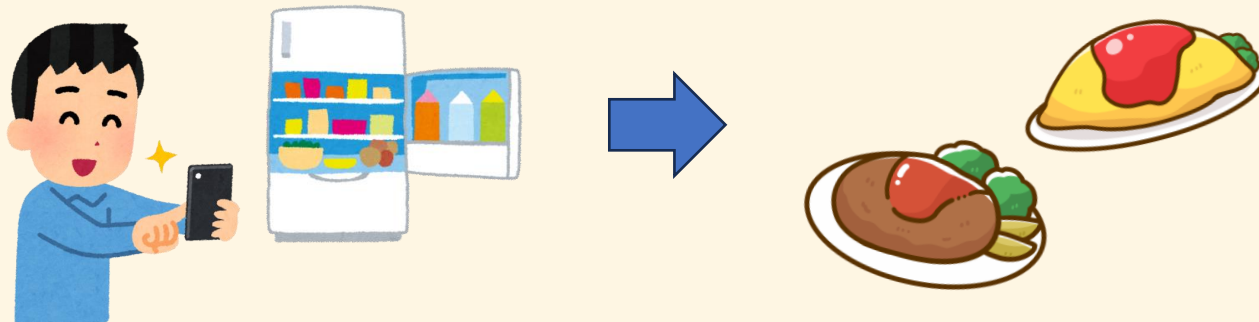
- 皆さんは、献立を考えることに困ったことはありませんか？
- 冷蔵庫にある食材の写真から献立が自動検索できたらと思ったことはありませんか？
- 検索してレシピを探すのは面倒くさいと感じたことはありませんか？



私たちが考えたアプリはわざわざ検索する必要はありません！！



このアプリは、冷蔵庫にある食材の写真を撮ることで献立が自動検索できます！！



現状① - 料理は面倒くさい -

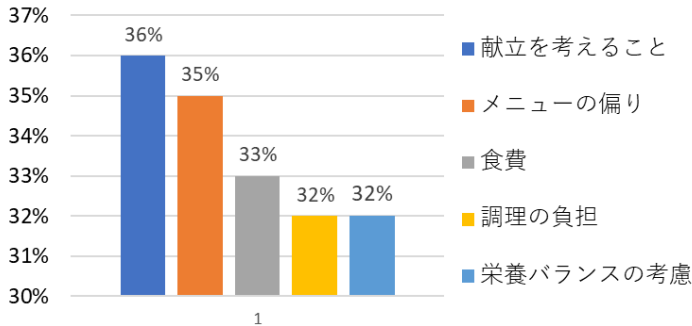
○献立を考えることは、料理をする人が最も多く抱えている悩みです。

→どうしてか?

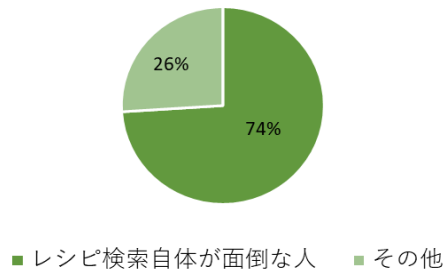
- ・冷蔵庫にある食材を使わなければならないから
- ・料理のレパートリーが少ないから



料理をする人の悩み

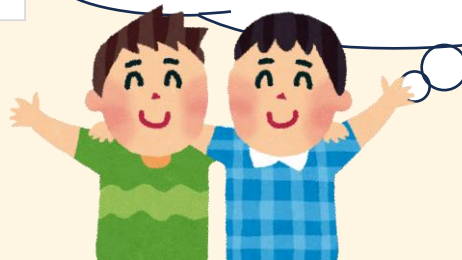


レシピ検索自体が面倒な人



○さらに、レシピを検索すること自体が面倒だと思う人は約7割もいます。

レシピを検索しなくても献立を考えてくれるアプリが欲しい！！



現状② - 食品ロスが起こっている -

- ・料理で使わなかった食材を廃棄してしまう「食品ロス」が生じています。
- ・世界では、まだ食べられる食料が13億トンも廃棄になっています。
- ・日本では、約612万トンも廃棄されていて、国民一人当たりには換算すると、毎日お茶碗1杯分の食料を捨てていることになります。

→家庭で出る食料廃棄物を減らせるような
アプリが欲しい！



アプリの紹介

○基本機能



①食材の写真を撮ります

②写真の食材をAIが文字に変換します

③文字を元に複数のレシピサイトを検索します

課題への提案

家庭では献立を
考えるのが面倒くさい

世界で食品ロスが
増えている

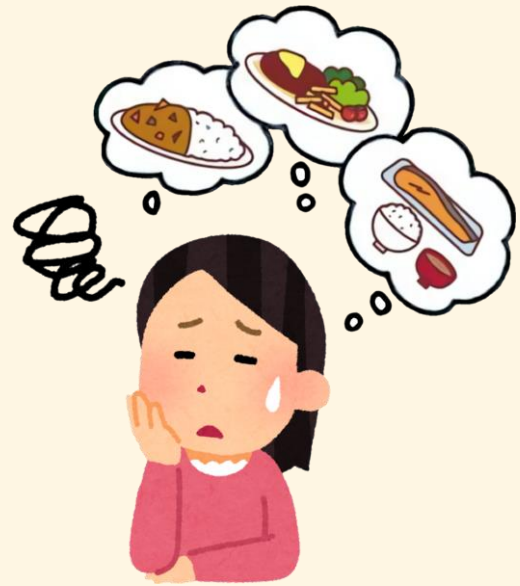
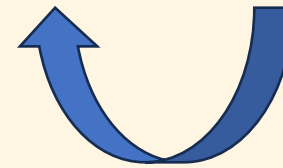


PHOTO ROGU
で解決!!



アプリの紹介

○サブ機能①

住んでいる地域を登録すると、その地域の郷土料理や特産物を使ったレシピを紹介してくれます。

住んでいる地域の登録

住んでいる地域を選択してください。

新潟県



新潟県と登録すると新潟県のホームページで公開されている郷土料理のレシピが検索結果に表示されるようになります。

The screenshot shows the Niigata Prefecture website interface. At the top, there is a header with the Niigata Prefecture logo and the text '新潟県 NIIGATA PREFECTURE'. Below the header, there is a navigation menu with links for '現在地' (Current Location), 'トップページ' (Top Page), '分類でさがす' (Search by Category), 'まちづくり・地域づくり' (Township/Regional Development), and '地域づくり' (Regional Development). The main content area is titled '【新潟】奥阿賀の郷土料理' (Niigata: Local Cuisine of Oku-Aga). It includes a page number 'ページ番号: 0223268' and an update date '更新日: 2019年10月31日更新'. The text describes the local cuisine of Oku-Aga, mentioning that it is seasonal and includes recipes for spring, summer, autumn, and winter. It also mentions a project to promote local cuisine in Oku-Aga, supported by the Niigata Prefecture. Below the text, there is a small image of a book titled '奥阿賀の郷土料理' (Local Cuisine of Oku-Aga) and a section titled '春の郷土料理' (Spring Local Cuisine). The bottom part of the screenshot shows links to '春の郷土料理 (パート1)' and '春の郷土料理 (パート2)'. The links for '春の郷土料理 (パート1)' are: [あさづきの酢味噌和え、きやらぶき、山菜・たけのご料理、端午節句の煮物](#). The links for '春の郷土料理 (パート2)' are: [なた巻き、にしんの山椒漬、ふき・みず菜・うど料理](#).

アプリの紹介

○サブ機能②

「買い足し機能」を使うと、今ある食材だけでは作れないレシピも表示されるようになり、さらに足りない食材も一覧で表示されるので、買い物メモとしても活用できます。



利用するオープンデータ



クラシル



AJINOMOTO Park

PHOTO
ROGU



キッコーマン
ホームクッキング



現在地 [トップページ](#) > [分類でさがす](#) > [まちづくり](#)・[地域づくり](#) > [地域づくり](#) > 【新潟】奥阿賀の郷土料理

【新潟】奥阿賀の郷土料理

ページ番号：023268
更新日：2019年10月31日更新

新潟県郷土料理
オープンデータ

○アクセス数の多いレシピサイトで紹介されている献立へのリンクや、新潟県のホームページで公開されている郷土料理のレシピデータを活用します。

今後の展望

- ・ 足りない食材を買える店を自動検索してくれる機能も取り入れていきます。



- ・ 新潟県の県産食材がどこで売っているかというオープンデータがあれば、県産食材を買えるお店を優先で表示し、地産地消にも貢献することができるようになります。

まとめ

課題

- ①料理の献立を考えるのは面倒くさい
- ②世界での食品ロス増加問題



①食材の写真を
撮りレシピを提案

②今ある食材の
有効活用

PHOTO
ROGU

献立を考える手間の解消

家庭での食品ロスの削減