

# 新潟市の地産地消推進アプリ

新潟コンピュータ専門学校 情報システム科 1年

座安那苗

## 企画背景

- ▶ **SDGs**など、持続可能な生産と消費が呼びかけられているため。（生産から消費までの時間を最小限に抑えることにより、消費者の満足度も高まり、食材ロスを減らすこともできる。）



- ▶ 新型コロナウイルスの流行により「**新しい生活様式**」への移行が求められる中、物流ルートが短くなる地産地消は重要視されているため。
- ▶ 今年の春**引っ越し**をした人は、出かける機会が少なくいまいち新潟市の魅力を感じることができていないのではないかと思ったため。

# アプリ概要

## 地産地消推進の店を中心に 新潟市内の施設情報を提供するアプリ

- ▶ 周りに知り合いがいなくても、施設の情報を検索・紹介をする。
- ▶ 主に地産地消推進の店を紹介するので、ひとりでも地域の探索・観光ができる。

★新潟市に引っ越してきたばかりの人  
★新潟市の魅力をもっと知りたい人



新潟市に来たことを強く感じることをできるよう近くの  
お店を紹介したり、実際に外に出ることができなくても自  
分自身が住んでいる場所がどのようなところなのか、何が  
売られているのかを知ることができる。

## 利用するデータ① 『施設の位置情報データ』

地産地消推進の店（小売店） [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kurashibosai/od-gis\\_chisan\\_kouri.files/od\\_gis\\_10016\\_chisan\\_kouri.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kurashibosai/od-gis_chisan_kouri.files/od_gis_10016_chisan_kouri.csv)

地産地消推進の店（飲食店） [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kurashibosai/od-gis\\_chisan\\_inshok.files/od\\_gis\\_10017\\_chisan\\_inshoku.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kurashibosai/od-gis_chisan_inshok.files/od_gis_10017_chisan_inshoku.csv)

- 水族館 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_suizokukan.files/od\\_gis\\_10114\\_suizokukan.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_suizokukan.files/od_gis_10114_suizokukan.csv)
- 美術館 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_bijutukan.files/od\\_gis\\_10113\\_bijutukan.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_bijutukan.files/od_gis_10113_bijutukan.csv)
- 博物館 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_hakubutukan.files/od\\_gis\\_10112\\_hakubutukan.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_hakubutukan.files/od_gis_10112_hakubutukan.csv)
- 海水浴場 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_kaisuiyokujo.files/od\\_gis\\_10097\\_kaisuiyokujo.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_kaisuiyokujo.files/od_gis_10097_kaisuiyokujo.csv)
- 温泉利用を許可した施設 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_onseninst.files/od\\_gis\\_10096\\_onseninstitution.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_onseninst.files/od_gis_10096_onseninstitution.csv)
- 図書館 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kosodate/od-gis\\_library.files/od\\_gis\\_10051\\_library.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kosodate/od-gis_library.files/od_gis_10051_library.csv)
- スポーツ施設 [http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis\\_kankobunspo/od-gis\\_sports.files/od\\_gis\\_10111\\_sports.csv](http://www.city.niigata.lg.jp/shisei/seisaku/it/open-data/opendata-gis/od-gis_kankobunspo/od-gis_sports.files/od_gis_10111_sports.csv) など

## 利用するデータ② 『過去の気象データ』

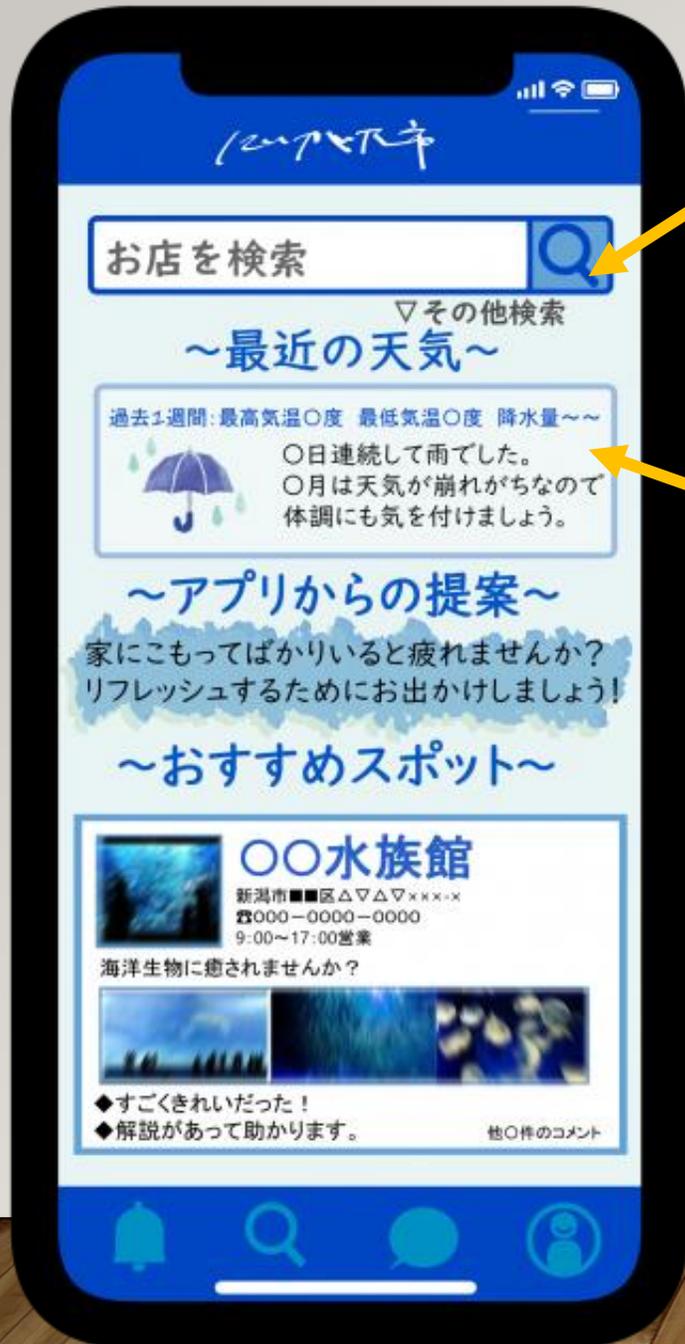
<https://www.data.jma.go.jp/gmd/risk/obsdl/index.php>

↑ から期間や種類を選択してCSV形式で入手することができる

# アプリの特徴

- ▶ 地産地消推進の小売店や飲食店のオープンデータを基にして施設の情報を紹介するので新潟市を楽しめる。
- ▶ 自分で検索するだけでなく、位置情報などの登録した情報や、過去1、2週間の天気の傾向をもとにユーザのほしい情報を予測し、おすすめの店を紹介する機能。
- ▶ 実際に施設を利用した人が感想や写真を投稿し、お店の雰囲気やイメージしやすくし、初めて利用する人でも気軽に来店できる。

# アプリの機能



## むしめがねマーク

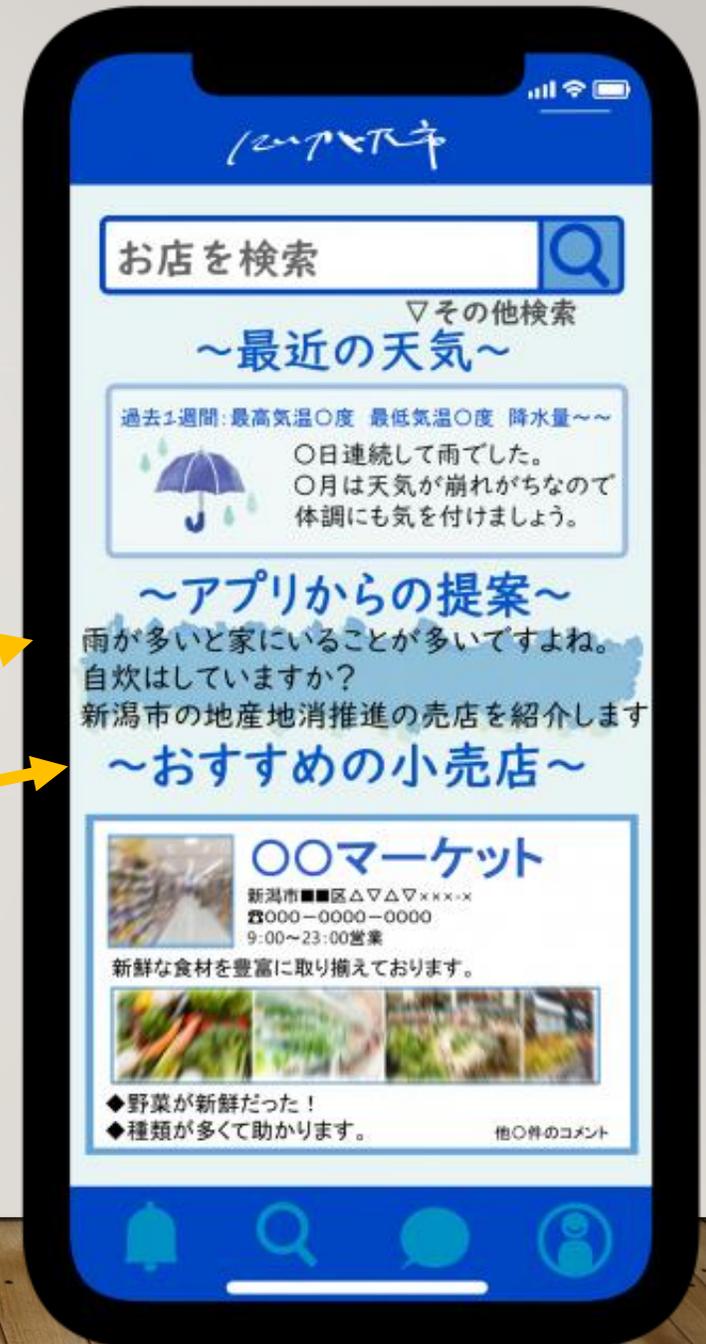
施設の特徴や種類、その他キーワードで施設の情報を検索することができる。

## 最近の天気

過去1, 2週間分の天候のデータをもとに最近の天気の傾向を知らせる。

## アプリからの提案、おすすめ施設

アプリの利用頻度や登録した情報、天候などをもとに、行動やおすすめの店を提案する。



# アプリの機能

## ベルマーク

アプリからの**お知らせ**などを見ることができる。

(例)

- ・おすすめを更新しました。
- ・行きたいお店リストに追加されている店に新しいコメントが付きました。
- ・よく行くお店が開店時間です。

## コメント

お店に関する情報を自分でも**発信**することができる。

(例)

- ・実際に施設を利用した感想
- ・施設の写真を投稿、共有



## マイページ

自分の年齢や位置情報などの**情報を登録・確認・変更**ができる。

おすすめされたお店を**リスト**に追加することができる。

住んでいる地区や現在地を登録して、おすすめの店を距離順で表示する。

リストに追加したお店の傾向もおすすめにかかわってくる。

# アプリの機能

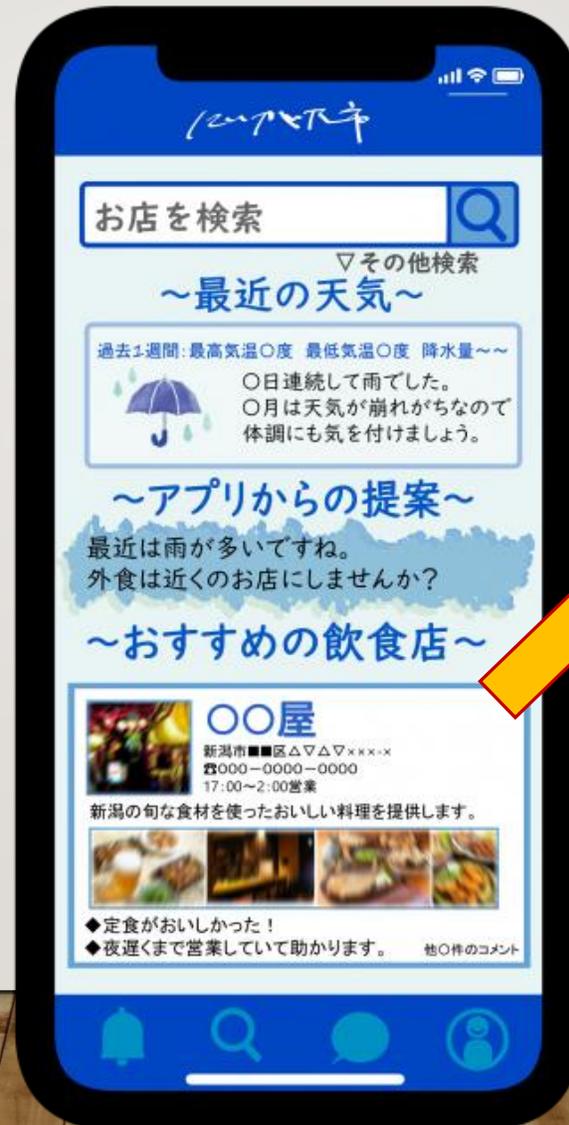
## お店の詳細

おすすめにでてきた施設や、検索して出てきた施設の**詳細**を見ることができる。

(例)

- ・施設の名前、特徴、営業時間
- ・電話番号、住所
- ・駐車場、行き方、場所  
(現在地から〇〇mなど)
- ・利用金額、メニュー
- ・施設に関する写真
- ・利用者のコメント
- ・リストへの追加

など



## まとめ

- **概要**：地産地消推進の店を中心に新潟市内の施設情報を提供するアプリ
- **目的**：新潟市に引っ越してきたばかりの人にも新潟市の魅力を知ってもらう  
地産地消による地域の活性化への貢献
- **機能**：地産地消推進の小売店や飲食店などの施設情報の検索・おすすめ  
マイページから自分の情報の設定、行きたいお店をリストアップ  
位置情報や最近の天候などをもとにアプリがおすすめの施設を紹介  
実際に施設を利用した人が料理の写真や、感想などを投稿 など

## 今後の展望

- 町全体の雰囲気や当日の天気、当日の品ぞろえに関する情報は、市から公開されているオープンデータだけで発信することは厳しいので、利用者や事業主がアプリに記載できるようにしたい。

## 最後に

今春に引っ越しをした人は、環境の変化や外出に不安を抱えていると思います。私自身も、コロナ禍のもと不安なまま沖縄から引っ越してきて一人暮らしを始めました。

その外出自粛の中でも、一人暮らしを始めたばかりの人が抱える「孤独感」を、地域とのつながりを深めることで軽減することができるのではないかと思います。このアプリを企画しました。新しい生活様式に移行する中で、仕事や学業だけでなく、消費や交流もオンライン化が進んでいます。オンラインでも、オープンデータや利用者の意見から地域のことを知ることで、個人の孤独感や不安が軽減されるだけでなく、地域の活性化にもつながります。

まだ気軽に遠出や観光、外食などをすることはできませんが、公開されている情報から新潟市のことを知り、市民として地域の活性化に少しでも貢献できると嬉しいです。