

# 雪かきマッチングアプリ

---

チーム名:オパシ



# 背景

雪対策予算は年々増加  
雪かきの行政の手が届きにくくなっていく。



(※四捨五入等の関係で合計と各費目に差異があります。)

■出典: 札幌市

<https://www.city.sapporo.jp/kensetsu/yuki/library/budget.html>

# 雪かきについて

---

>道民  
面倒・・・  
できればやりたくない・・・

>道民以外  
なんか楽しそう！  
体験してみたいかも



# 雪かきをやってほしい人と やりたい人をマッチングするアプリ

---

道民



やりたくない……

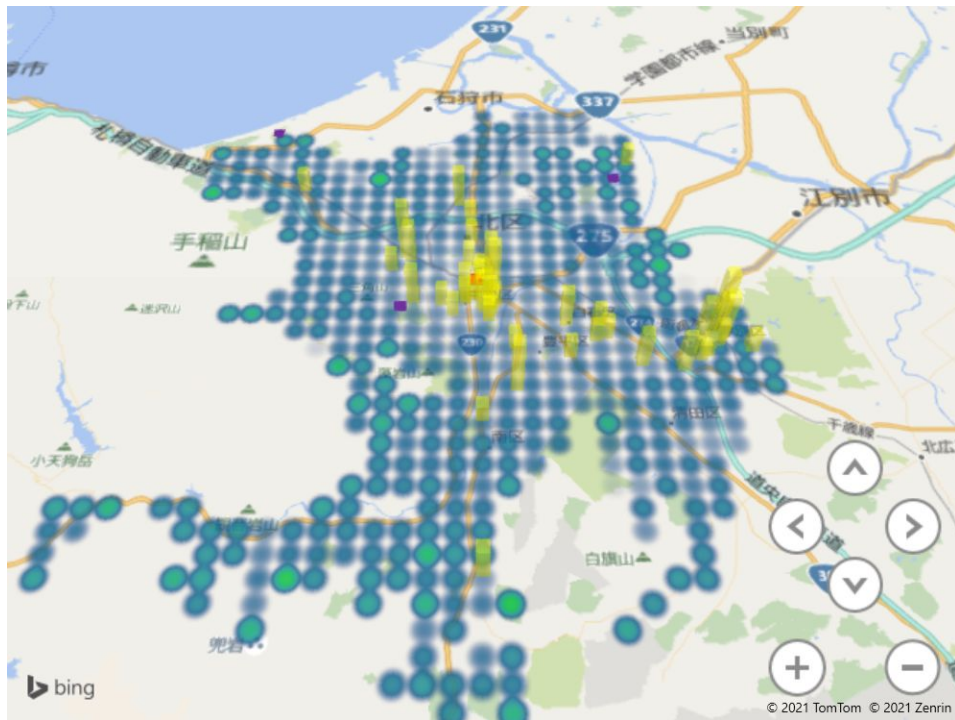


観光客



やってみたい！！

## 雪かき需要の抽出 & 雪かきポイント試算



ヒートマップ...500mメッシュ高齢化率,国土交通省

棒グラフ...雪みちの自己転倒による救急搬送データ

これらの困り具合の指標を統合化した雪かきポイントを導入する。

- ①雪かきの地点が登録されると自動で雪かきポイントが試算される。
- ②ユーザーが雪かきをすると雪かきポイントが貯まる
- ③雪かきポイントが貯まると行政から返礼品をもらえる。

# 雪かきやってほしい人

---



# 雪かきマッチング

入力フォーム

雪かき情報の登録

集合場所

開始日時

雪かきにかかる時間(みこみ)

参加者への報酬

貸与可能品

排雪場所のサジェスト

次へ

# 雪かきマッチング

入力フォーム

オプション選択

かまくら作り

ミニスキー

雪合戦

最寄りの広場情報

〇〇公園×かまくら作り

便利情報

〇〇市公園でミニスキー板の貸出あり

11日に雪合戦イベントあり

次へ

# 雪かきマッチング

確認画面

雪かき情報の登録

集合場所: 〇〇市〇〇前

開始日時: 6時

雪かきにかかる時間(みこみ): 1時間

参加者への報酬: 0円

雪かき以外にできること: かまくら作り

貸与可能品: スノーダンプ

登録

# 雪かきやってほしい人

雪かきしてほしい人の利用画面イメージ

雪かきスコアが高い地域の登録者にはその旨を  
新着情報としてUP！



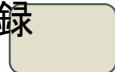
## 雪かきマッチング

新着情報

2月です！雪まつりシーズンに併せて観光客の増える時期です。

◎日に大雪警報が出ました。

登録





# 雪かきしてみたい人

---



検索画面のイメージ例(アプリからの提案(アクティビティ、ポイント別)、利用者の詳細検索)

## 雪かきマッチング

おすすめアクティビティ

〇〇市でかまくらづくり

場所:

日時:

内容:



アクティビティを検索

地域から検索

詳細検索

## 雪かきマッチング

あなたへのおすすめ地域

札幌市〇〇 3pt

岩見沢市〇〇 5pt

小樽市〇〇 3pt

アクティビティを検索

おすすめ

詳細検索

## 雪かきマッチング

詳細検索

市町村:

日時:

アクティビティ:

かまくら作り そり 雪合戦

アクティビティを検索

詳細検索

地域から検索

# 雪かきしてみたい人

観光客がアクティビティを探すときの  
画面イメージ

雪かきスコアの高い地域かつ観光客の現在地  
からおすすめを表示



## 雪かきマッチング

現在の雪かきポイント:

10pt

地域: 札幌市

登録

## 地図から選ぶ



雪かきの道具だけでなく、  
BBQのセットやそり貸し出します、  
地域の温泉無料券あげますなどの  
コメントも書いてもらう

# アプリ実装化への課題

---

サーバ: Firebase のサービスを利用し無料枠でスタートする。

# アプリの効果

---

観光客にアクティビティとして雪かきをしてもらうことにより、雪かきにかかる費用を減らせる可能性がある

# アプリの将来展望

将来は、個人以外にも利用してもらえば魅力UP？  
→さらなる観光客の増加へ

アイスホテル  
キャンドルナイト  
雪合戦

道民

雪かきの登録

イベント情報  
アクティビティに付加価値

会社

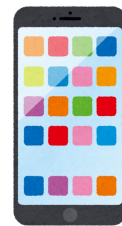
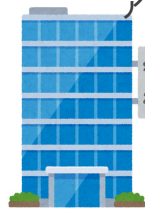
アプリ 情報提供

観光客

雪かき+アクティビティの登録

登録

アクティビティの提案



# オープンデータに関する課題感


## データが探しにくい

- ・年度／エリア毎にそれぞれダウンロードして加工する必要あり
- ・ダウンロードしてみないと中身がわからないものもある
- ・自治体毎にフォーマットもバラバラ


### 雪みち自己転倒\_救急搬送統計情報（区別）

雪みちの自己転倒による救急搬送データを区別に集計したものです。統計期間1996年～2017年。統計結果の住所は、救急搬送の要請を受けた地域を表しています。ただし、同じ住所の一定の広さで表される範囲であり、特定の位置（ピンポイントの地点）ではありません。住所（地域）の取扱いにご注意ください。


#### データとリソース

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_中央区.csv](#) 🔥


→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_北区](#) 🔥  
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)


→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_東区.csv](#)  
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)


→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_白石区](#)


→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_豊平区](#)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_南区](#)

→ 探索 -

 [雪みち自己転倒統計\\_区別\\_西区](#)  
2月7日更新(内容の一部に誤りがあったため)

→ 探索 -