

平成28年度 会津若松市
オープンデータコンテスト
アイデア部門

スノーティフ

作成者:Yuki

スノーティフとは

- 雪が降り積もっていたらいつもより早く起こしてくれるアプリ
- 由来
 - Snow(雪) + Notification(通知) = スノーティフ

朝起きて雪が積もっていたら…

- 通学通勤のために除雪作業をしなければならない
 - けど朝の時間は限りあるもの…
 - ただでさえ雪の日は渋滞するのに…
- **遅刻してしまう！**

遅刻しないためには？

- 前日の天気予報をチェックし危ない日は早起き
 - 無駄早起きの可能性…
- 前日の夜から降っていたら次の日のために少しやっておく
 - 夜のうちにどんどん積もったら多少楽になるけど…
- 朝食・朝の支度を妥協する
 - 妥協なんてナンセンス!!**

早起きが正しいかな??

- 前記の選択なら早起きすることが確実
- **けどなるべく無駄早起きはしたくない!!!**

雪の日だけ早く起こして!!

- スノーティフは積雪がある日のみ早くアラームを鳴らすアプリ
- 類似アプリがありそう…
 - 天気予報から雪の日の通知のアプリはある
 - けれどスノーティフは雪が積もっている日だけ動作!!

会津若松市のオープンデータは？

- 積雪に関するデータは一つある
- 「さすけね」からのデータ

さすけねとは…？

- 2015年の同コンテストアイデア部門最優秀
- 雪が積もっていることを共有できる
- データのアップ法はマルチデバイス対応
 - スマートフォンはもちろんアナログ電話でも!!

けど問題点も…

- アップロードされた場所の情報しかわからない
 - データが局所的
- そもそもデータをアップロードする人少なさそう…
- しかも欲しい情報の時間は朝!!

朝に早起きして除雪するしかないか…

- 結局そんな都合のいい話はないから頑張って早起きしましょう

いや、一つ手はある!!

- 皆が除雪する範囲はどのくらい？
 - 家の玄関から駐車場程度…
- 道路は？
 - 除雪車がやってくれてるからやる必要なし

朝に除雪車が通りを除雪している!!

- 除雪車が通りを除雪する
 - 除雪車が出動するレベルの積雪
- 当然家の前にも大量の雪が...

除雪車の情報を使う！

- 除雪車にGPSをアップロードするシステムを組み込む
 - 通った周辺は積雪あり
- 更に除雪車の進行速度から渋滞情報も取得できる
- 最近流行りのiot(除雪車+IT)

課題はたくさんある

- 除雪車が動作してから機能が使えるから動作前に出勤する人の役には立たない
- 住んでいる地域によって除雪車到着の時間に差が出る
- 除雪車のデータアップロード通信コストは？
- 多く存在する課題について1次審査を通過した際にはより深く考えようと思う