

# スマイリッ



## Group B

蝦名 潤  
Ebina Jun

木戸 優奈  
Kido Yuna

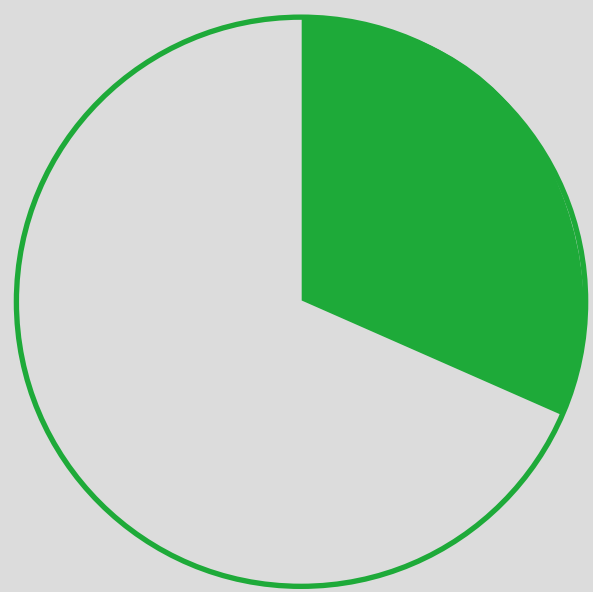
佐藤 新  
Sato Arata

高橋 奨  
Takahashi Tasuku

山田 浩美  
Yamada Hiromi

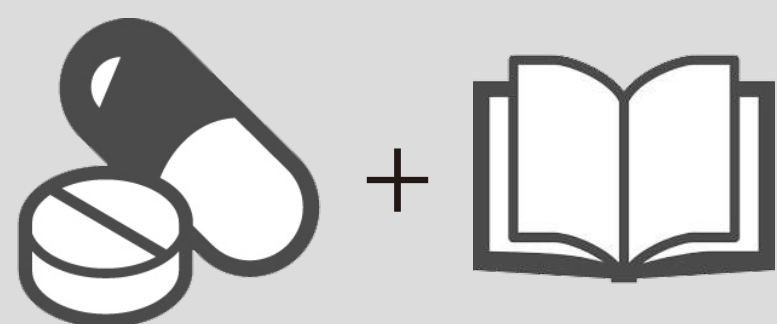
## 背景

### ぜんそく患者の現状



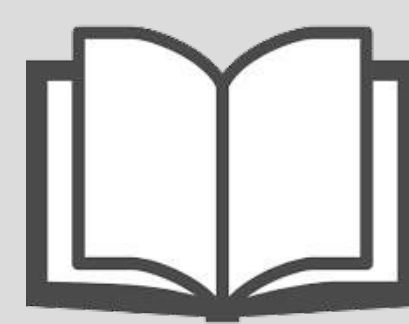
ぜんそく患者の  
約4割が小児

### 主な治療方法



ステロイドの吸入と  
ぜんそく日誌での自己管理  
(※1)

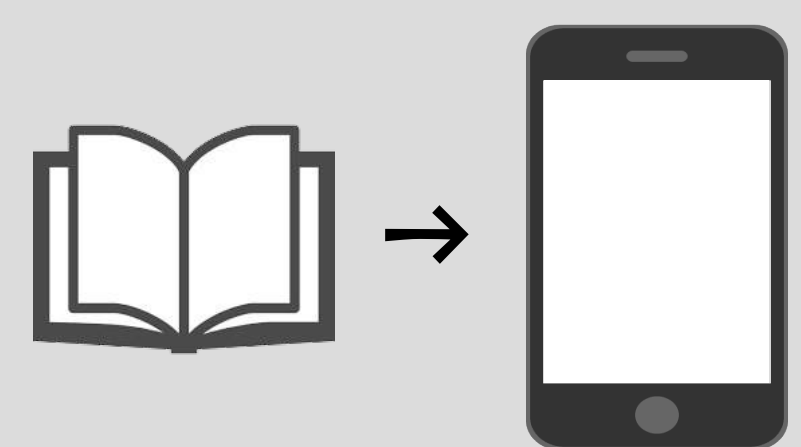
### ぜんそく日誌の 問題点



天気、気圧、症状  
ピークフロー値(※2)  
グラフなどを記入

手書きでは手間がかかり  
保護者が記入

### 解決策



ぜんそく日誌をアプリ化し  
記録を簡易化

#### ※1 ぜんそく日誌とは？

症状やピークフロー値を記録する日誌。  
診療の際に見せることで治療に役立つ。

#### ※2 ピークフロー値とは？

力いっぱい息を吐き出した時の息の速さの最大値。  
体調の目安とすることができる。



# 提案

## 小児ぜんそく患者向けスマート日誌

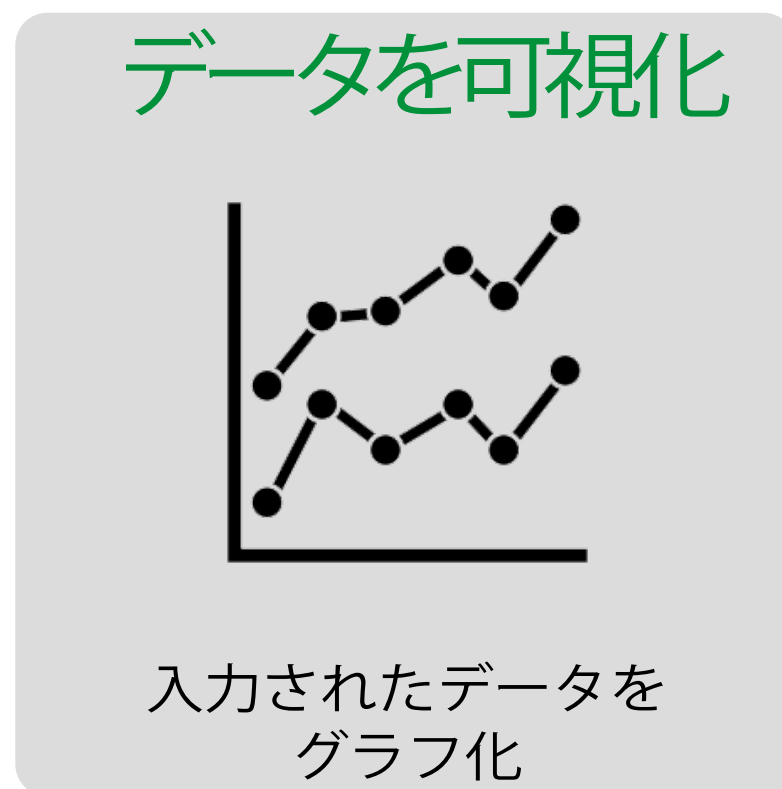
# スマイリッ

### 目的

1. 手書きで行っていたぜんそく日誌の記入を簡易化
2. 可視化した記録のフィードバックによる小児患者の治療への意識向上

### 対象

1. 6～14歳の小児ぜんそく患者
2. 患者の保護者

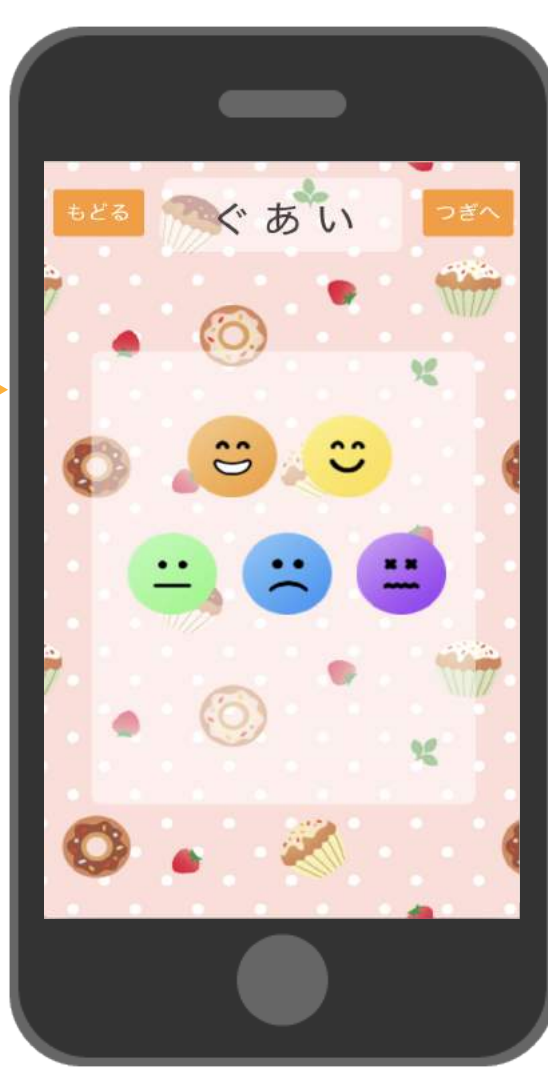


### アプリ概要



#### ホーム

診療日を忘れないよう常に表示。小児が飽きないようにアイコンの変更が可能。



#### ぐあい

その日の具合をフェイススケールを用いて5段階で記録。



#### しょうじょう

その日の症状を具体的に記録。項目にない症状はメモをするよう欄を設置。



#### グラフ

PEF 値※1のグラフを自動生成。選択した日の具合と薬についてのデータを表示。



#### くすり

コントローラーとリリーバーの服用の有無を記録。設定画面で薬の追加が可能。



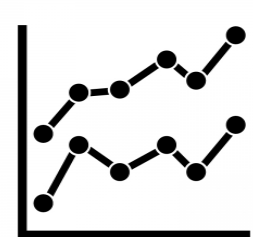
#### ピークフロー値

画像解析による自動記録とグラフの自動生成が可能。また、手動での記録も可能。

### 今後の展望

#### 注意喚起の実装

天気や気圧、症状、PEF 値、フェイススケールをもとにした注意喚起の実装



#### UI 調整

より子どもが使いやすいような UI へと調整



#### 画像解析の精度向上

自動シャッター・ガイドの実装と解析結果の表示タイミング制御



#### 継続要素の追加

アイコンや壁紙などのカスタム要素・ログインボーナス機能の追加

