

第 82 回大分県発明くふう展  
作品説明書

記入不要

【作品名】

## 鍵当番

【発明のポイント】(発明のきっかけ、特徴、くふうした点、苦勞した点など)

外出時にうっかり鍵を閉め忘れることがあるので、鍵の閉め忘れを防ぐための防犯装置があればよいと思いましたが、特徴は、鍵の閉め忘れがあったら教えてくれる装置です。

【使い方・説明図】(絵や写真などを使用してもかまいませんので使い方をわかりやすく説明してください。)

### ① 使い方

ドアの鍵(サムターン)の上に設置して  
鍵が閉まっているかどうか、鍵の向きを  
を監視する。

鍵が閉じていなければ、教えてくれる。

### ② 設置図



ここに設置する。

鍵の向きを監視して、閉じていなければ教えてくれる。

### ◆ 作品制作者 ◆

学校名	大分県立国東高等学校 (2年)	氏名	吉廣 怜奈
学校名	大分県立国東高等学校 (2年)	氏名	本田 楓人
学校名	大分県立国東高等学校 (2年)	氏名	大海 奏人

※ 「作品説明書」は「応募用紙」と併せて大分県発明協会事務局へ郵送または FAX にて提出ください。

※ 植物・動物・食品等の持ち込みが必要となる作品の出品はできません。

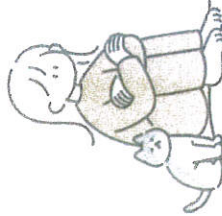


# 鍵当番

## 発明のポイント

外出時にうっかり鍵を閉め忘れることがあるので、鍵の閉め忘れを防ぐための防犯装置があれば良

いと思いきえしました。特徴は鍵の閉め忘れがあったら知らせてくれる装置です。



### 使い方

ドアの鍵（サムターン）の上に設置して鍵が閉まっているかどうか、**鍵の向きを監視**する。

鍵が閉じていなければ**お知らせブザー**が鳴ります。

お知らせブザーが鳴る条件

- 鍵の向き
- 扉の開閉の状態
- 部屋の明るさ暗さ

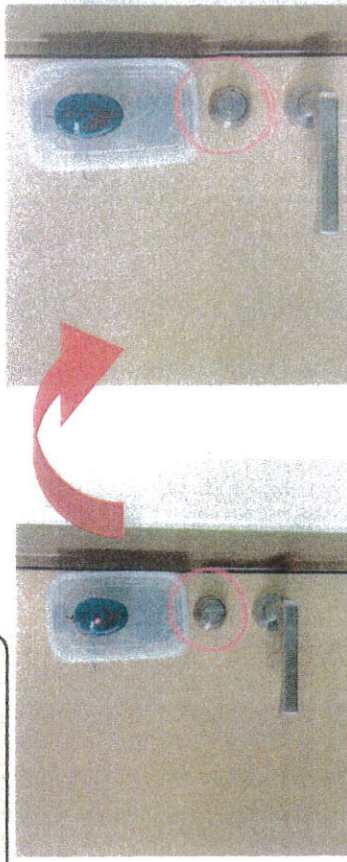
**Wi-Fi機能**がついているのでア

プリを通じて通知を受け取るこ

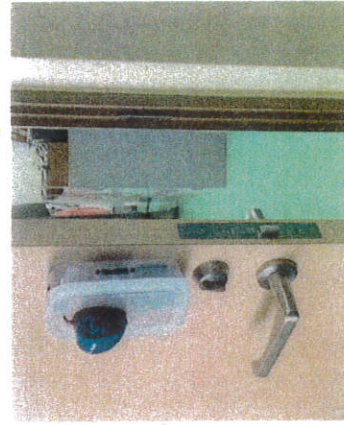
とができるようになります。

### 設置図

マグネット式で取りはずし可能

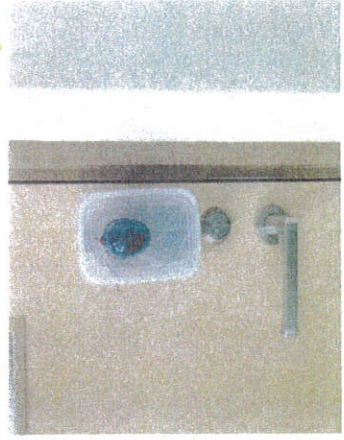


鍵が開いてる場合



ドアが開いてる場合  
(サイレンは止まる)

鍵が閉まっている場合



部屋が明るいうちの場合  
(サイレンは止まる)