

開発装置：ゴミ出しサポートセンサー

<概要>

- ・ゴミ箱が一杯になると、フタについたセンサーが感知、LINEで通知します。
- ・通知のタイミングは任意の曜日、時刻で設定可能です。
- ・通知と同時にセンサーからLED点灯、ブザーも鳴ります。

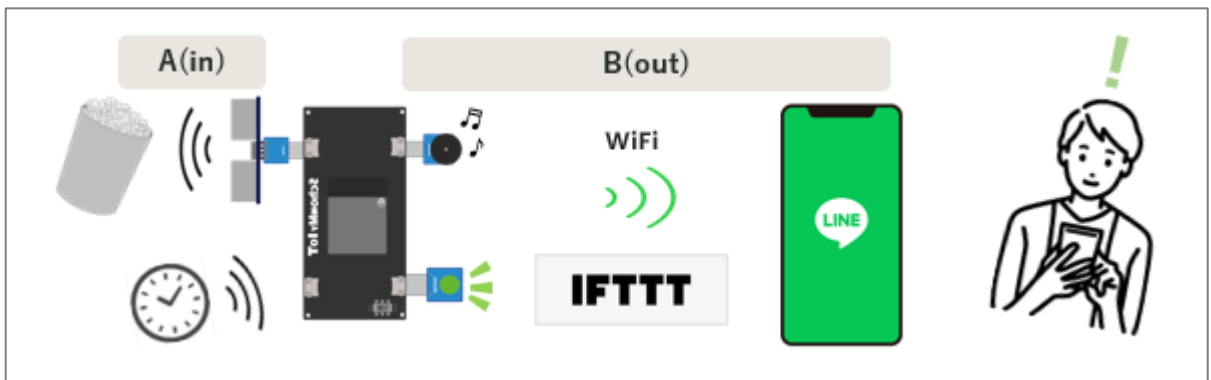
<目的>

- ・ゴミの出し忘れ防止、家庭内美化促進

<経緯>

- ・日常でのちょっとした困りごとを解決するものをつくろうと考えました。
- ・自身も時々ゴミの出し忘れや、ごみが一杯になっているのを数日放置してしまうことがあり、解決に役立つものを作ろうという思いで開発を始めました。

<システム図>



①…ゴミ箱のフタや内側面につけた設定の距離センサーがゴミが溜まったこと検知します。（15cm以下に設定）。

時間はNTPサーバーより取得。センサーの反応かつ任意の曜日、時刻になると②のOutputが作動。

②…ブザーオンがなり、LEDが点灯、WiFiを経由してLINE通知がきます。（ツールの連携サービスIFTTTを使用）

※通知は一度のみで、通知後には点灯とブザーも止まります。

※input/outputはIOTデバイス（SchooMy）を使用