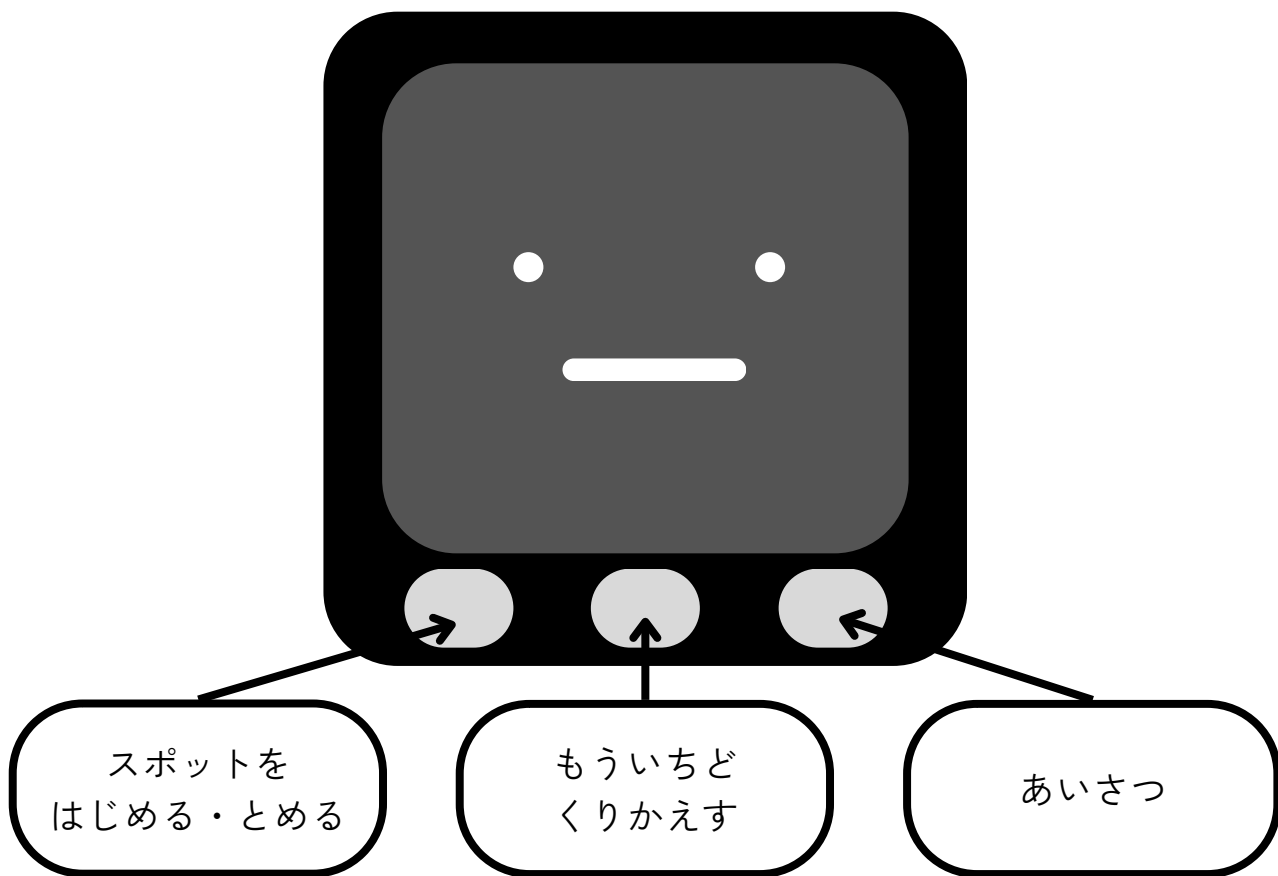


🐦 スポットちゃん 🐦



**スポットちゃんはSOTA/POTAのスポットをお知らせする
コミュニケーションロボットです。**

- はじめに

2023年5月Twitter APIの仕様変更により、多くのユーザにご利用いただいていたSOTA/POTAスポットロボットサービスを中止せざるを得なくなりました。そこで代替サービスとして（実用性はともかく）配信基盤から端末まで一通り構築してみようと始めたのが「スポットちゃん」プロジェクトです。

- システムの構成

スポット情報の配信にはIoT向けの軽量なメッセージ配信基盤MQTTを使っています。**スポットアグリゲータ**はSOTA/POTAの公式サイトからスポット情報を定期的に収集、適切な通知頻度に調整した後、スポット情報をアワード種別・地域別のトピックを分けて**MQTTブローカ**に配信します。

スポットちゃんは配信を希望するトピックをMQTTブローカーに登録しスポット情報を待ち受けます。スポット情報が配信されると、スポット情報から日本語又は英語の読みあげ文を作り Google Text-To-Speech API を使って音声化、スピーカより出力します。スポットちゃんの表情・リップシンク又サーボモータの制御は「スタックちゃん」のフレームワークを利用しています。

スポットちゃんの作り方はこちら
<https://bit.ly/3QJ1aB0>

