

## クムクム R321J Arduino での開発環境について

### 【開発に必要なもの】

Arduino IDE	クムクム R321J のプログラムをビルド・アップロードを行うために必要となります
ESP-WROOM-32 ボード情報	Arduino IDE でクムクム R321J に搭載されている CPU の情報です
AquesTalk-ESP32	クムクム R321J の音声合成による発話を行うために必要なライブラリです

### 【開発環境構築手順】

お使いの PC で、クムクム R321J 用の Arduino 開発環境を構築します。

#### 1. Arduino IDE のプログラムのインストール

下記の URL から Arduino IDE をダウンロード・インストールを行います

[Arduino IDE ダウンロード](#)

#### 2. ESP-WROOM-32 のボード情報セットアップ

下記のページなどを参考にして、Arduino IDE で ESP-WROOM-32 用プログラムがビルドできるようにするためのセットアップを行います

[ESP32 ボード情報セットアップ](#)

#### 3. Aquestalk ライブラリのセットアップ

下記のページなどを参考にして、Arduino IDE で ESP-WROOM-32 用の Aquestalk を使ったプログラムがビルドできるようにするためのセットアップを行います

[Aquestalk ライブラリセットアップ](#)





## 【動作確認】

開発環境のセットアップが完了したら、[弊社サポートページ](#) にありますサンプルプログラムをダウンロードいただき、サンプルプログラムを Arduino IDE で開いてビルド、アップロードして R321J を動作させることができるかご確認ください。

今後とも弊社製品をご愛顧賜りますようお願い申し上げます。

