

新型コロナウイルス：家庭内感染防止の取組

• 目的

- 船内感染等これまでの知見により、万が一、家族に感染が疑われる場合、家庭内感染を防止（厚労省）するためのポイントを整理、弊社で提供できる製品を紹介

• ポイント

- 3密防止（密閉、密接、密集）が基本
 - 基本エチケット：マスク着用、手洗い、**換気(1)**
 - 行動様式：不要不急の外出はしない。発熱・咳がある場合は、外出しない。毎日体温測定。
 - 家庭での取り組み：部屋分け、世話は特定の人のみで、ゴミは密閉して出す、汚れたものは洗濯、共有部分は消毒、共用は避ける。
- ## • 感染が多い場所（船内感染における知見）
- トイレ（床）、枕、電話機、机、**リモコン(2)**で菌が発見
 - 菌は72時間は生き続ける、一番危険なのは、付着後2－3時間

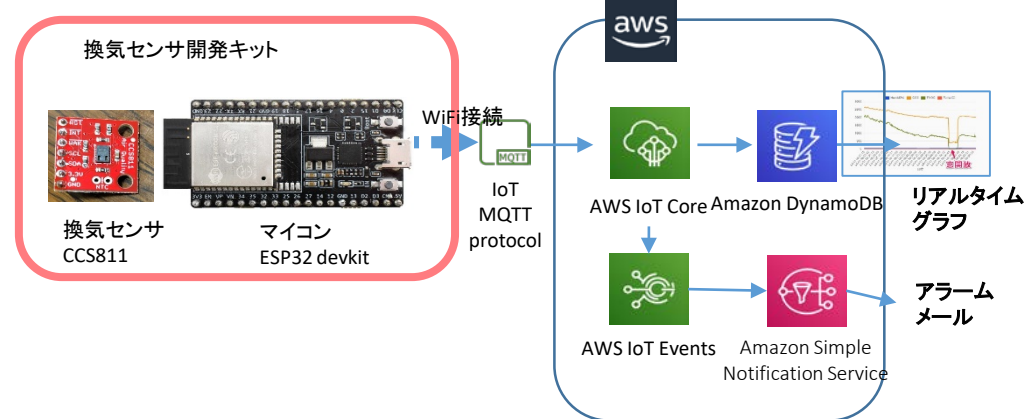
(1). 換気センサ・キット：AWSを使い、リアルタイム表示（スマホ等で確認）、アラームメール送信（窓開け必要時）

(2). スマホで家電操作：リモコンを使わないスマートホーム製品を提供

新型コロナウイルス：家庭内感染防止の取組

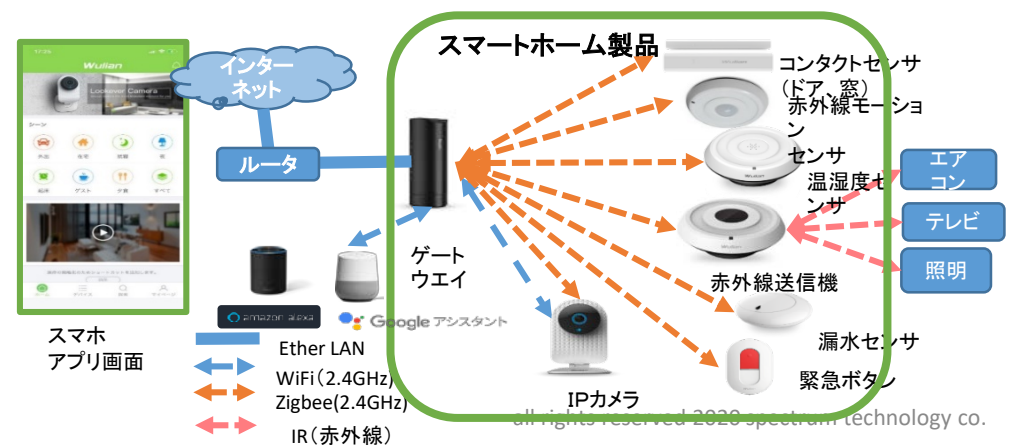
- スペクトラム・テクノロジーで提供する製品

(1) 換気センサキット



マイコンと空気品質センサを使い、CO₂、TVOC(総揮発性有機化合物)を検知し、取得したデータをdynamoDBに保存し、外部のWebを使いリアルタイム表示します。また、IoTイベントを使い、基準値(1000ppm)を超えるとアラームメールを送信します。

(2) スマホで家電製品を操作できるスマートホーム製品



スマートホーム製品を使って、家電製品(エアコン、テレビ、照明)などをスマホで操作します。共用リモコンを使わずに済みます