



IoT周辺機器シリーズ

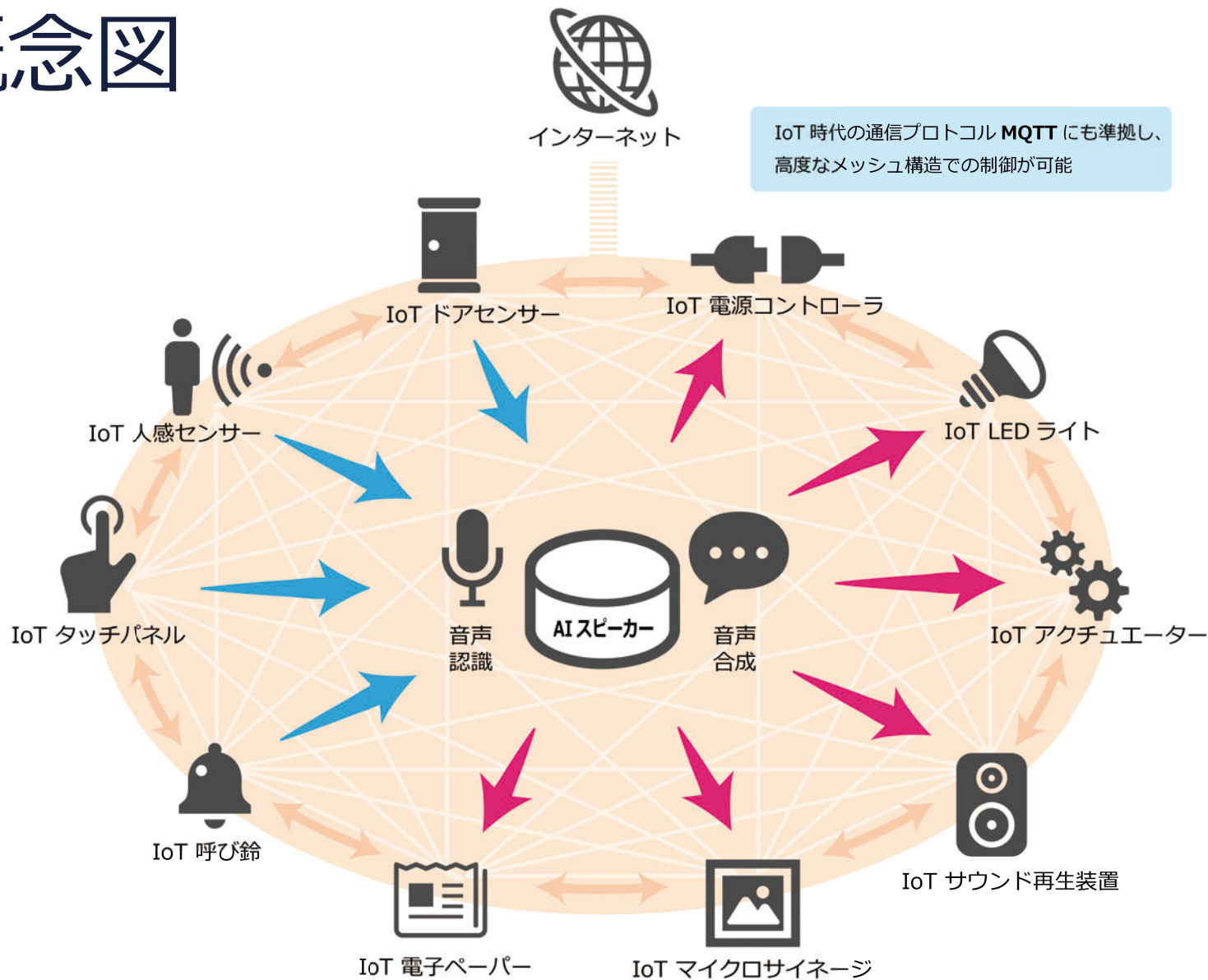
株式会社インタラクティブラボラトリー



概要

- モノのインターネットと呼ばれているIoT(Internet of Things)。弊社ではオリジナルのAIスマートスピーカーと共に利用可能なIoT周辺機器シリーズを開発しており、共にご提供可能です。これらをご利用いただくことで、安価で高性能なIoTシステムの構築を安価に早期に行うことができます。
- 最新のESP-WROOM-32などを内蔵しているため、極めて高度で高速な処理までをカスタマイズで自由に行うことができます。
- いずれも3Dプリンタ等の技術をフルに利用して、少量多品種生産でカスタマイズ性を最大にしながら安価にご提供可能です。
- IoT時代の通信プロトコル「MQTT」にも準拠し高度なメッシュ構造での制御が可能です。
- Google Home、Amazon Echoなどとも「IFTTT」などを利用し連携可能です。

概念図



入力系デバイス

IoT ドアセンサー



- 機能：
WiFi/Bluetoothドアセンサー
- ドアが開いたことを検知して、AIスピーカーやサーバー、携帯と組み合わせて見守り対象者に通知したり、専用スピーカーと組み合わせて「いらっしゃいませ」等の音を鳴らしたり、裏にいるスタッフに知らせたりすることが出来ます。
- MQTT対応。

IoT 人感センサー



- 機能：
WiFi/Bluetooth人感センサー
- 人がいることを検知して、AIスピーカーやサーバー、携帯と組み合わせて見守り対象者に通知したり、専用スピーカーと組み合わせて「どなたですか？」等の音を鳴らしたり、ライトをつけたり、カメラと連動させて撮影したり、裏や遠隔地のスタッフや家族に知らせたりすることが出来ます。
- MQTT対応。

IoT 呼び鈴



- 機能：
WiFi/Bluetooth呼び鈴
- AIスピーカー等に対応した呼び鈴です。ユーザが呼び鈴に触れるとそれを検知してAIスピーカーやほかの機器に信号を送り、音声やライトで裏にいるスタッフ等にお知らせしたり、サーバーに記録を残したりできます。
- MQTT対応。

出力系デバイス

IoT LEDライト



- 機能：
WiFi/Bluetoothでオンオフをコントロールできるライト
- AIスピーカーや、スマートフォンからコントロール可能で、各種センサーと組み合わせてオンオフが簡単にできます。
- MQTT対応。

IoT 電源コントローラ



- 機能：
WiFi/Bluetooth電源コントローラ
- 各種機器の100Vの電源をIoTでコントロールするための機器です。各種センサーと組み合わせたり、AIスピーカーやネット上のサーバーから自由にオンオフが出来ます。
- MQTT対応。

IoT サウンド再生装置



- 機能：
WiFi/Bluetoothサウンド再生装置
- I2SのDACを内蔵し、高品質なサウンドを再生できます。AIスピーカーや各種のセンサーなどと連動することで、音楽や店頭での様々なお知らせ等に利用できます。SDカードに保持した多数の音声や音楽を再生できる他、Bluetoothスピーカーとしても利用することも可能です。
- MQTT対応。
- スピーカーは別売りです