

2017年2月7日

各 位

アプリックスIPホールディングス株式会社
(コード番号:3727 東証マザーズ)

米国 Guardian 社製空気清浄機操作のための Alexa Skill を提供開始 当社 IoT ソリューション採用空気清浄機が Amazon Echo などで操作可能に

アプリックスIPホールディングス株式会社(本社:東京都新宿区、代表取締役:郡山龍、以下「アプリックス」)は当社 IoT ソリューション採用の空気清浄機を、「Alexa」を使って音声で操作するための Alexa Skill (以下「Alexa スキル」)を開発し、Amazon.com の「[Alexa Skills Store](#)」で提供開始したことをお知らせいたします。

「Alexa」は米国 Amazon.com, Inc.が提供するクラウドベースの音声認識機能です。「Amazon Echo」や「Echo Dot」などの Alexa に対応した機器(以下「Alexa デバイス」)に話しかけると、「Alexa」は認識した音声の内容に対応する処理を呼び出し、その処理結果を Alexa デバイスに返します。

Alexa スキルは、他の機器やサービスとの連携を「Alexa」に追加するためのアドオンプログラムです。Alexa スキルを「Alexa Skills Store」に登録するためには一定の審査が必要となりますが、商品を注文する、家電を操作する、ニュースを流す、天気予報を答えるなどさまざまなスキルが増え続けています。

今回アプリックスが開発した「[Guardian Technologies](#)」は、Guardian Technologies LLC(米国オハイオ州、以下「Guardian 社」)が販売している「GermGuardian CDAP4500BCA Wi-Fi Smart 4-in-1 True HEPA Air Purifier with UV Sanitizer and Odor Reduction(以下「CDAP4500BCA」)」の操作を、Alexa デバイスからできるようにする Alexa スキルです。

「CDAP4500BCA」に採用された当社 IoT ソリューション(※1)は、当初から「Alexa」対応を想定して開発されており、今回は「CDAP4500BCA」のハードウェアはもちろんファームウェアのバージョンアップなども一切行わずに、Alexa スキルの開発だけで「Alexa」との連携を実現しました。

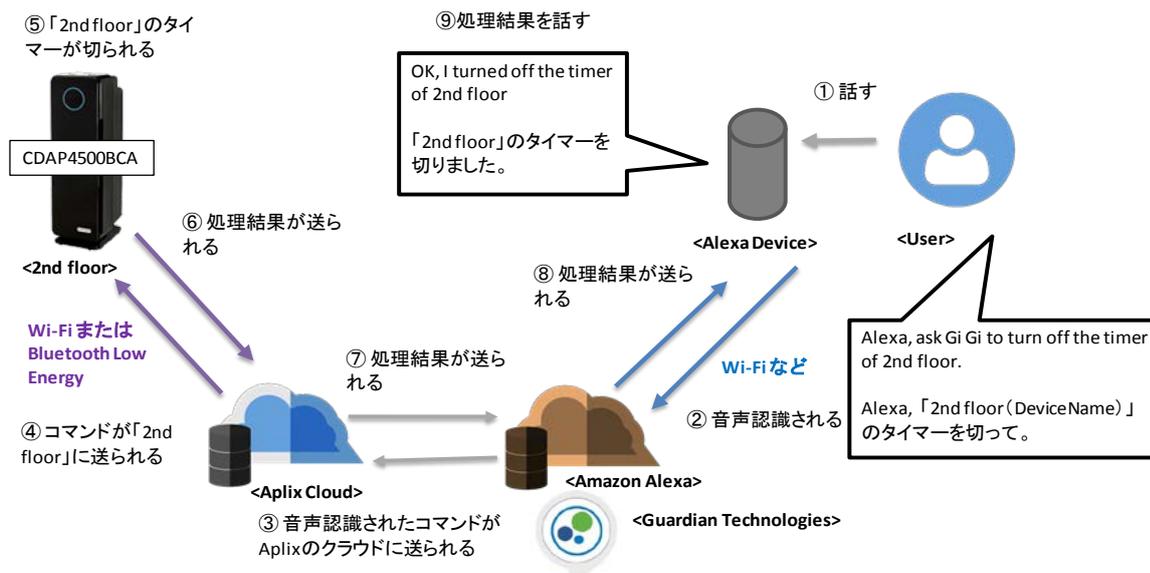
「Guardian Technologies」を使うには、まず Amazon.com, Inc.が無料で配布している iOS/Android 用のアプリケーション「Amazon Alexa」などを使い、「Skill」から「Guardian Technologies」を探して「Enable(有効)」にします。

次に下の表にあるような文章を Alexa デバイスに対して話します。するとその文章が「Alexa」に認識され、アプリックスのクラウドシステムと連携して「CDAP4500BCA」に対して指定した処理が行われ、その結果が Alexa デバイスに返されます。

なお「Gi Gi(ギギ)」は、「Invocation Name」と呼ばれる、Alexa 上で機能を識別するための「Guardian Technologies」専用の名前です。「DeviceName」は操作対象の「CDAP4500BCA」の名前で、アプリックスが提供する iOS/Android 用の無料アプリケーション「Guardian TE」からユーザーが自由に名付けることができます。

文章の例	動作
Alexa, ask Gi Gi to set the fan speed of <DeviceName> to auto.	ファンスピードを auto にする。
Alexa, ask Gi Gi to turn on the UV mode of <DeviceName>.	UVモードをオンにする。
Alexa, ask Gi Gi what's the air quality reading of <DeviceName>.	Alexa デバイスがタイマーの設定時間を答える。
Alexa, ask Gi Gi to check <DeviceName> filter.	フィルター交換の必要があるときは Alexa デバイスが「The filter of <DeviceName> needs replaced.」と答え、必要がないときは「The filter of <DeviceName> doesn't need replaced.」と答える。

下の図は「Alexa」と当社 IoT ソリューションの連携例です。



家電製品を「Alexa」対応する場合、通常は専用のハードウェアを設計し、Alexa デバイスとクラウドを介して通信する機能が必要であり、時間とコストがかかります。一方、当社の IoT ソリューションを利用することで、スピーディに「Alexa」に対応することが可能になります。

アプリックスは今回培った経験と実績を基に、「Alexa」にも対応できるソリューションとして当社の IoT ソリューションの更なる充実を図るとともに、販売促進活動に一層力を入れてまいります。

※1 2016年10月25日付当社プレスリリース「当社IoTソリューション採用のGuardian社製空気清浄機がBest Buy等で発売～「第2回 IoT/M2M 展 秋」に展示予定～」参照。

以上

■アプリックスIPホールディングス株式会社について

アプリックスIPホールディングスの使命は「ソフトウェアの力で世の中のあらゆる人々に幸せをもたらすこと」です。携帯電話でのJava利用という新しいフロンティアを切り開いた「JBlend」に続き、開拓中の分野が、IoT(Internet of Things)です。当社ではIoTモジュール(ビーコン)、スマホアプリ、クラウドサービス等のIoTソリューションを一貫して提供することで、家電製品等のIoT化を推し進め、「モノからの通知によって人々の生活を豊かにする」というコンセプトの実現を目指しております。また、出版事業においては、シリーズ単行本累計320万部を超える「プレイクブレイド」をはじめとする多くのヒット作品を生み出し続けております。同事業において児童書や絵本を提供するほろぶ出版は50周年を迎え、「Wonder ワンダー」などの人気図書を出版しております。

アプリックスIPホールディングスのwebsite(投資家情報等): <http://www.aplix-ip.com/>

アプリックスのwebsite(テクノロジー事業等): <http://www.aplix.co.jp/>

■お問い合わせ先:

お問い合わせのページ: <http://www.aplix-ip.com/contact/>

※ 記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。