

米国 Guardian 社製空気清浄機への Google アシスタント対応を実施

～ Amazon Alexa に続き、Google Home などのスマートスピーカーでも操作可能に ～

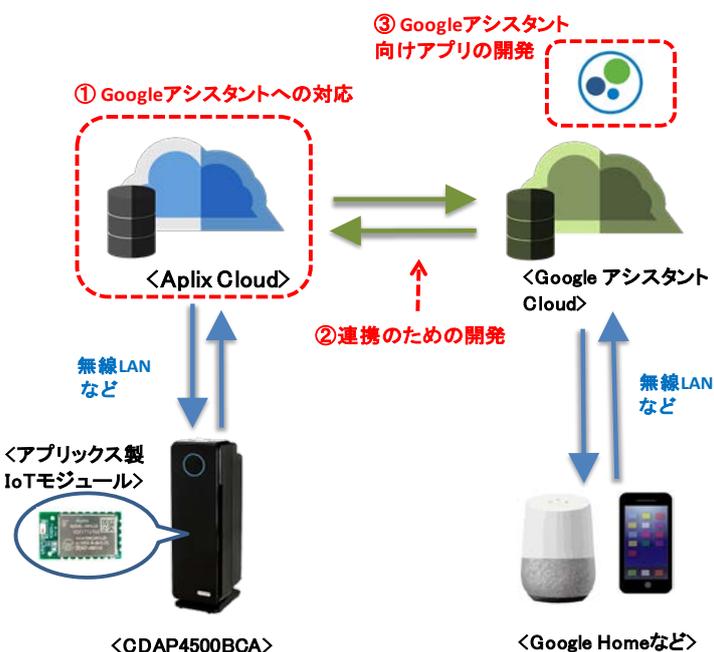
IoT(Internet of Things)製品向けソリューションの開発を手掛ける株式会社アプリックス(本社:東京都新宿区、代表取締役 兼 取締役社長:長橋賢吾、以下「アプリックス」)は、Guardian Technologies LLC(本社:米国オハイオ州、以下「Guardian 社」)製の空気清浄機「GermGuardian CDAP4500BCA Wi-Fi Smart 4-in-1 True HEPA Air Purifier with UV Sanitizer and Odor Reduction(以下「CDAP4500BCA」)」に対し、Google アシスタント対応を行いました。この対応の結果、2018年4月から「CDAP4500BCA」は、Google アシスタントを搭載した「Google Home」などのスマートスピーカーで音声操作できるようになりました。

「CDAP4500BCA」はアプリックスの IoT ソリューションが採用された空気清浄機です。本体にアプリックス製 IoT モジュールが組み込まれているほか、スマホアプリ「Guardian TE」及び専用のクラウドシステムをアプリックスが開発・提供しています。

「CDAP4500BCA」は 2016 年秋に発売され^{*1}、2017 年2月にはアプリックスによって Amazon Alexa(米国 Amazon.com, Inc.が提供するクラウドベースの音声認識機能)対応が行われています^{*2}。

今回の Google アシスタント対応では、アプリックスは以下の開発を行いました。

- ① アプリックスのクラウドシステムの Google アシスタント対応
- ② アプリックスのクラウドシステムと Google のクラウドシステムが連携するための開発
- ③ Google アシスタント向けアプリ (Assistant app) 「Guardian Technologies」の開発



アプリックスの対応箇所

なお、今回の Google アシスタント対応では、Guardian 社やユーザーによる追加作業は発生していません。

アプリックスのクラウドシステムと IoT モジュールを採用し、インターネット経由で操作できるように開発された家電であれば、「CDAP4500BCA」のように販売後であっても、アプリックスにすべて任せて Google アシスタントや Amazon Alexa 対応を行うことが可能です。

①～③をアプリックスが行ったことにより、「CDAP4500BCA」のユーザーは、Google アシスタント搭載スマートスピーカーなどに話しかけることで、次のような操作ができるようになりました。

| 話者 | 会話例 | 参考日本語訳 |
|-----------|---|---|
| ユーザー | OK Google, talk to Guardian Technologies to turn on Air Cleaner. | OK Google、Air Cleaner の電源を入れて。 |
| スマートスピーカー | OK, I turned on Air Cleaner. | 電源を入れました。 |
| ユーザー | OK Google, talk to Guardian Technologies to set the fan speed of Air Cleaner to 3. | OK Google、Air Cleaner のファンスピードを3にセットして。 |
| スマートスピーカー | OK, I set the fan speed of Air Cleaner to 3. | ファンスピードを3にしました。 |
| ユーザー | OK Google, talk to Guardian Technologies to tell me the fan speed of Air Cleaner. | OK Google、Air Cleaner のファンスピードはいくつ？ |
| スマートスピーカー | The fan speed of Air Cleaner is set to 3. | 3です。 |
| ユーザー | OK Google, talk to Guardian Technologies to tell me the air quality of Air Cleaner. | OK Google、Air Cleaner の空気の状態はどう？ |
| スマートスピーカー | The air quality of Air Cleaner is 31, it's good. | 空気質指数は 31 です。よい状態です。 |

- Guardian Technologies:
アプリックスが開発した Assistant app「Guardian Technologies」を呼び出すためのキーワードです。詳細は、「Assistant app」の Web サイトをご参照ください。
<https://assistant.google.com/services/a/uid/0000000a35733030?hl=en>
- Air Cleaner:
「CDAP4500BCA」の名前の例です。「Guardian TE」によりユーザーが任意の名前を付けることができます。

アプリックスは、この度の「CDAP4500BCA」で培った Google アシスタント対応経験を基に、スマートスピーカーで操作できる家電向けの IoT ソリューションの開発に、今後も力を入れていきます。

Google アシスタント: 米国 Google LLC が提供する対話型 AI の名前。Google アシスタントを搭載したスマートスピーカーや、アプリ「Google アシスタント」をインストールしたスマートフォンと音声でやりとりすることにより、音楽を再生したり、Google 検索で調べものをしたり、スマート家電を操作したりすることができる。

※1 2016/10/25 付プレスリリース「[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](#)」参照。

※2 2017/02/07 付プレスリリース「[米国 Guardian 社製空気清浄機操作のための Alexa Skill を提供開始](#)」参照。

以上

■株式会社アプリックスについて

アプリックスの使命は「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。

アプリックスのwebsite(投資家情報等):<http://www.aplix.co.jp/>

アプリックスのテクノロジー事業:<http://business.aplix.co.jp/>

■お問い合わせ先:

お問い合わせのページ:<http://www.aplix.co.jp/inquiry/>

※ 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。