

## 日本初！Amazon AIスピーカーおよびIoT ボタンを製造現場で活用

i Smart Technologies 株式会社（本社 愛知県碧南市 代表取締役社長：木村 哲也、以下：i Smart Technologies）は、AWSのAIスピーカー（以下：Alexa）およびIoTボタン（以下：IoT 1-Click）を工場などの製造現場で活用する新技術をAWS Summit Tokyo 2018で発表しました。AWSのこれらのアイテムを製造現場で使用している事例は存在せず日本初となります（当社調べ）。特にIoT 1-Clickは2018年5月17日に日本でリリースされたばかりであり、国内使用事例そのものがほとんどありません。

i Smart Technologies は、主に中小企業向けに製造ラインの遠隔モニタリングサービスを提供しています。工場内の働く人々の手が油で汚れていたり手袋をしている事が多く、タブレット等のタッチパネルが操作しにくいという問題がありました。Alexaを活用することで手を使わずに声でシステムの操作が可能になりました。手袋を外したりする手間がなく、タッチパネルを汚す心配もなく、また他の作業をやりながら声でコントロールができます。IoTボタンはタッチパネルと違い押した感触が返ってくるため手袋をした状態でも確実に操作可能になりました。

今回発表したのは3つのソリューションです。

- ①設備の異常発生時等にIoTボタンを押すだけで設備異常情報を必要なメンバーのウェアラブル端末に報知
- ②あんどんと呼ばれる社内の異常報知装置の表示を声で切り替え
- ③製造ライン遠隔モニタリングシステムの持つ稼働情報を声で呼び出し状況確認、その対応を声で指示することで他の従業員のスマートフォンやウェアラブル端末に報知

いずれも日本国内での事例は存在しておりません。③のやり取りは下記の通りです。

人 「アレクサ、設備状況を教えて」  
アレクサ 「どのラインが知りたいですか？」  
人 「今日の本社工場の調子はどう？」  
アレクサ 「10ライン中、8ラインは目標達成で、平均可動率は90%で良い状態です。」  
人 「作業員Bによく頑張っているね、と伝えて」  
アレクサ 「通知しました。」  
作業員Bのスマートフォンにメッセージを報知

今後は現場で更に使えるものにするために旭鉄工での実証実験を実施し、商品化を目指します。また、製造現場だけでなくホワイトカラーの業務管理で活用もトライアル中です。AIスピーカー、IoTボタンと弊社システムを組合わせて今後ますます多様な使い方ができると考えております。

### 本件に関するお問い合わせ

i Smart Technologies株式会社 広報担当 森 晴加 TEL: 0566-93-5100 E-mail: [support@istc.co.jp](mailto:support@istc.co.jp)  
Website <http://istc.co.jp/>

上記内容のPV作成しました。

是非ご視聴ください : <https://youtu.be/8iaX0U8kt9Q>