

2019年2月27日  
株式会社NTTドコモ  
NTT DOCOMO ASIA Pte. Ltd.

## タイで合成繊維生産におけるIoT導入の実証実験を開始 ～工場の稼働状況が見える化～

株式会社NTTドコモ（以下、ドコモ）とドコモのシンガポール現地法人であるNTT DOCOMO ASIA Pte. Ltd.（以下、ドコモアジア）は、グローバルIoTソリューション「Globiot™（グロビオ™）」※の取り組みの一環として、2019年2月27日（水）から、合成繊維製造工程でIoTを活用する実証実験をタイで開始します。

これまでドコモアジアは、センサーから取得したデータをクラウド上で見える化する「IoTソリューションプラットフォーム」を自動車の部品をはじめとしたプラスチック成形業界を中心に提供していましたが、本実証実験を通じて高機能で安定供給が求められる繊維業界での活用を検証いたします。

本実証実験では、「IoTソリューションプラットフォーム」を用いて、繊維工場の稼働状況が見える化します。工場の機器に設置された各種センサーからおよそ30点の操業情報についてモバイルネットワークを通じてリアルタイムに収集し、クラウド上に蓄積することで、工場管理者がパソコンやスマートフォンで工場の様子を遠隔監視できるようになります。これにより、工場内のデジタル化を促進し、現場の情報を速やかに情報共有することで、効率的な生産体制の構築を可能にします。

さらに、今後は、本プラットフォームを活用し、一時的なトラブルによる設備停止時間の削減や、設備の劣化状態の把握など、製造現場のさらなる業務改善をめざします。

本実証実験は、帝人フロンティア株式会社のグループ会社で、タイで繊維事業を展開するTeijin Polyester (Thailand) Limitedと協力して現場での検証を行い、ドコモのIoTに関するモバイルネットワークや端末にかかるサービス開発のノウハウを活用して進めてまいります。

ドコモとドコモアジアは今後も「Globiot（グロビオ）」の取り組みを推進し、合成繊維業界をはじめとして、東南アジアのさまざまな先進企業との協業により、法人のお客さまの生産性や付加価値の向上をめざしてまいります。

※ Globiot™（グロビオ™）は、法人のお客さまのIoT製品のグローバル展開のために、ドコモがグローバル回線・オペレーション・コンサルティングをワンストップで提供するマネージドサービスです。

\* 「Globiot」、「グロビオ」は、株式会社NTTドコモの商標です。

本件に関する報道機関からのお問い合わせ先	
株式会社NTTドコモ 国際事業部 TEL: 03-5156-1485	NTT DOCOMO ASIA Pte. Ltd. IoT担当 TEL: +65 6805 0541 メール: <a href="mailto:corporate-sales@docomo-asia.com">corporate-sales@docomo-asia.com</a>

## 実証実験の概要

### 1. 目的

- ① 合成繊維の製造において利用している設備やセンサーと「IoTソリューションプラットフォーム」との連携、情報活用の検証
- ② デジタル化による効果検証
- ③ 繊維業界向けに必要なIoT機能の検証

### 2. 実証実験期間

2019年2月27日(水)～2019年3月31日(日)

### 3. 場所

Teijin Polyester (Thailand) Limited  
(1/1 Moo 3, Tambon Klong Nueng, Amphur Klong Luang,  
Pathumthani 12120 Thailand)

### 4. 実証実験イメージ

