

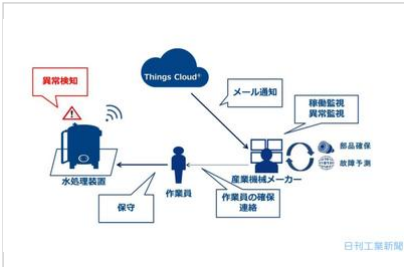
トップ ICTニュース 記事詳細

[ICT]

NTTコミュニケーションズ（NTTコム） 産業機械 IoT（モノのインターネット） 水処理装置 定食屋方式

NTTコム、IoTの“定食屋”にー産機向け基盤提供

ツイート シェア 0 LINEで送る (2017/11/30 05:00)



水処理装置の監視イメージ

NTTコミュニケーションズ（NTTコム）が、産業機械向けにIoT（モノのインターネット）基盤サービスの提供に乗り出した。工場内の水処理装置などに取り付けたセンサーからデータを取得して可視化し故障を予防できる基盤で、必要な機能の9割を組み込んでおり、IoTを迅速に導入できるのが特徴だ。産機メーカーは顧客に対し、故障予防サービスなどの“コト売り”を容易に展開できる。これを軸に、2018年度中にIoTサービス全体で50件の受注を目指す。（清水耕一郎）

【包括的に導入】

「必要なパーツがパッケージ化されている“定食屋方式”のサービスだ」。NTTコムIoT推進室の金丸一誠課長はIoT基盤サービス「Things Cloud（シングスクラウド）」をこう表現する。IoTに必要なデバイスや管理、分析、可視化の機能を主食や小鉢、みそ汁までそろった定食になぞらえた。IoTの仕組みを包括的に導入し早く始めたい企業に訴求する。

シングスクラウドの開拓分野の一つが産業機械。工場の清掃に利用する水処理装置や、射出成形機を安定的に操業するための油冷機器などでの採用を見込む。機械にセンサーを付けて稼働状態を監視し、予防保全につなげる。現状では故障発生後に工場からの要請を受け、その都度、修理する要員を派遣していた。このた

め産機メーカーの負担が大きかったという。

【不具合を検知】

IoTを活用することで、水処理装置や油冷機器に関する温度や振動のデータを集め、そのデータを使って故障前に装置の不具合を検知できる。これにより工場は故障によるダウンタイム（稼働停止期間）を短縮でき、最終加工物の品質低下を未然に防げる。メーカー側も事前に交換部品の準備や作業員の確保を実施でき、負担を減らせる。

この取り組みは、企業間取引を通じて最終顧客に価値を提供する「BツーB（企業間）ツーB」モデルだが、NTT的に言えば「BツーBツーX」となる。NTTグループが総力を挙げて推進するビジネスモデルだ。今回のIoT基盤サービスは、NTTコムが産機メーカーに提供し、その先はメーカーが自社のサービスとしてエンドユーザーに売り込む仕組み。料金は月に約12万円（消費税抜き）。

【立ち上げ支援】

メーカーの多くは機械を売り切る単品売りを展開するが、この既存ビジネスに限界を感じ脱却する動きが活発化している。NTTコムは機械の可視化により、顧客の新規ビジネスの立ち上げを支援する狙いがある。さらに金丸課長は「将来、人工知能（AI）を活用することになればベースの蓄積データが必要」と指摘する。

ようこそ、
jpabscmrnews@abeam.com
(ログイン中)

[ログアウト]

マイページ マイニュース マイ

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

最近あなたが読んだ記事

2017/11/30
東芝デジタル、工場向けIoTソリューション ファーウェイと展開



カレンダーから探す

11月							2017年12月 ▼
日	月	火	水	木	金	土	
3	4	5	6	7	8	9	
10	11	12	13	14	15	16	
17	18	19	20	21	22	23	
24	25	26	27	28	29	30	
31							

今日の紙面PDF

12月
の紙
面PDF

I o T 活用による目先の収益貢献は小さいが、I o T による蓄積データが将来のビジネスに差が出るとみている。

I o T の商用化はこれからが本番。このため導入事例が少なく、効果も見えづらい。顧客企業のビジネス変革を支援する事例を積み上げ、その有効性を示すことが普及へのカギとなる。

(2017/11/30 05:00)

ツイート シェア 0 LINEで送る マイクリップ登録する 紙面イメージで見る 記事を利用する

あわせて読みたい

富士重、「777X」中央翼工場を公開

鹿島が四角形のシールドマシン投入-トンネル工事掘削断面最小限に

2016企業力ランキングに見る（下）巨大企業除いた上位、「特徴ある強さ」で高得点

ディーゼル車が欧州から消える？ 仏ルノー幹部が予測、VW不正の規制強化でコスト増

借金2社以上の借り入れは返済不要？これを知らないと損します！
街角相談所-法律-[提供リンク]

その違和感に救世主 1g 3800万円した超稀少成分が遂に実用化？
spice×ダイードロリンコ[提供リンク]

富士フィルムのメタバリアSはどんな人に向いている？
富士フィルム[提供リンク]

シートダイブインで自転車も2台積める！サイクリングもまかせとけ。
TOYOTA[提供リンク]

Recommended by Yahoo! JAPAN

この記事を見た人はこんな記事も見ています

- 【電子版】「別の開発費に使用」PEZY・斉藤容疑者 助成金不正受給認める（更新）(17/12/07)
- 発電施設の電気、一部で送電線に送れず ソフトバンク・孫社長の批判と電力大手の言い分(17/12/05)
- ローソン、深夜のレジ無人化 来春、首都圏で実験(17/12/05)

ICTのニュース一覧

- 【電子版】「別の開発費に使用」PEZY・斉藤容疑者 助成金不正受給認める（更新）(17/12/07)
- 格安スマホ、「通信速度」にメス 業界団体、来夏に開示指針策定(17/12/07)
- インタビュー／N T T データ 本間洋副社長、植木英次副社長(17/12/07)
- ホワイトハッカー20人育成 日立ソリュ系、初の社内コンテスト(17/12/07)
- トッパン・フォームズとN E C、帳票データの生成・配信サービス開始(17/12/07)
- S A P ジャパン、栗田工業にE R P 納入(17/12/07)

おすすめコンテンツ

今日からモノ知りシリーズ トコト
ンやさしいナノセルロースの

住みたい間取り - 自分でつくる
快適空間 -



閲覧ランキング 今日

- 1位: 格安スマホ、「通信速度」にメス 業界団体、来夏に開示指針
- 2位: 植物由来樹脂からブレーキ、曙ブレーキが20年めど量産
- 3位: ゴミからプラ原料のエタノール 造 積水化、19年度に商業



ソーシャルメディア



かわら版（メルマガ）

日刊工業新聞社トビックス

お知らせ

メトロガイド1月号

お知らせ

第28回 読者が選ぶ賞 投票受付開始

セミナー

雑誌の定期購読でセ10%OFF（条件有）

お知らせ

『機械設計』『工場子版』【定期購読Wン】（12/8まで）

お知らせ

キャンパスベンチャリ東京、大賞に木村大)

セミナースケジュール

12月8日（金）
IoT×ロボット×デザイン思考でつくる製品・新サービス