

2020年(令和2年) 7月2日 木曜日 (仏滅)

日刊工業新聞

総合ガイド

ログアウト

ニュース

動画

特集・連載

マイページ

Journagram

記事検索

- 総合1 総合2 総合3 国際・商社 モノづくり 自動車 機械・ロボット・航空機 電機・電子部品・情報・通信 ヘルスケア 素材・医療・ヘルスケア
- 建設・生活・環境・エネルギー 金融 商品市況 科学技術・大学 大学・産学連携 新型コロナ支援 中小・ベンチャー・中小政策 東日本 西日本
- 深層断面 特集・広告 業界展望台 企業リリース 人事・機構改革 マイニュース マイクリップ

- 【特集】新型コロナ<動向版>
- 【特集】新型コロナ<支援版>
- 【特設サイト】新型コロナに負けるな！開催予定だった展示会 特集
- 展示会 中止・延期・オンライン開催情報

資料をダウンロードしてくれた方に、書籍または雑誌 1冊プレゼント

展示会に出展予定だった 注目企業・製品

資料無料 配布中

抽選で50名様

トップ モノづくり 記事詳細

新聞購読を申し込む 電子版を申し込む

- I n d y G o
- I o T
- B L E
- クラウドサーバー
- ゲートウェイ
- H A C C P
- 5 G

I o T先進事例 (49) I n d y G o センサーネットワークで設備監視

ツイート シェア0 LINEで送る

(2020/7/2 05:00)



機械や設備などに取り付けるセンサー

I n d y G o (インディゴ、福岡市中央区、クマール・ラジェッシュ社長、092・982・6358) は、複数のセンサーで構成するネットワークを活用し、倉庫や工場の設備の状態を監視するI o T (モノのインターネット) システムを提案する。近距離無線通信「ブルートゥースローエナジー (B L E)」を活用し、温度、湿度、振動などのデータを送る。「構築コストを抑え、同時多接続できる」(東原隆三副社長) のが特徴だ。

取得データはゲートウェイを介してクラウドサーバーに集め、処理・解析して「見える化」する。ゲートウェイ1台につき50個のセンサーを接続でき、ゲートウェイを増やせばネットワークの拡張が可能。どのようにセンサーで情報を取得するかという上流の部分から、解析した情報をパソコンやタブレット端末でどう見せるかの下流の部分まで一貫して手がかけられる。

提案先として食品関連や製造業を見込む。食品では大型の冷蔵庫や冷凍庫の温度管理とシステムを生かした品質管理を実現できる。冷蔵庫の扉の開け閉めもセンサーで分かる。食品衛生管理の国際基準「H A C C P」への対応の広がりや追い風とみる。コンビニエンスストア関連から引き合いがあるという。

製造現場向けにモーターやコンプレッサーを使う機械の振動などを見て、トラブルの予兆検知の利用を想定。メンテナンスの時期を知らせてトラブルによる機械の停止を防ぐ。

新型コロナに負けるな！開催予定だった展示会 特集

詳細を見る ▶

現在、通信機能を持つタグを使って移動する物の位置を知るシステムを開発中。これをセンサーシステムと組み合わせた在庫管理システムとして提案することも目指す。第5世代通信 (5 G) の普及も、今後の開発に影響を与えそうだ。

システムの提案や開発で他社との連携に積極的な姿勢を見せる。特に食品業界向けでは、業界と関係が深い設備やメンテナンスなどの事業者を想定。システム構築でも連携に意欲をみせる。(西部・関広樹)

(2020/7/2 05:00)

- ◆PR◆【聴講無料】NECのバイブライン経営改革～お客様と長期的な関係性を築くために～
- ◆PR◆半導体製造装置や大型化する自動車金型の加工を容易に【オークマ】
- 【PR】既存事業にとらわれないビジネスを生み出す発想力とは

日本の通勤事情が大きく変わりつつある！

社会課題を素早く読み解くヒント集

3 min column ▶

ようこそ、w-tominaga@indygo.co.jp さん (ログイン中)

[ログアウト]

無料登録会員
今月の閲覧済み 1本 (残り10本)

※有料会員限定記事を月11本まで閲覧できるなど、一部機能をご利用いただけます

- マイページ
- マイニュース
- マイクリップ
- 総合ガイド
- アイコンについて

電子版有料購読の申し込み (月額: 4,000円+税)

電子版からのお知らせ

日刊工業新聞社からのお知らせ

ご存知ですか？ 記事のご利用 (著作権) について

カレンダーから探す

6月	2020年07月					
日	月	火	水	木	金	土
			1	2	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	

閲覧ランキング 今日 今週

- 1位: 6月の日銀短観、リーマン以来の低水準 コロナ禍、企業心理
- 2位: 「マイナポイント」顧客“争奪戦” 選ばれるのは1社

ツイート シェア0 LINEで送る

マイクリップ登録する

記事を利用する