

2018年2月1日号

AI・IoT活用戦

目指すは建機のアップル 機械

守 コマツ
攻 グーグル

建機の製造販売から、建設現場のデータに基づく情報サービス企業へ。建機大手のコマツは建機業界のアップルとでも言うべき新しい市場の「創造者」を目指す。IoT技術で建機の稼働状況や掘り出した土の量、施工前後の現場の形状といったデータを収集。建設現場の関係者に提供するサービスを2018年2月にも始める。

新サービスはコマツの顧客のほか、他社建機を使う建設・土木会社や工事を発注した施主、金融機関なども対象にする。彼らはデータを活用したアプリの開発者であると同時に利用者でもある。開発したアプリはWebサイトに並べ、利用者が必要に応じて選べるようにする。アップルがiPhoneで築いたのと同様のエコシステムを作る。NTTドコモなどと2017年に設立したランドログが準備を進めている。

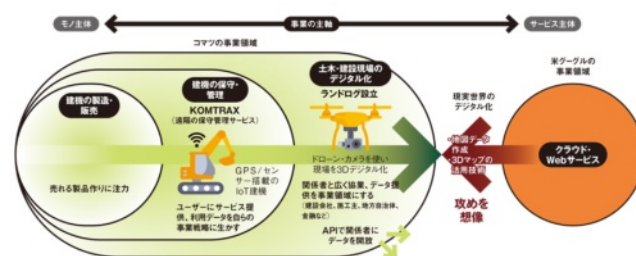
世界をデータ化するグーグルを警戒

サービスは有償だがオープンにする。「顧客の建設現場のデータはコマツ製建機のものだけではない」（ランドログの井川甲作社長）からだ。同社はカメラと画像認識技術を使って、コマツ製以外の建機の稼働状況データも集められるようにする。センサーを取り付けたコマツ製建機に比べて集められるデータは限られるが、「基本的な稼働状況を把握するには十分」（同）。データはコマツ以外の建機の顧客も利用できる。土砂を運ぶトラックの運行を効率化するアプリや、土地形状の日々の変化から工事進捗を管理するアプリなどに生かす。

新事業に乗り出すのは「建設現場の効率化は建設・土木業界が待ち望む課題。我々がやらなければ他社がいずれ解決に乗り出すだろう」（井川社長）との危機感からだ。

図 IoT/クラウドでコマツが拡大してきた事業領域

外からの攻めを想定して先んじる



[画像のクリックで拡大表示]

井川社長が想像する「他社」の筆頭候補はズバリ、米グーグルだ。グーグルから独立した米フラックスが建設業の支援サービスを事業化している。

検索

コラム目次

GAFAが奏でる破壊の序曲

家電が無料になる日
電機

宿敵に迫った踏み絵
タクシー

地銀、相乗り型で対抗
銀行

AIで一発逆転狙う
中古品

「楽しさ」磨き防御
外食

IT投資1兆円も
小売り

バックナンバー



バックナンバー一覧

アクセスランキング

【動かないコンピュータ】
カード利用料を二重請求 HDD故障でデータ消失、復旧作業誤る

【ニュース&レポート】
性能が2割低下、再起動頻発… CPU脆弱性問題は長期戦に

【AI・IoT活用戦】
GAFAが奏でる破壊の序曲

【AI・IoT活用戦】
地銀、相乗り型で対抗

【ニュース&レポート】
日本郵便、ハード保守費8割減へ ベンダーに激震、聖域に大なた

【キーワード】
ビジネスメール詐欺

【特集2】
ラストチャンスは今だ

【シリコンバレーNEXTレポート】
教師データ、数十件でOK グーグルが手軽に使えるAI

【動かないコンピュータ】
不正アクセスで8万件の個人情報漏洩 事態把握から5カ月経って公表

【ニュース&レポート】
BPO専業がRPA参入 IT大手と激突、需要減に危機感

事業領域が異なることもあり、コマツを脅かす存在にはなっていない。
しかしグーグルを意識したことは、「エコシステムで市場を守る」という
着想を生んだ点で有益に働くはずだ。

ツイート

0

目次

日経コンピュータに関するツイート


くのいち (Kunoichi) @kuno_ichi
 金融庁がコインチェックに異例の立ち入り検査、運用
 管理やセキュリティを目視で確認：日経コンピュータ
 Digital itpro.nikkeibp.co.jp/atcl/ncd/14/45...
[#security](#)

6分


資格ランキング&ガイド @shikaku_ranking
 日経コンピュータ発表！2012年版「いる資格、いな
 い資格」 shikaku-ranking.org/it-it-shikaku/

2時間


ペンコム@明石の出版社 @pencom_Press
 ITの歴史を逸話で回顧-バグは本当に虫だった「日経コ
 ンピュータ」2017.3.30号 - ペンコム
pencom.co.jp/archives/3104



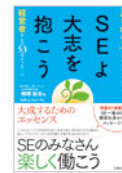


埋め込む

Twitterで表示

関連書籍

SEよ大志を抱こう



SEのやりがいを変えて認識で
きるとともに、楽しく働きのな
がら大成するための「気付き」
が得られます。これからの時
代を生きるSEに必要な心構え
や物事の考え方を体系的に整
理し、53のメッセージとして
まとめています。『日経コン

ピュータ』の人気連載を基にした、SE一筋40年の
著者による待望の初書籍です。

(A5判、276ページ、1,680円)

日経コンピュータDigital :: 購読申し込み | お問い合わせ | 利用規約

| 日経BP書店 | 著作権・リンクについて | 個人情報保護方針/ネットにおける情報収集/個人情報の共同利用について | ID統合について |

日経BP社

Copyright © 1995-2018 Nikkei Business Publications, Inc. All rights reserved.
このページに掲載されている記事・写真・図表などの無断転載を禁じます。著作権は日経BP社、またはその情報提供者に帰属します。
掲載している情報は、記事執筆時点のものです。