

2019年9月18日

報道関係各位

GMOクラウド株式会社

ビル・ファシリティ管理会社向けに機能拡充 AIでメーター点検業務をラクにする「^ハkaru.^カai^ル byGMO」 ～ クラウド閲覧の管理台帳に使用量比較・差分計算シートを用意 ～

GMOインターネットグループのGMOクラウド株式会社（代表取締役社長：青山 満 以下、GMOクラウド）は、メーターをスマートフォンで撮影するだけで、AIが画像を認識して値を読み取り、自動で台帳記入まで行う「^ハkaru.^カai^ル byGMO（以下、^ハkaru.ai）」（URL：<https://iot.gmocloud.com/hakaru-ai/>）において、ビル・ファシリティ管理会社向けの機能を追加し、本日2019年9月18日（水）より標準機能として提供開始いたしました。

新たに追加した機能は、ビルなど施設設備の「月に1回」の点検頻度に合わせた記録台帳の搭載と、選択した「当月と前月」や「前年同月比」などの差分計算ができる機能となります。ビルなどの設備点検に欠かせないメーター点検数値の「解析・記録・保存・計算」までの一連の業務を効率化することができ、点検業務の人員や作業時間の削減が見込めます。

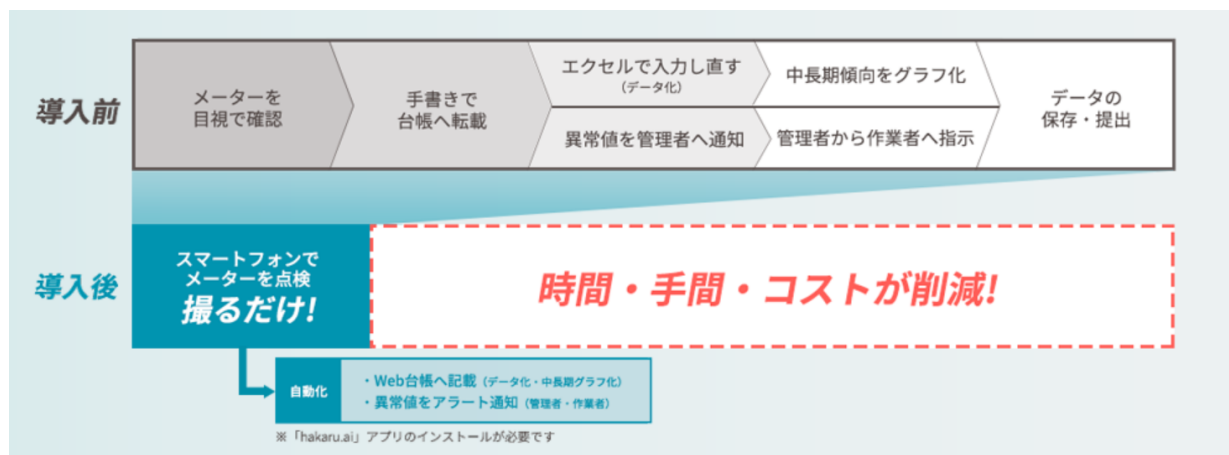
【ビル・ファシリティ管理会社向け機能の提供背景と概要】

GMOクラウドが提供する「^ハkaru.ai」は、2019年1月に製品版を提供開始して以来、スマホアプリ（iOS版）や英語版への対応、点検数値の音声読み上げ機能の追加など、これまで製造業のお客さまの声にお応えする機能を中心にアップデートを行ってきました。

こうした中、近年、製造業同様にメーター点検業務における人材不足やコストダウンが問題となっているビル・ファシリティ管理会社では、電気や空調、給水などを良好な状態で機能させるための技術者や担当者による定期的なメーター点検や、毎月の電気やガス、水道などの使用量確認のための検針業務が、目視・手書きで行われている現場が数多くありました。そのため、人員の不足による業務過多、メーターの読み間違い、記入・転記ミスなどのヒューマンエラーが課題となっていました。

そこでGMOクラウドは、ビル・ファシリティ管理会社におけるこうした課題を解決すべく、この度「^ハkaru.ai」に新機能を追加することといたしました。

これにより「^ハkaru.ai」では、メーター点検数値の「解析・記録・保存」の一連の作業に加え、当月と前月などの使用量比較・差分計算を行うことが可能となり、ビル・ファシリティ管理の現場で利用できるようになりました。



【ビル・ファシリティ管理会社向け機能について】

■月1回点検記録台帳&使用量比較・差分計算シート

「hakaru.ai」は、ビル・ファシリティ管理会社の点検業務におけるメーターの多くを網羅しております。今回、点検メーターの点検頻度に、これまでの「日に最大24回」に加え、「月に1回」を選択できる画面を新設しました。表示する内容は、月ごとの点検記録と同時に、選択した2つの月（当月・前月など）の使用量比較・差分を計算シートで閲覧・CSV保存が可能となり、1つのアカウントで、「月に1回」と「日に最大24回」の点検記録台帳を使い分けることもできます。本機能の利用により、ビル・ファシリティ管理に欠かせない、メーター点検数値の「解析・記録・保存・計算」までの一連業務の効率化を実現できます。

<実際にご利用いただいた企業さまのお声>

- 「点検作業にかかる人員数が2名から1名に」「台帳への手書きの転記が不要になった」
→30%以上の業務の効率化が期待できる
- 「メーター点検作業時間が45%削減された」

No.	点検メーター名	詳細	QR	グラフ	2019/7	2019/8	2019/9	2019/10	2019/11	2019/12
1	アナログ150									
2	アナログ150									
3	アナログ1									
4	アナログ15-15									
5	アナログ35									
6	回転式MU				49012	49016	46637	47020	48012	49198
7	回転式A31				17451	19149	21163	22333	22831	24065
8	アナログパネル、B-100									
9	おんどじり									
10	回転式RCHO				1956300	1957780	1959810	1961766	1962997	1964503

▲月1回記録台帳画面

No.	点検メーター名	詳細	QR	A	B	C (B-A)	D	E	F (E-D)	G (E-D)
3	アナログ1									
4	アナログ15-15									
5	アナログ35									
6	回転式MU			50045	52007	1962	49198	50045	847	-1115
7	回転式A31			25067	26126	1059	24065	25067	1002	-57
8	アナログパネル、B-100									
9	おんどじり									
10	回転式RCHO			1966064	1967227	1163	1964503	1966064	1561	398
11	デジタルメーター			1357	1424	67	1234	1357	123	56

▲計算シート画面

【「hakaru.ai」について】

(<https://iot.gmocloud.com/hakaru-ai/>)



対応メーター

さまざまな種類のメーターに対応。古いメーターもそのまま使用でき、スマートメーターに買い替えることなく、点検業務のIoT化を実現します。



「hakaru.ai」は、工場やビルなどにある既存のメーターと、個別に発行したQRコードと一緒にスマートフォンで撮影するだけで、AIがメーターの値を読み取り、台帳記入が自動でできるサービスです。

工場などの稼働・管理に欠かせない点検業務においては、メーターを目視で読み取り・手書きで紙台帳に記録し、数値をExcelなどの台帳に転記して管理する方法が一般的ですが、「hakaru.ai」では、メーターを撮影するだけで、こうした煩雑な業務をすべて自動で行います。また、異常値を検出すると管理者へ「hakaru.ai」が素早く自動通知するため、人的に行うことによる業務の一時中断や、連絡事項の伝え漏れのリスクを防ぐことが可能です。さらに、メーターの画像をクラウドサーバー上に保存しておくので、いつでも閲覧ができ、点検のエビデンスとしてもご利用いただ

いています。スマートメーターへの付け替えがさまざまな理由で困難な状況において、大きな設備投資や工場の一時停止をせずに導入することができる、画像解析 AI を実装したサービスです。

【「GMOクラウド株式会社」とは】

ホスティング事業として 1996 年にサービスを開始して以来、国内およそ 6,500 社の販売代理店を有し、11 万を超える法人のお客様のサーバー運用実績を持ちます。現在はクラウド事業を主軸に、国内・海外の企業に向けて最適な IT インフラを提供しています。また、2017 年からは AI/IoT 事業にも注力しており、自動車向け IoT ソリューションの開発や、画像解析 AI を使ったサービスを提供するほか、一般社団法人 リテール AI 研究会 (<https://retail-ai.or.jp/>) に正会員として所属。各種小売・メーカー企業が実際に抱えている課題のより良い解決に向けて尽力しています。さらに、連結会社の GMO グローバルサイン株式会社を中心となり展開する「GlobalSign」の電子認証サービスは、SSL の国内シェアが 4 年連続で No.1^(※1) で、欧米やアジア地域、中東地域など世界 10 カ国・地域の拠点を通じて世界に広がっています。

(※1) Netcraft 社の「SSL Survey」より (2019 年 3 月時点)

【「第 21 回不動産ソリューションフェア」への出展について】

「hakaru.ai」は、2019 年 9 月 19 日 (木)・20 日 (金) の 2 日間、東京ビッグサイトにて開催される「第 21 回不動産ソリューションフェア」ブースにおいて、不動産業界関係者に向けて最新版の製品デモをお披露目いたします。また当日は、同じく不動産業界ニーズの高まっているサービス「GMO 電子契約サービス『Agree』」と、共同出展いたします。

開催日：2019 年 9 月 19 日(木)～20 日(金) 11:00～17:30 (2 日間)

会場：東京ビッグサイト

主催：株式会社ビル経営研究所

以上

【報道関係お問い合わせ先】

●GMOクラウド株式会社 社長室 広報担当 遠藤・松下
TEL：03-6415-6100 FAX：03-6415-6101
E-mail：pr@gmocloud.com

●GMOインターネット株式会社
グループコミュニケーション部
広報担当 石井・高橋
TEL：03-5456-2695 E-mail：pr@gmo.jp

【GMOクラウド株式会社】 (URL：<https://ir.gmocloud.com/>)

会社名	GMOクラウド株式会社 (東証第一部 証券コード：3788)
所在地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー
代表者	代表取締役社長 青山 満
事業内容	■クラウド・ホスティング事業 ■セキュリティ事業 ■ソリューション事業
資本金	9 億 1,690 万円

【GMOインターネット株式会社】 (URL：<https://www.gmo.jp/>)

会社名	GMOインターネット株式会社 (東証第一部 証券コード：9449)
所在地	東京都渋谷区桜丘町 26 番 1 号 セルリアンタワー
代表者	代表取締役会長兼社長・グループ代表 熊谷 正寿
事業内容	■インターネットインフラ事業 ■インターネット広告・メディア事業 ■インターネット金融事業 ■仮想通貨事業
資本金	50 億円

※記載されている会社名、製品名は、各社の商標、もしくは登録商標です。

Copyright (C) 2019 GMO CLOUD K. K. All Rights Reserved.