

DX で現場改革 次世代アプリ 「G-Lab™」(ジーラボ) シリーズ サービス開始 スマホで自社の機械稼働状況、現場管理、技術情報検索を支援

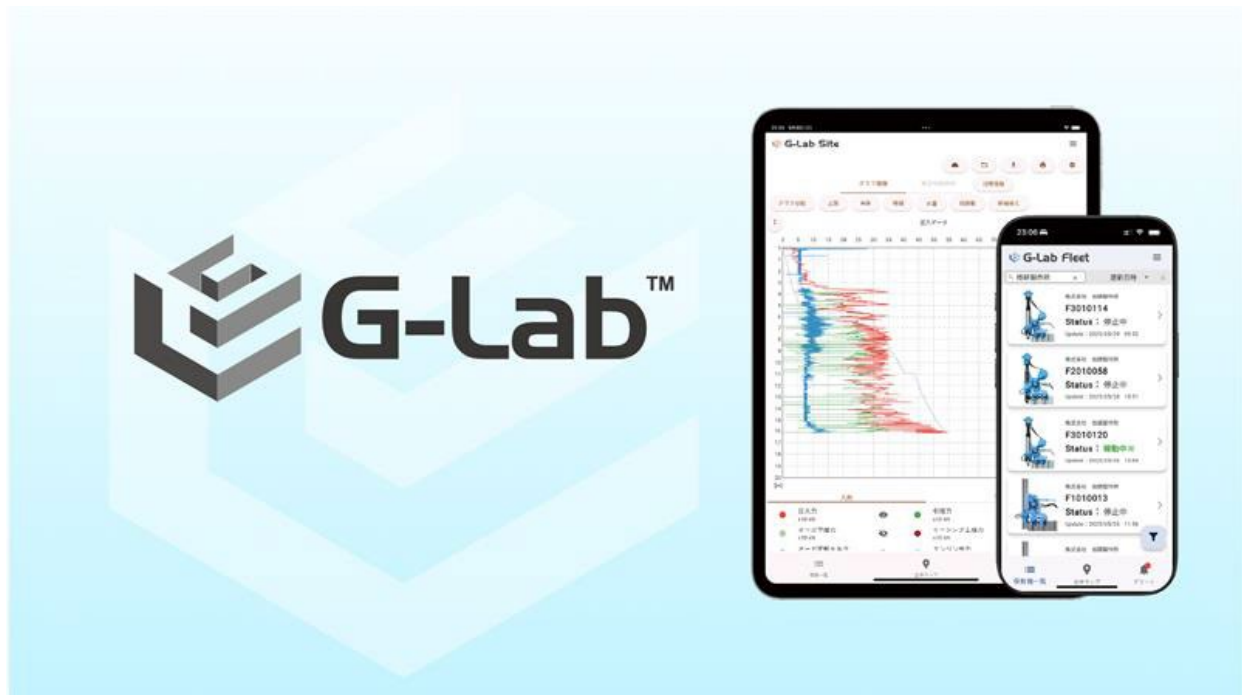
株式会社技研製作所（本社：高知市、代表取締役社長 CEO：大平厚）は、機械管理アプリ「G-Lab Fleet」（ジーラボ フリート）、現場管理アプリ「G-Lab Site」（ジーラボ サイト）、技術情報検索アプリ「G-Lab Finder」（ジーラボ ファインダー）の 3 種類のサービス提供を、本日 6 月 27 日より開始いたします。

本サービスは当社が構築したクラウド型データプラットフォーム「G-Lab™」（ジーラボ）を基盤とした Web アプリです。施工中の機械の状態や現場の進捗状況、蓄積した施工データや技術情報などに、普段お使いのスマートフォン、タブレット、パソコンなどから簡単にアクセスしてご利用いただけます。

建設業界では労働力人口の減少による人手不足、資材高騰による施工量の減少など厳しい経営環境が続いています。当社では引き続き、デジタル技術を活用することで経営や工事に関わるプロセス全体の合理化、最適化につながる画期的なソリューションを提供してまいります。

技研製作所「G-Lab™」サイト

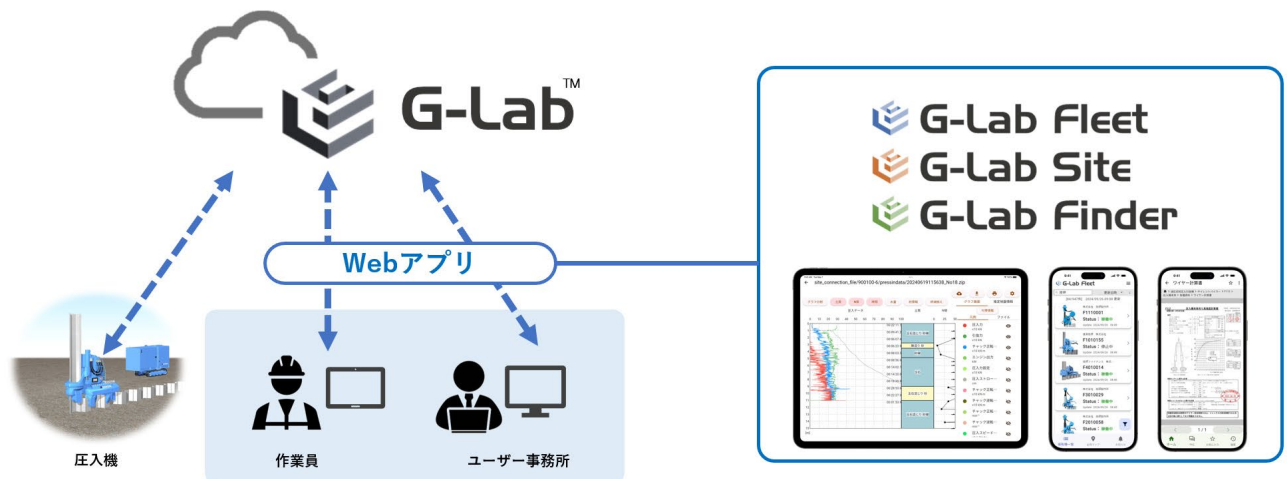
<https://www.giken.com/ja/products/ict/g-lab/>



クラウド型データプラットフォーム「G-Lab™」(ジーラボ)

圧入施工に関するさまざまな情報をクラウド上で一元管理できるデータプラットフォームです。機械の稼働状況や施工現場、技術情報など、クラウドに蓄積されていくデータを体系的に整理・活用し、現場の意思決定を支援する基盤システムとして、技研グループが目指す次世代の圧入施工実現に向けた中核を担います。

今回提供を開始する 3 つのアプリは、「G-Lab™」シリーズの第一弾と位置づけており、今後もユーザーのニーズに応じた機能やサービスを順次展開していく予定です。



■機械管理アプリ「G-Lab Fleet」(ジーラボ フリート)

保有している機械の現在位置や稼働状況をひと目で把握でき、現場と事務所など離れた拠点間でもスムーズな情報共有が可能です。機械にアラートが発生した際は、アプリ上で即座に内容を確認できるため、迅速な初動対応が可能となり、現場のダウンタイムを最小限に抑えられます。

また、日別・月別の稼働時間をグラフで可視化・分析できるため、施工サイクルタイムの改善や燃料コストの削減などにも活用できます。



保有機一覧

定期交換部品

稼働ステータス

■現場管理アプリ「G-Lab Site」(ジーラボ サイト)

受注した圧入工事の現場情報と、圧入データ（杭ごとの貫入抵抗や掘削トルク・所要時間等）を一元管理できます。圧入データは、機械からクラウドへ自動アップロードされるため、現場や事務所での操作は不要。工事日程と圧入データを連動させた進捗管理も可能です。

また、現場の写真や図面なども、各現場に紐づけてアプリ上で管理できるので、関係者間で共有・閲覧でき、迅速な意思疎通が図れます。蓄積された施工実績データは、工種や目的別に検索・参照することができるため、将来の工事受注時の意思決定にも活用できます。



■技術情報検索アプリ「G-Lab Finder」(ジーラボ ファインダー)

圧入施工に関する広範な技術資料を、カテゴリ・キーワードで検索可能です。よく閲覧する資料はお気に入り登録が可能で、過去の閲覧履歴からも再検索できるため、資料を探す時間を大幅に削減できます。また、圧入施工に関するFAQ（よくある質問）も公開し、24 時間いつでも必要な情報にアクセスできます。



■ 技研グループ概要

「圧入原理」を世界に先駆け実用化した杭圧入引抜機「サイレントパイラー™」を製造販売し、その優位性を生かしたソリューションを提案・実践しています。無振動・無騒音、省スペース・仮設レス、地震や津波、洪水に耐える粘り強いインフラの急速構築——。圧入技術が提供するオンリーワンの価値は、世界の建設課題の解決や国土防災に貢献しており、採用実績は 40 以上の国と地域に広がっています。

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社技研製作所 広報担当：林
高知本社／高知県高知市布師田 3948 番地 1
TEL：088-846-6783（平日 8：00～17：00）
E-mail：info_plan@giken.com
ホームページ URL：<https://www.giken.com/ja/>