

Press Release

2021年9月1日

報道関係者各位

株式会社オプティム
(東証一部、コード:3694)
スキャン・エックス株式会社

スマートフォン 3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」のサービス ラインナップを拡充、オンライン 3D 点群処理ソフトを提供開始 スキャン・エックスとの連携により実現

3次元測量(点群データの取得)、共有、クラウドストレージ、編集まで、
1つのIDを使いワンストップ、シームレスな体験を可能に

株式会社オプティム(以下 オプティム)とスキャン・エックス株式会社(以下 スキャン・エックス)は、高精度3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」と、3次元点群データをクラウド上で処理・解析・共有することができる「スキャン・エックス」とのサービス連携を開始いたします。

「OPTiM Geo Scan」と「スキャン・エックス」が連携することにより、測量から3次元データの作成・編集後の施主とのデータ共有まで、「OPTiM Geo Scan」のアカウントのみを利用するだけで手軽に操作が行えます。面倒なデータ移行はなく、従来の機材と比較し学習コストも少なく、誰でも簡単に測量から得たデータの距離や面積の計算、土量計測などの必要なデータがご利用いただけます。また、今回の連携に伴い、新プラン「OPTiM Geo Scan-スキャン・エックス連携プレミアムプラン」を追加いたしました。月契約プランもご用意しておりますので、使いたいときにだけご利用いただくことができます。

これによって、大規模工事現場はもちろん中小規模の工事現場など、ICT施工やBIM※1やCIM※2導入の効果がコストに見合わなかった現場でも、大幅な作業効率化、人員削減を実現可能にします。

◆連携イメージ



「OPTiM Geo Scan」のアカウントでログインすれば、
データ移行なしに、点群処理ソフトでデータ作成、編集、活用が可能

Press Release

■「OPTiM Geo Scan」プラン一覧

	月契約プラン	年契約プラン
「OPTiM Geo Scan」利用料	109,200 円/月(税抜) 3 現場で同時利用可能	月額換算 81,000 円(税抜) 972,000 円/年(税抜) 3 現場で同時利用可能
「スキャン・エクス」オプション利用料	40,909 円/月(税抜)	月額換算 37,500 円(税抜) 450,000 円/年(税抜)
OPTiM Geo Scan-スキャン・エクス連携プレミアムプラン	150,109 円/月(税抜)	月額換算 118,500 円(税抜) 1,422,000 円/年(税抜)
初期費用	機器代 合計約 200,000 円～(iPhone または iPad、GNSS レシーバー、機器初期設定)※ ※費用は目安になります。ご利用いただく機器はお客様にてご準備ください。	
運用費用	モバイル回線 約 5,000 円/月～、位置情報補正サービス 約 3,000 円/月～※ ※費用は目安になります。モバイル回線、位置情報補正サービスはお客様にてご契約ください。	

■連携の背景

ICT 土木で利用される 3 次元測量では、測量に高額な機材が必要であったり、精度を上げるために専門的な技術を習得しなければ実際に現場で使えるようなデータは得ることが出来ませんでした。さらに、測量後の 3 次元データの作成・編集においても同様の問題が生じており、3 次元測量データの活用へ大きな障壁となっていました。そこで、スマートフォン等の端末で対象物をスキャンするだけで、測量経験がなくても 1 人で簡単に 3 次元測量ができるアプリ「OPTiM Geo Scan」と、専門的な技術を必要とせず、自動に必要な点群データを高精度に分類、抽出し、データのクラウド管理が可能な「スキャン・エクス」が連携することとなりました。

■「OPTiM Geo Scan」と「スキャン・エクス」の連携詳細

このたびの連携による、「OPTiM Geo Scan-スキャン・エクス連携プレミアムプラン」と通常の「スキャン・エクスビジネスプラン」の差異は以下の通りとなります。「OPTiM Geo Scan-スキャン・エクス連携プレミアムプラン」では、同一 ID で、3 次元データの作成から、データ共有、編集が可能で、利便性が非常に高くなっております。さらに、3 次元設計データのインポート機能や、設計データとの差分をヒートマップで表示できるなど、高度な出力が可能な機能を今後リリース予定です。

◆「OPTiM Geo Scan-スキャン・エクス連携プレミアムプラン」で新たに追加された機能

機能	詳細
「OPTiM Geo Scan」の ID によるシングルサインオン※ ³	同一 ID で 2 つのアプリを使えるため、ログインなどのし直しなど不要複数のサービスなどにアクセスを行う行為が不要
「OPTiM Geo Scan」と「スキャン・エクス」のデータ共有	3 次元データ等を、2 つのアプリ間で共有しているため、データの受け渡しなどの手間が不要

Press Release

■「OPTiM Geo Scan」とは

「OPTiM Geo Scan」とは、スマートフォンまたはタブレットで土構造物等の測量対象をスキャンすることで、土木現場で求められる高精度な 3 次元データを生成可能なアプリケーションです。本アプリケーションは、ドローンやレーザースキャナなどの利用が難しい小規模現場での利用を想定しており、従来の光波測量と比較すると、測量時間を最大 60%削減^{※4} することができます。さらに費用面においても、既存の 3D 測量(ドローン、レーザースキャナ等)に比べ 80%以上のコスト削減^{※5} が実現できます。また、測量には専門知識は不要で、一人で手軽に測量を行うことが可能であるため、人手不足や技術者不足解消に役立ちます。加えて、測量により取得した 3 次元データは xyzRGB 形式にて出力ができるため、お使いの点群処理ソフトウェアや CAD ソフトを利用して、横断面の作成などが行えます。(NETIS^{※6} 登録申請中)

「OPTiM Geo Scan」についての詳細は以下の Web サイトをご覧ください。

<https://www.optim.co.jp/construction/optim-geo-scan/>

■「スキャン・エクス」とは

高度なクラス分類機能によってノイズ除去、地表面抽出を自動処理し、3D 点群データを素早く解析できます。等高線や TIN^{※7} を簡単に生成、メッシュ化、設計データと比較、結果の共有をオンラインで素早く実行可能なプラットフォームです。機械学習も活用したさまざまな手法により、これまで人手をかけていたタスクを自動化し、時間を節約、誰でも均一な結果を生み出せます。インターネットとブラウザだけで、複数現場のデータを複数ユーザーで同時に処理でき、作業時間の効率化も図れます。(日本語対応、NETIS 登録)

「スキャン・エクス」についての詳細は以下の Web サイトをご覧ください。

<https://scanx.com/ja>

「OPTiM Geo Scan」ならびに「スキャン・エクス」の詳しいサービス連携について、ウェビナーを開催いたします。以下をご覧ください、ぜひご参加ください。

【サービス連携内容紹介ウェビナー概要】

日時 : 2021 年 9 月 15 日(水) 16:00~17:00
参加費 : 無料(要事前申込み)
ウェビナーツール : Zoom
詳細・お申込み : <https://hubs.li/HOW8R8W0>

※1 BIM: Building Information Modeling(ビルディング インフォメーション モデリング)の略。計画、調査、設計段階から 3 次元モデルを導入することにより、その後の施工、維持管理の各段階においても 3 次元モデルを連携・発展させて事業全体にわたる関係者間の情報共有を容易にし、一連の建設生産・管理システムの効率化・高度化を図る取り組み。

※2 CIM: Construction Information Modeling/Management(コンストラクション インフォメーション モデリング マネージメント)の略。建築分野で活用されていた BIM を土木分野で導入したものの。

※3 同一 ID で複数のサービスなどにアクセスを行う行為

※4 800 m²の現場を想定、オプティムにて計算した結果に基づく。

※5 800 m²の現場を想定、オプティムが実施した調査結果に基づき、計算した結果。

※6 NETIS: 新技術の活用のため、新技術に関わる情報の共有及び提供を目的として、国土交通省が整備したデータベースシステム。

※7 TIN: Triangulated Irregular Network の略。地理情報システムで用いられる、地表面を三角形の集合で表現するデジタルデータ構造の意味。

Press Release

【株式会社オプティムについて】

オプティムは、「ネットを空気に変える」というコンセプトを掲げ、もはや生活インフラとなったインターネットが、いまだに利用にあたり IT リテラシーを必要とする現状を変え、インターネットそのものを空気のように、全く意識することなく使いこなせる存在に変えていくことをミッションとして、創業以来すべての人々が等しくインターネットのもたらす、創造性・便利さを享受出来るようサポートする製品・サービスの開発に尽力しております。また、常に新しい分野において積極的に研究開発を行い、知的財産を構築することにより、新しい市場の創出とイノベーションの創出を同時に行うことで、「世界の人々に大きく良い影響を与える普遍的なテクノロジー・サービス・ビジネスモデルを創りだす」ことを目指しております。

商号： 株式会社オプティム
上場市場： 東京証券取引所市場第一部
証券コード： 3694
URL： <https://www.optim.co.jp/>
OPTiM SAGA： 佐賀県佐賀市本庄町 1 オプティム・ヘッドクォータービル
(佐賀本店)
OPTiM TOKYO： 東京都港区海岸 1 丁目 2 番 20 号 汐留ビルディング 21 階
(東京本社)
OPTiM KOBE： 兵庫県神戸市中央区小野柄通 7 丁目 1 番 1 号 日本生命三宮駅前ビル 11 階
代表者： 菅谷 俊二
設立： 2000 年 6 月
資本金： 443 百万円
事業内容： ライセンス販売・保守サポートサービス(オプティマル)事業
(IoT プラットフォームサービス、リモートマネジメントサービス、サポートサービス、その他サービス)

【スキャン・エックス株式会社】

スキャン・エックス株式会社は、海外スタートアップで働いていた日本人とオーストラリア人が偶然出会い、2019 年に設立したスタートアップです。私たちは世界中の鉱山、建設現場、オイル・プラントを 3D データ化してきました。スマートシティ推進にあたって、国土交通省もデジタルツインの実現化を目指すなど、3D 点群データの活用はますます期待されています。産業別の高度な点群解析など、ご要望に応じた解析も行っています。

商号： スキャン・エックス株式会社
URL： <https://scanx.com/ja>
日本本社： 東京都千代田区大手町 2-6-12 2F
オーストラリア支店： Avebury Street, West End, Brisbane, 4101, AUSTRALIA
代表者： CEO(代表取締役)：宮谷 聡、CTO(最高技術責任者)：ホン・トラン
設立： 2019 年 10 月
資本金： 220 百万円(資本準備金含む)

【Copyright・商標】

※ 記載の会社名および製品名は、各社の登録商標および商標です。
※ 本プレスリリースに記載された情報は、発表日現在のものです。商品・サービスの料金、サービス内容・仕様、お問い合わせ先などの情報は予告なしに変更されることがありますので、あらかじめご了承ください。

【本件に関する報道機関からのお問い合わせ先】
株式会社オプティム 広報・IR 室 村上
TEL: 050-1743-2263 FAX: 03-6435-8560
E-Mail : press@optim.co.jp

スキャン・エックス株式会社 広報 石原
TEL: 050-1742-3040 E-Mail : pr@scanx.com