

無料 WEB セミナー開催【CPDS 認定】**新入社員・初心者でもスマホで簡単 3次元測量と点群データ活用 4/14(木)****国土交通省の出来形管理要領に適用 スマホ測量でICT化 5/19(木)**

高精度3次元測量アプリ「OPTiM Geo Scan」を提供する株式会社オプティム（以下 オプティム）と3D点群データをオンラインで高精度なクラス分類・解析が出来るソフト「スキャン・エックス」を提供するスキャン・エックス株式会社（以下 スキャン・エックス）は、国土交通省が推進するICT施工、点群データ活用について無料ウェブセミナーを開催します。

4月14日（木）16:00～『**新入社員・初心者でもスマホで簡単 3次元測量と点群データ活用**』は、建設・土木・測量業でこれから3次元測量をはじめの方々向けに、スマホで簡単に出来る3次元測量と取得した点群データの処理、活用を初心者にわかりやすくご紹介します。

5月19日（木）16:00～『**国土交通省の出来形管理要領に適用 スマホ測量でICT化**』は、モバイル端末が小規模現場における出来高測量に2022年4月より適用される内容を踏まえ、どのように活用出来るのかICT化の実例を交えてご紹介します。こちらは3次元測量経験者向けの内容です。

両セミナーは、CPDS（土木施工管理/継続学習制度）認定講習です。

【開催概要】**『新入社員・初心者でもスマホで簡単 3次元測量と点群データ活用』**

日時：2022年4月14日（木）16:00～17:30

内容：・3次元測量・点群データとは

・スマホによるLiDAR測量

・3次元点群データの活用

・Geo Scan、ScanX機能紹介

CPDS1ユニット

対象：3次元測量初心者

参加費：無料（要事前申込み）

申込み：<https://scanx.jp/20220331/>

『国土交通省の出来形管理要領に適用 スマホ測量でICT化』

日時：2022年5月19日（木）16:00～17:30

内容：・出来形管理要綱に適用されたモバイル端末（スマホ）による測量

・ScanXでの点群処理

・Geo ScanとScanXの機能連携

・点群データ活用、ICT化応用事例

CPDS1ユニット

対象：3次元測量経験者

参加費：無料（要事前申込み）

申込み：<https://scanx.jp/20220331/>

主催：株式会社オプティム、スキャン・エックス株式会社

OPTiM Geo Scan について

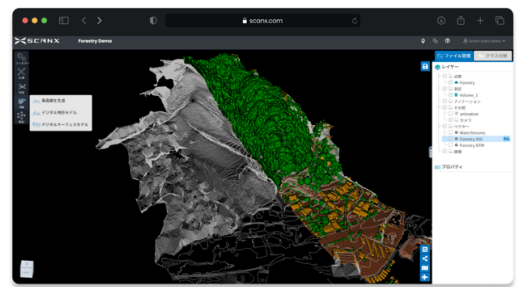
「OPTiM Geo Scan」とは、スマートフォンまたはタブレットで土構造物等の測量対象をスキャンすることで、土木現場で求められる高精度な3次元データを生成可能なアプリケーションです。本アプリケーションは、ドローンやレーザースキャナなどの利用が難しい小規模現場での利用を想定しており、従来の光波測量と比較すると、測量時間を最大60%削減^{※1}することができます。さらに費用面においても、既存の3D測量（ドローン、レーザースキャナ等）に比べ80%以上のコスト削減^{※2}が実現できます。また、測量には専門知識は不要で、一人で手軽に測量を行うことが可能であるため、人手不足や技術者不足解消に役立ちます。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。

※1 800㎡の現場を想定、オプティムにて計算した結果に基づく。

※2 800㎡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。

スキャン・エックスについて

「スキャン・エックス」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。令和3年度「i-Construction大賞」国土交通大臣賞受賞。



「スキャン・エックス」点群処理画面

OPTiM Geo Scan | SCANX

ZOOM オンラインセミナー
参加費: 無料 要事前申込み

4.14 (木) 16:00-17:30	新入社員・初心者でもスマホで簡単 3次元測量と点群データ活用	CPDS 1ユニット
5.19 (木) 16:00-17:30	国土交通省の出来形管理要領に適用 スマホ測量でICT化	CPDS 1ユニット

<お客様お問い合わせ先【掲載用】>

スキャン・エックス株式会社 ホームページ: <https://scanx.jp/> TEL: 050-1742-3040