



どんな難関な資格が必要な仕事でも、単純作業なら数年から数十年でAI(人工知能)に置き換わると言われているが、顧客との対話や創意工夫が必要な仕事は人間にしか出来ない。今こそ、仕事に新しい価値を生み出す個性と工夫が必要です。発行責任者 牧坂 勝

～3次元レーザースキャナー入門編～

今回のセミナーで特に関心を集めたレーザースキャナーの講話から役立つ点を要約してご紹介します！

◇3次元レーザースキャナーによる計測とは？◇

トータルステーションのように照射したレーザーパルスが反射して戻ってくるまでの時間で距離を算出し計測するものです。違いは、短い時間で大量の点群データを取得することができ、点ごとに3次元座標値(X,Y,Z)を持ち、地形の形状を点群で面的に計測し、正確な3次元形状を把握します。

◇どのような用途、活用が可能か◇

大きな土地だけでなく文化財や建築物などの寸法や形状計測、道路、トンネル、橋梁、プラントなどあらゆるものに活用されています。取得したデータは、縦横断測量や土量計算、設計などのCADデータとして活用できます。

◇選定のポイント◇

測定距離/スキャン精度/スキャンスピード/スキャン範囲/などが選定のポイントになります。しかし現場によってはカタログ通りの精度を期待することが難しい場合があり、(一例として、一般的には距離が遠くなるに従い、またスピードが速くなるにつれ精度の劣化が生じます)各メーカー毎に精度を確保するための工夫がされていますが、やはり検討機を実際に試用してみることが大切です。

詳しくは弊社までご相談ください。

新・3次元データ活用実践セミナーのご報告

9月11日と14日の2日間、『新・3次元データ活用実践セミナー』を開催させていただきました。今回のセミナーでは、3次元測量とはそもそもどのようなものなのか、という基本的な部分から、実際の測量を行うために、どのような機材やソフトが必要で、どのように活用できるのか、という部分に至るまで3次元測量の全体的な内容が扱われました。また、レーザースキャナーを使用したデモンストレーションも行われ会場内を測量(数分で終了)し、そのデータをTREN-DPOINTで読み込み編集した場面は皆様の関心を集めました。

i-Constructionの実施により3次元データの活用方法に、今後ますます注目が集まっていくものと思われま。引き続き弊社では、現場で即活用できる価値の高い最新の情報を発信し続けていきたいと思ひます。次回セミナーへの皆様のご参加、心よりお待ちしております。



不動産取引に伴うなりすまし詐欺にご注意！

都道府県地価調査の報告によると、観光客増加による需要の高まり、再開発の進展による繁華性の向上などで近年、東京圏全体の地価が上昇しているそうです。以前のバブル期のような状況になっているせいか、不動産取引でのなりすまし詐欺の被害ニュースが話題になりました。いわゆる地面師と言われるグループによるなりすまし詐欺の事件です。**(大手住宅メーカーが分譲マンション用地として購入した東京都内の不動産について、購入代金を支払ったにもかかわらず、所有者からの書類に偽造されたものが見つかったため、所有権移転登記を法務局が拒否したというもの。被害額はおよそ63億円)**

このような事例はまれかもしれませんが、なりすまし詐欺の事件は近年多くなっており、免許証をはじめ、本人確認に必要な書類が偽造され、発覚した時には、すでになりすまし犯は行方をくらましている場合が少なくありません。プロの方でも見抜くのは難しいらしく、出来るだけ被害に遭わないために、例えば、印鑑証明を定期的に変えたり、土地の管理を行き届くようにするなど、所有者側でも予防策を講じることが勧められています。

知っておきたい！

BLUETREND

データ書込みの種類

BLUETREND XAの「データ書込み」コマンドは、様々なファイル形式に変換が可能です(XA Ver7をもとに作成)

データの種類	データの用途
SXF	電子納品や他のCADへの受け渡し
DXF・DWG	AutoCADや他のCADへの受け渡し
アスキー	BTWinやV、XAなどで読み込める
画像出力	JPEGやTIFFなどの画像形式へ変換。TIFFはオンライン申請用途にも
EXCEL	線や文字のデータをEXCELに変換
拡張DM	測量成果の電子納品用など
Google Earth	図面の情報をGoogle Earth上に表示

※環境によってはデータ変換できない場合があります。



ワンポイントアドバイス

windows10のupdate後、モニターの画面中央に表示される「あ」や「A」を消す方法！

①通知領域の入力モードのボタン(「あ」「A」など)を右クリックし、表示されるメニューから「プロパティ」をクリックします。

②IME入力モード切替の通知の「画面中央に表示する」をクリックし、チェックを外しOKで終了します。

IME入力モード切替の通知

画面中央に表示する

詳細設定(A)

OK

キャンセル

