



建設通信

2021年4月号
Vol. 76

クイックス株式会社
<http://www.quix.co.jp>
 東京都渋谷区宇田川町2番1号
 03-5456-1511 (TEL)
 03-5456-1811 (FAX)

発行
者

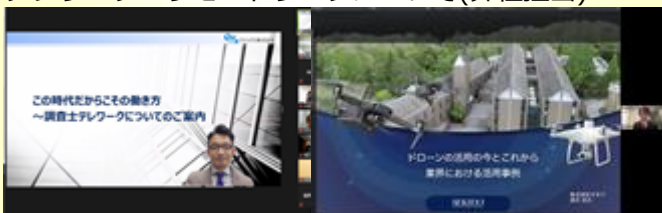
『見える化』を推進して経営を安定させる良い機会です。CRM (顧客管理システム)を導入し、社内の情報の見える化・労務管理の時間の見える化を進め、生産性と働きがいを高める絶好の期間と前向きに捉えて行きましょう！ 発行責任者 牧坂勝

中支部研修会onZoomレポート2021.2月

土地家屋調査士神奈川県横浜市中支部の研修会が、2021年2月10日にオンライン会議システムの ZOOM を使用して開催されました。当日は、50名以上の方が、事務所や自宅・遠方の他の支部から、少数の方は調査士会館の会場からもご参加いただきました。

「土地家屋調査士の業務における 3D 測量のこれから」というテーマで、以下の4つの講話が話されました。

1. AR (仮想現実)の技術の利用
2. ドローンを利用した調査測量
3. 点群データを活用の実践例(中支部の先生よりご提供の実際の現場のデータ利用)
4. 調査士の事務所におけるテレワーク・リモートワークについて(弊社担当)



弊社では、調査士会の皆様が初めての Zoom 研修をスムーズに受講できるようにお手伝いさせていただきました。WEB研修は時間が延びることが多いものですが、事前の準備と支部の皆様のご協力でご時間通りに無事終わられました。WEB会議で研修を受けるというスタイルが、今後標準となるかもしれません。今後、支部や業務の研修をWEBで行いたいとお考えの支部や事務所の皆様、研修の内容やサポートについて、ぜひクイックスにご相談ください。横浜市中支部の皆様、ご協力誠にありがとうございました。

地理院地図で自然災害伝承碑の公開中

東日本大震災から10年が経過しました。その後も数多くの災害が発生しました。そのたびに過去の災害を教訓として、防災と実際の災害にあった時の行動指針を確認し、思いを強くします。興味深いことに国土院の地理院地図では、過去の自然災害伝承の石碑の情報が掲載されています。過去の災害の教訓を地域の人々に伝え、適切な防災行動を促すことで、災害時における地図・測量分野の貢献とすると説明されています。3月29日現在公開数は47都道府県267市区町村898基となります。ぜひ、ご覧になってみてください。
<https://www.gsi.go.jp/bousaichiri/denshouhi.html>

WEB会議疲れにメンタルケア~疲れにくくする方法

WEB会議システムを長時間利用することが多くなると、情報量が多いため人の脳はいつもより疲労するようです。テレワークやリモートワークは便利な一面、メンタルの面で特有の問題を抱えることが多いと報告されています。それで、多くの企業ではテレワーク特有の疲労感の軽減やメンタルヘルスケアに注力しています。

一例としてマイクロソフトでは、WEB会議ツール「TEAMS」に、メンタルヘルスケアを重視した機能を追加しました。例えば、仕事のオンオフの切り替えを促すために、仮想的な通勤の時間を1日の最初と最後に設定できるバーチャル通勤の機能がつけました。一日の予定を振り返る時間がとれるようにして、自分の考えを整理すると、仕事の生産性が向上し、メンタルヘルスにつながります。

また、一人での仕事が多くなるリモートワークには特有の孤立感や不安感が生じます。リラックスして雑談などができるWEB空間の環境構築がその解消に役立つようです。AIが人の顔にフォーカスして、カフェやシアターのような共通の背景内に参加者を配置するTogetherModeが追加されました。バラバラの背景で人がいる会議よりも、共通の背景の中にいることで、オフィスにいる時のような連帯感や安心感が生まれ、疲労度も軽減されるそうです。テレワークで感じる特有のストレスに、私たちも対処できるよう、メンタルケアをしっかりしていきましょう。

AR(拡張現実)の技術が活用され4次元のデータに

6年ほど前、この建設通信で、ポケモンGOのようなAR(拡張現実)技術とスマホの位置情報を組み合わせた技術をご紹介しました。このARの技術が測量業界でもいよいよ身近になってきました。仮想現実と高精度な位置情報を組み合わせ、現実の空間に過去の景観や既存の地下埋蔵物・構造物と、未来の設計データを360°重ねて表示してビジュアルで確認することができ、時間も含めての4次元の測量ができるようになってきました。

先日の調査士会の研修会でも、この技術の紹介がありました。(TrimbleSightVision)



https://www.nikon-trimble.co.jp/products/product_detail.html?tid=376
現場で以前のように2次元の図面を見て完成形を想像するのではなく、4次元のビジュアルですぐに情報共有をする時代になりました。土地所有者の方との立ち合いでも現場で見える化が行えると、よりスムーズに仕事が進められます。

ワンポイント
アドバイス!

よくある疑問にお答えします!

windows update時のパスワード保護共有

スキャンができない、共有フォルダにアクセスできない、ネットワークLANライセンスのTREND-ONEやBLUETERNDが起動しないというトラブルが起きた場合は、以下の手順をご確認ください。

- ①画面左下のWindowsアイコンを右クリックして、「ネットワーク接続」をクリックします。
- ②中央下の「ネットワークと共有センター」をクリックします。
- ③左側の「共有の詳細設定の変更」をクリックします。
- ④すべてのネットワークの右にあるアイコンをクリックします。
- ⑤「パスワード保護共有を無効にする」にチェックをつけます。
- ⑥「変更の保存」をクリックします

