

かつて 2000 年にスペースシャトルに搭乗した日本の宇宙飛行士の任務の一つがレーザーで地球を計測するものでした。今では無人ヘリコプターに搭載した3次元レーザーで地上を計測できるようになっています。測量は常に最先端技術と共に歩んでいることを実感させられます。発行責任者 牧坂 勝

公共測量に伴うジオイド高

国土地理院で公開されていたパラメータファイル「日本のジオイド 2000」(Ver.5)が、より精度の良いジオイド・モデルとして、平成26年4月1日より「日本のジオイド 2011」(Ver.1)という名称で公開されています。各種公共測量等でジオイド高が必要な場合は、「日本のジオイド 2011」(Ver.1)に基づいて実施することが求められてくるようです。入手方法など、詳細については以下のアドレスをご覧ください。<http://vldb.gsi.go.jp/sokuchi/geoid/>

※記事内容は国土地理院ウェブサイトより抜粋

BLUETREND XA2015発売

2014年7月・XA2015がリリースされます!

◇いくつかの目玉機能をご紹介します◇

☆写真撮影位置図の作成

現地で撮影した写真を取り込み、建物図面と合わせて写真撮影位置図の作成が出来るようになりました。

☆位置情報付き写真の取込み

GPS機能付きのスマートフォンやデジカメで撮影した写真を座標値に変換し、現場プロットに取込みます。現場の状況を視覚的に確認でき、座標地番へのリンク付けも簡単に行うことができます。

☆ページ間編集

CADの2ページを並べて表示し、必要な部分を複写するコマンドが機能強化されています。移動モードの追加、ラスタの選択など編集をよりスムーズに行うことができます。

☆前回から追加されたリンク機能の強化

座標・地番管理で、リンク付けたファイルを一覧表示するエリアが追加されました。ダイアログを開かず確認・追加・削除が可能です。

◇XA2015からの新オプション◇

☆登録情報 CSV 取込み

14条地図や地籍調査の業務発注時などに法務局から提供される登録情報 CSV を、地番情報に取込むことが出来ます。

☆TeamGEO2ビューアー

TeamGEO2のデータを読み込み、座標地番やCADデータの確認、印刷が可能です。

詳しくはクイックスにご相談ください。

空気を読むロボット発売

ソフトバンクが、2015年2月に普及型ロボット Pepper を 19万8千円で発売すると発表しました。感情認識機能が特徴で自律的に動くコンセプトでロボットと人間の共存を図るものです。インターネットでクラウドサービスからの膨大なデータベースと接続して、様々な話題に適合し、学習機能を備えて成長していくとのこと。自動掃除機などの機能に特化したロボットは普及していますが、感情を認識して、コミュニケーションを図る自律型のロボットの普及はインターネット技術以来の革新的なことといえるかもしれません。ロボットとの共存した仕事や生活の始まりを告げる出来事だと思います。境界確定、立会いをするロボットなどが現れる時代が来るのでしょうか。



NFCって何?その2

前回もご紹介した NFC(Near Field Communication)の魅力は世界標準規格と高い互換性にあります!手間なく手軽にかざす文化を作る事により、ユーザー数を拡大するツールの一つとして国内大手携帯電話会社がここに目を付けました。相次いで NFC スマートフォンを使った韓国のプリペイド型電子マネー『cashbee』の決済サービスに対応することを発表しました。これによって現地の通貨を現金で準備することなく、日本の電子マネーと同じようにスマートフォンをかざすだけで決済ができ、とても便利です。このように多くの企業は今、ちょっとしたスペース、工夫、アイデアでビジネスチャンスにつなげています。私達も感動や喜びを与えるサービスにつながるヒントをいつも探すようにしたいものです。



図面がたくさんあってどれかわからない! そんな時は...
作業データのグループ管理が便利!

- ①「グループ作成」をクリックして新しいグループを作成し、名前を入力します。
 - ②グループ「未分類」から移動させたいデータを選択して右クリックし、「グループの変更」をクリックします。
 - ③①で作成したグループを選択してOKをクリックするとグループが変更されます。
- *移動したいデータをドラッグで新しいグループに移動させることもできます。

電子書籍フォーマット

電子書籍は、本をデジタル化して、電子書籍リーダーやパソコン、携帯電話で読む本です。電子書籍を購入したことがないという方でも、家電に印刷された説明書がなく、CD-ROMやインターネット上でダウンロードして見たという経験はあるのではないのでしょうか。浸透しつつある電子書籍ですが、閲覧用のソフトやハードウェアに合わせて、そのデータ形式は様々に複雑化しています。今回はそのいくつかをとりあげ、特徴やそれぞれの違いなどを簡単にまとめました。

| 名称 | 中心団体 | 拡張子 | 表示方法 | 特徴 |
|-------------------------|--------|-----------|-------------|--|
| AZW/MOBI、Topaz (Kindle) | Amazon | .azw、.tpz | リフロー型(再流動型) | 文字サイズを変更できるため、小さな画面でも読みやすくなる。体裁が変わってしまうので、画像付きの複雑なデータには向かない。文字主体の書籍向き。 |
| EPUB 2,3 | IDPF | .epub | | |
| PDF | Adobe | .pdf | フィックス型(固定型) | どんな端末でも元のレイアウトを維持できるため、雑誌やカタログなど画像の入った複雑な表現に対応できる。文字だけの拡大縮小はできない。 |