



# 建設通信

2014年10月号  
Vol. 50

Qui 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)

時代のニーズは我々の想像している何十倍ものスピードで変化している。ゼロから立ち上げていくには自分の力を出し切り、補い合っ

## 3次元測量最新情報セミナー報告

9月17日・26日の2日間、福井コンピュータ銀座ショールームにて弊社主催セミナーを開催いたしました。ご多忙の中、各地よりご来場頂き有難うございました。

今回のセミナーでは3次元スキャナーを活用した測量技術の進歩や、無人飛行機の活用、地籍・地図整備業務などをご提案させて頂きました。ご出席された皆様が熱心に講義に耳を傾けておられる様子からセミナーの内容に非常にご関心が高かったことがうかがえます。また、3次元スキャナーの活用が今後一層顕著な時代になることがわかりました。点の測量から面の測量、3次元など大容量データをどのように活用するかについての提案は建設通信でもお伝えしてきましたが、今後もセミナーを通じて最新情報をお伝えしていきたいと存じます。次回開催の際には是非ご参加ください。



## サイバー犯罪の多様化

セキュリティの脆弱性をついた犯罪行為が多発しています。先日も無料通話アプリLINEのアカウントが乗っ取られ、電子マネーがだまし取られる被害が相次いでいることが報道されました。ネットバンキングやNFCを使ったクレジット決済などのサービスは、便利な反面、不正な送金やアカウントの乗っ取りなど危険といつものとなり合わせです。長所と短所を十分理解したうえで、サービスを利用したいものです。

## よくあるご質問～CAD編～

- Q.カラー図面を印刷するとモノクロになる  
A.メインメニューのファイル→印刷→出力設定 →ペンのタブでCAD設定色で印刷にチェック。
- Q.PDFにラスターが表示されない  
A.メインメニューの設定→共通設定 →表示：ラスター→透過しないにチェック。
- Q.塗りつぶしの色がグレー、黒になる  
A.WindowsUpdateによるもの。XA2015はFCコンシェルジュからXAアップデート。XA2014以前はFCコンシェルジュを参照しアップデートの削除。



## タブレットPC購入時のポイント

使用目的にあった機種を選択のポイントをまとめました。

用途目的	留意点・特徴	メーカー/機種
現場端末	画面：10.1インチ Bluetooth Class1(100m) 防塵防滴 バッテリーだけで充電	Panasonic /TOUGHPAD
書類作成	画面：12.1インチ office標準搭載 キーボード付き	Microsoft /SURFACE
メールインターネット	画面：8インチ	Lenovo /Yoga

USB端子、SDカードのスロット、有線LAN対応などチェックする項目はありますが、まずは使用目的をはっきり割り切るとタブレットPCの長所を生かして、これまで以上にアクティブな仕事ができます。タブレットPCについてもクイックスにご相談ください。

## パソコン疲れを癒す体操

作業中、気がつくと背中が丸まった状態になっていることはありませんか？そのまま長時間いると頭痛や肩、首の痛みをひきおこしてしまいます。

- ①腕を開き肩の高さにし、手のひらを正面に向けます。
- ②その手を10回、円を描くようにまわしましょう。
- ③手のひらを天井に向け同じ様にまわします。
- ④腕を斜め45度の高さに引上げて、腕の付け根から鎖骨の下をよく伸ばしましょう。
- ⑤首を右、左とまわして終了です。少しすっきりしましたか。これを1時間に1回行ってみてください。



座標をマイナス検索で抽出したい！

そんな時は・・・

## 設定以外の座標抽出が便利！

特定の条件「以外」の座標を抽出したい時は、BLUETREND XA 2015からの新機能「設定以外の座標抽出」が便利です。

①プロット図や座標一覧表配置時に、座標を入力する表で右クリックして「座標の抽出」をクリックします。②抽出条件をワイルドカードにして抽出条件を入力してから、「設定以外の座標を抽出」をクリックすると、指定した条件以外の座標を抽出できます。

☆ 抽出条件欄に「一覧」も加わりました。座標管理に登録されている座標の一覧から選択することができます。

No.	点番	点名	X	Y
1		切り取り(T)		
2		コピー(C)		
3		貼り付け(P)		
4		クリア(D)		
5				
6				
7				
8				
9		位置(I)		
10		行(R)		
11		一括訂正(B)...		
12		座標の抽出(C)...		

抽出元(E):  
 座標  
 地番/地

抽出条件(C):  
 全て  
 ワイルドカード

抽出条件詳細  
 1 (1):  
 2 (2):  
 3 (3):  
 4 (4):  
 5 (5):

抽出順(S):  
 昇順  
 降順

Z座標0.0を抽出しない(XZ)

設定以外の座標を抽出(O)

座標抽出 [備考・属性] 更新

抽出元(E):  
 座標  
 地番/地

抽出条件(C):  
 全て  
 ワイルドカード

抽出条件詳細  
 一覧(L):

順位	No.	点名	X座標	Y座標	Z座標	材
1	1	17.749	-3.600	0.000		
2	2	-3.600	-3.597	0.000		
3	3	-3.497	21.476	0.000		
4	4	1.565	26.834	0.000		
5	5	17.790	25.671	0.000		
6	6	-3.735	-18.069	0.000		
7	7	-3.600	-3.597	0.000		
8	8	17.749	-3.600	0.000		
9	9	17.767	-3.538	0.000		
10	10	17.715	-18.310	0.000		
11	11	31.219	-3.662	0.000		