



# 全国トリンブル・フェア 2013

入場  
無料

【大阪会場】5/29(水)・6/21(金) 【和歌山会場】5/30(木) 【神戸会場】5/31(金)

## 新製品が続々登場!!

みなさまのご来場をお待ち申し上げております



Trimble S6

### 体感セミナー開催

(展示会併催)

Trimble S3

新製品



#### 体感セミナー①

### サーボトータルステーション 新時代の到来（測量現場が変わる）

多くのお客様に愛され、全国で活躍する Trimble S6、圧倒的なパフォーマンスを誇るサーボトータルステーションにエントリーモデル Trimble S3 が新登場。

今回は、この Trimble S6 / S3 を見て / 聞いて / 触れていただく「体感セミナー」を企画させていただきました。

#### 体感セミナー②

### GPSからGNSSへ… さらに2013年、QZSS時代に突入

準天頂衛星みちびきが打ち上げられてから2年が経過しました。今回のセミナーでは測量業務にQZSSがもたらすメリットを解説させていただくと共に、公共測量作業規程の一部改訂など、業界の最新動向についてもご紹介します。

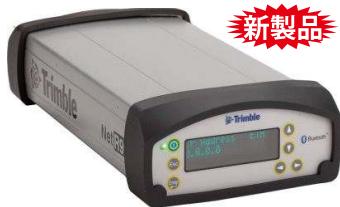
Trimble R10 GNSS

新製品



Trimble NetR9

新製品



株式会社  
 テクノ・アイ・システム

大阪府箕面市船場東 1-2-20 ウオールマンビル 6F  
TEL : 072-729-2690 http://www.e-tis.co.jp

株式会社 ニコン・トリンブル

サービス営業部 関西エリアグループ

大阪府吹田市広芝町 4-34

TEL : 06-6337-5181 http://www.nikon-trimble.co.jp/

## ■サーボトータルステーション

### Trimble S6 VISION

ビデオテレスコープ搭載で、遠景・近景写真の撮影やメモ書き、エタグ測設など、多彩な機能を搭載

### Trimble S3 新製品

自動視準・自動追尾機能を搭載したSシリーズのエントリーモデル、オートフォーカス機能も標準搭載



## ■マニュアルトータルステーション

### Trimble M3 DR2 / DR5

### Trimble M3 S1 新製品

超小型軽量のマニュアルトータルステーション、1日の作業をカバーするデュアルバッテリーを搭載



## ■GNSSシステム

### Trimble NetR9 新製品

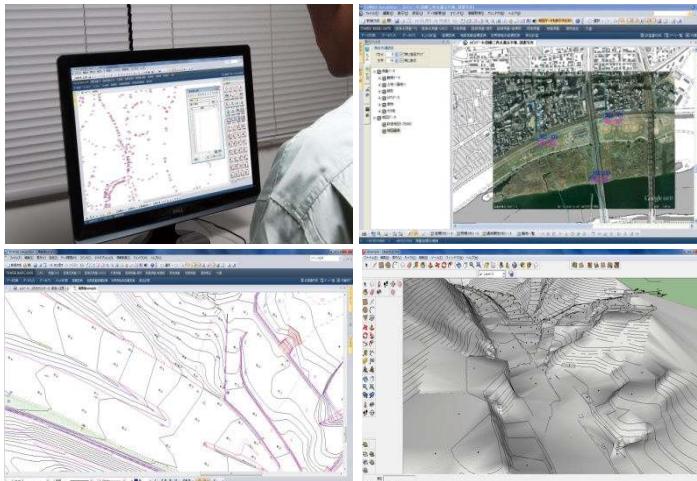
電子基準点にも採用されている分離型GNSS受信機、ネットワークへの接続が可能

### Trimble R10 GNSS 新製品

準天頂衛星QZSS標準対応の一体型GNSS受信機、Trimbleの最新テクノロジーを搭載した最上位モデル

### ソフトウェアのQZSS対応

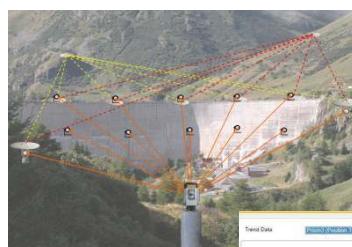
GNSS観測ソフトウェアefit+および測量CADソフトウェアTOWISEをQZSSのRTK観測に対応



## ■3Dレーザースキナシステム

### Trimble TX5 新製品

本体重量わずか5kgの超軽量コンパクトな3Dレーザースキナ、圧倒的なスピードと機動性が自慢



## ■測量CADソフトウェア

### TOWISE Ver5.2

「画地スキャン」、「都市部官民境界調査」、「法務省地図XML入出力」、「3D現況データ交換」など、新規リリースソフトウェアをご紹介

## ■動態変位観測ソリューション

### Trimble T4Dコントロール 新製品

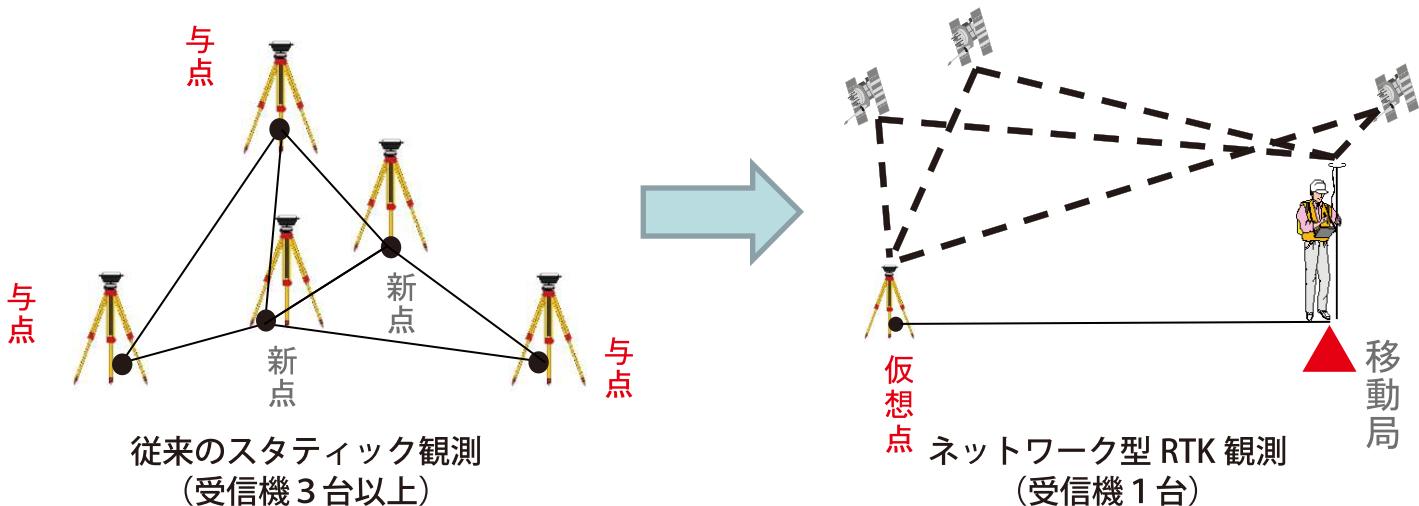
道路・橋梁・ダムなど、社会インフラ施設の維持管理を目的としたリアルタイム遠隔監視が可能なハイブリッド・モニタリングシステム

### その他の出展品

■フィールドコントローラ ■G空間ナビゲーションシステム ■デジタル平板システム etc.

# GNSS ネットワーク型RTK を活用した「3・4級基準点測量」のご紹介

国土地理院は、平成25年度5月10日を目途に、従来のGPSに加え、準天頂衛星やグロナスを含めた電子基準点の観測データ提供を開始する予定です。これにより、これまで上空視界の制約のためにGPSだけでは観測できなかつた都市部や山間部などでも観測可能なエリアが広がるほか、観測可能時間の拡大や作業時間の短縮が期待できます。展示会場では、ネットワーク型RTKを活用した「3・4級基準点測量」の作業効率アップのご提案を、現場での観測方法から成果作成まで、わかりやすくご説明させていただきます。



# STS Trimble S6 ロボテック を活用した「ワンマン観測」で、現場が変わる!

サーボトータルステーション

「観測作業の効率アップを図りたい。しかも、限られた人数で…」このようなニーズにお応えできるのがTrimble S6ロボテックによる「ワンマン観測」です。境界測量から現況平面測量・横断測量の現場省力化に圧倒的な威力を発揮します。従来は2人体制の現場でも、状況によっては“一人一班一台”で対応可能。

展示会場では、現場観測から測量CADソフト(TOWISE)へのシームレスなデータ連携もご覧いただけます。



展示会場では、GNSS・STSのほか、超小型軽量の3Dレーザースキャナもご覧いただけます。

## 新開発「画地スキャン」ソフト 手書きとCADで画地作成を省力化

「画地スキャン」ソフトはプロット素図や既存図面から画地データを手入力なしで作成する「手書き」と「CAD」を組合せた画期的な新手法のアプリケーションソフトです。

技術者の方がプロット素図に結線し素図のチェックを行い、スキャナで読み取るだけで画地データを自動的に作りますので、従来行っている手入力によるミスの発生や読み合せの手間が省け、大幅な作業時間の短縮が図れます。

### ①プロット素図からの場合



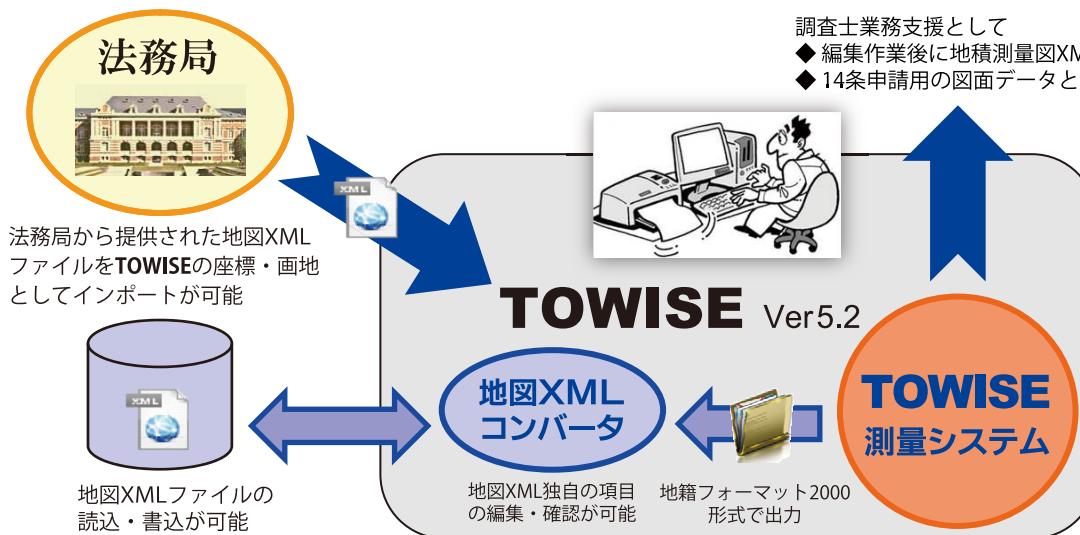
### ②既存図面からの場合



## 法務省 地図XMLに対応 『地図XMLデータ交換』ソフトウェア

現在、法務省では登記業務の効率化や登記情報の改ざん防止を目的として、全国の法務局に「登記情報システム」および「地図情報システム」が導入されています。地図データにおいては、**地図XMLフォーマット**(以下、**地図XML**)の整備が進んでおり、この**地図XML**を地籍調査事業等で作成する調査素図の背景データとして利用することが可能となっています。また、地籍調査事業で**地図XML**を利用した場合は、地籍成果を**地図XML**で納品することとなっております。**TOWISE**では、このような分野で利活用が見込まれている**地図XML**のファイル入出力に対応するために、『**地図XMLデータ交換**』ソフトウェアをご用意させていただきました。

成果対象		データフォーマット
登記図面	・地籍測量図	登記申請図XML
	・建物図面	モノクロTIFF
地図		<b>地図XML</b>
・14条地図（地籍図） ・19条5項地図（確定測量図） ・地図に準ずる図面（公図）		



展示会場では、TOWISE Ver5.2 の新規ソフトウェア、新機能のデモンストレーションをご覧いただけます。

増加する3次元計測需要にお応えする軽量コンパクトな最新3Dスキャナ

# TX5 3Dレーザースキャナ Trimble TX5

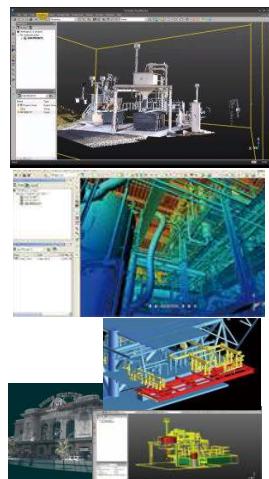
3Dレーザースキャナは、対象物の形状をレーザー光で高速スキャンする事により、その表面の三次元位置情報を素早く正確に収集することができるため、建築物・施設・設備・遺跡・トンネル・事故調査・測量など多くの分野でその需要は益々増加しています。



## ◆ Trimble TX5 の特長

- 軽量/コンパクト
- 超高速スキャニング
- 広いスキャン範囲
- 同軸/高解像度デジカメ搭載
- SCENEN Ver.5.1 ソフトウエア
- Trimble Real Works Advance Ver.7.2 ソフトウエア
- マルチセンサー搭載
- 本体一体型タッチスクリーン
- 記憶装置を本体に内蔵

Trimble TX5は、その軽量コンパクトさを生かして、屋外での計測のみならず、耐震補強工事の建物設備調査など、複雑に入り込んだ屋内設備の計測にも威力を発揮します。また、3Dスキャナのデータ処理で定評のある Trimble Real Worksは、2次元成果はもちろん、3Dモデリングや測定結果のレビュー、レポートも可能とします。



見えない変化をとらえる、Trimble ハイブリッド・モニタリング・ソリューション

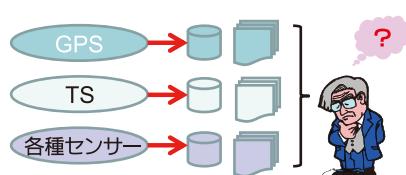
# T4D 動態変位観測システム Trimble 4D コントロール

道路、橋梁、鉄道、ダム、港湾施設といった社会的に重要なインフラ施設をいかに維持管理していくか。そんな社会資本の見えない変化に対し、Trimble 4Dコントロール はパッケージングされた、すぐに使えるモニタリングシステムとして、動態変位観測の問題を解決します。



## ◆ 従来の監視システムの問題点

インフラ施設の動態変位観測は、トータルステーションはもちろん、GPSの観測や温度計・傾斜計といった各種センサーをいくつか組み合わせて、計測を行うのが一般的です。しかし、(TS・GPSを含め)各センサーが独立して計測を行い、それらのデータを別々に処理し、まとめているのが現状です。この方法では、データの収集から最終的に必要とされる包括的な分析結果を取得するまで時間がかかり、即座の対応を迫られるような緊急時には困難を伴います。

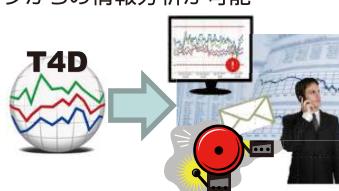


## ◆ T4Dシステム 5つの特長

Trimble 4Dコントロールシステムは、従来の問題点に対し5つの特徴で対応可能です。

- 即時性：24時間・365日リアルタイム監視
- 同時性：GNSS/TS/各種センサーのハイブリッド監視
- 緊急性：異常値への「注意喚起」と緊急時の「警告」
- 機動性：インターネットによるリモート監視(遠隔監視)
- 再現性：過去の蓄積データからの情報分析が可能

これらの特徴により、インフラ施設の変位の前兆をとらえ、危険を事前に察知することが可能です。



展示会場では、T4Dによるモニタリングの状況を、実際にご覧いただける環境をご用意しております。

参加申込書

FAX 072-729-2695

(株)テクノ・アイ・システム 行き

# 全国トリンブル・フェア 2013

入場無料

ご来場予定の会場・セミナーに○印をご記入ください。

展示会

セミナー① 14:00~14:40 セミナー② 16:00~16:40

## 【大阪会場】

5月29日(水)  
13:00~18:00

CIVI 北梅田研修センター  
5F ホール  
[大阪市北区芝田 2-7-18](#)

6月21日(金)  
13:00~18:00

新梅田研修センター  
Mホール  
[大阪市福島区福島6-22-20](#)

## 【和歌山会場】

5月30日(木)  
13:00~18:00

和歌山ビック愛  
1F 展示ホール  
[和歌山市手平 2-1-2](#)

【神戸会場】  
5月31日(金)  
13:00~18:00

神戸サンボーホール  
2F 小展示場  
[兵庫県神戸市中央区  
浜辺通 5-1-32](#)

## セミナー① 14:00~14:40

サーボトータルステーション  
新時代の到来(測量現場が変わる)

## セミナー② 16:00~16:40

GPSからGNSSへ…  
さらに2013年、QZSS時代に突入

貴社名

電話番号

( )

〒

御住所

御芳名

他 計

名様



株式会社  
テクノ・アイ・システム

大阪府箕面市船場東 1-2-20 ウオールマンビル 6F  
TEL : 072-729-2690 <http://www.e-tis.co.jp>