

2017 年 5 月 29 日

i-Construction の普段使いをサポートする福井コンピュータソリューション

『TREND-POINT Ver.5』 2017 年 8 月 22 日リリース

福井コンピュータホールディングス株式会社

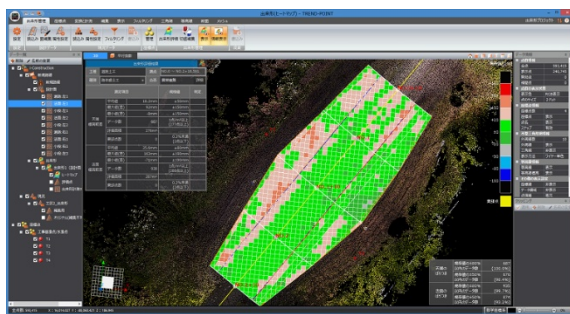
(コード番号:9790 東証第一部)

福井コンピュータ株式会社

当社連結子会社である福井コンピュータ株式会社(本社:福井県坂井市、代表取締役社長:田辺 竜太)では、i-Construction の普段使いをサポートする福井コンピュータソリューション「TREND-POINT Ver.5」を 2017 年 8 月 22 日(火)にリリースいたします。

さらなる進化を遂げる！3D点群処理システム「TREND-POINT Ver.5」の概要

二年目を迎えた i-Construction は、国土交通省の掲げる「カイゼン」により、今年度さらなる普及が見込まれます。今回リリースする「TREND-POINT Ver.5」は、改定された i-Construction 要領(案)へいち早く対応し、土工はもちろん舗装工における出来形管理にも対応します。また、CIM で活用する3Dモデルが手軽に作成可能な弊社 CIM コミュニケーションシステム「TREND-CORE」との連携も実現します。これにより i-Construction の普段使いをサポートし、土木施工における3次元化を推進します。



■ 「TREND-POINT Ver.5」に追加される主な機能

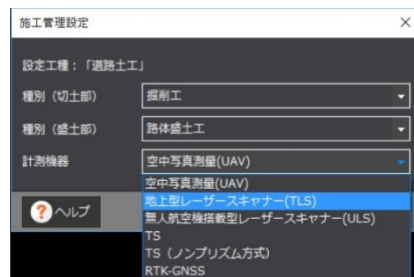
◆ 見直しされた i-Construction 要領案に対応

➤ 小規模土工への対応による適用機材の拡大

✧ 今年度から UAV/TLS だけでなく、TS/GNSS 等による ICT 土工が認められます。

これにより、小規模現場での利用や、UAV 等で観測できなかった欠測箇所を補間します。

TREND-POINT ではこれらの新たな計測機器の読込や電子納品が可能となります。



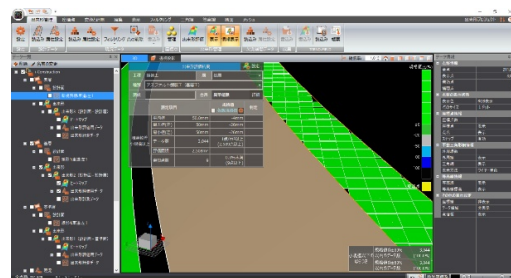
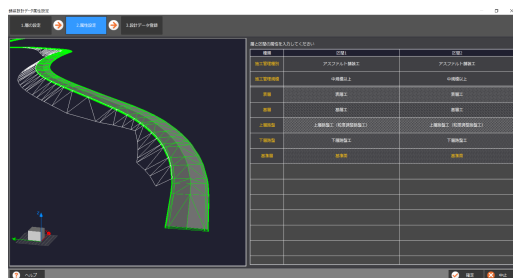
N E W S R E L E A S E

- ◇ ヒートマップ情報とともに補足箇所や検査箇所を弊社の現場端末システム「TREND-FIELD」へ受け渡すことで、現地検査および欠測箇所の補間業務を支援します。



➤ 舗装工における出来形管理に対応

- ◇ 舗装工における生産性向上を目的として、今年度から舗装工事の出来形管理に面的管理が導入されます。地上型レーザースキャナー等で観測した点群データを用いることで、出来形書類の半減、検査の省力化が期待されます。TREND-POINT では標高較差による面的管理が可能となります。



➤ LandXML 設計データ対応を強化

- ◇ 国土交通省「LandXML1.2 に準じた3次元設計データ交換標準(案)」の読込に対応します。これにより今後は設計フェーズで作成された3次元設計データを LandXML 形式で施工フェーズへ流通させることが期待できます。

◆ CIM コミュニケーションシステム「TREND-CORE」との連携対応(※)

➤ 現況点群に計画モデルを配置し、様々なシミュレーションが可能です。

- ◇ TREND-POINT で作成した現況点群に対し、TREND-CORE で計画したモデルを配置し、既設の構造物等との干渉確認および計測が可能です。

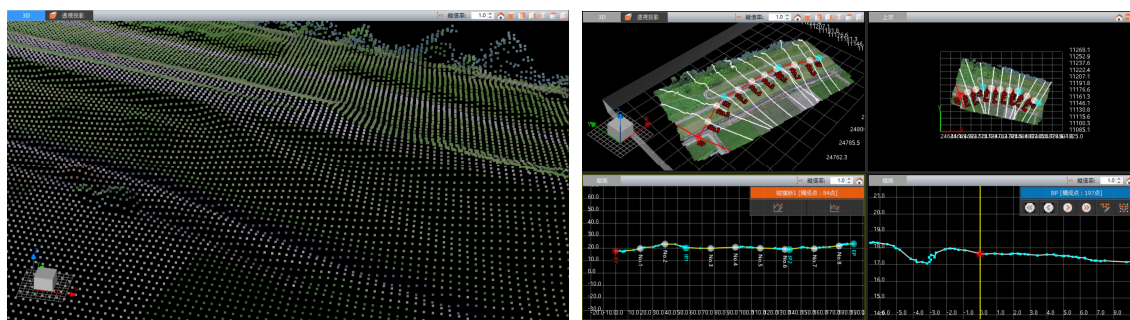


- ◇ ドローンやレーザースキャナーで取得した現況点群に対し計画モデルを配置することで、発注者や協力会社との打ち合わせ時に完成イメージを共有できます。
- TREND-POINT で作成した現況地形データが TREND-CORE モデルへ連携します。

※ 両製品のプログラム保守加入およびネット認証ライセンスでのご使用が条件となります。

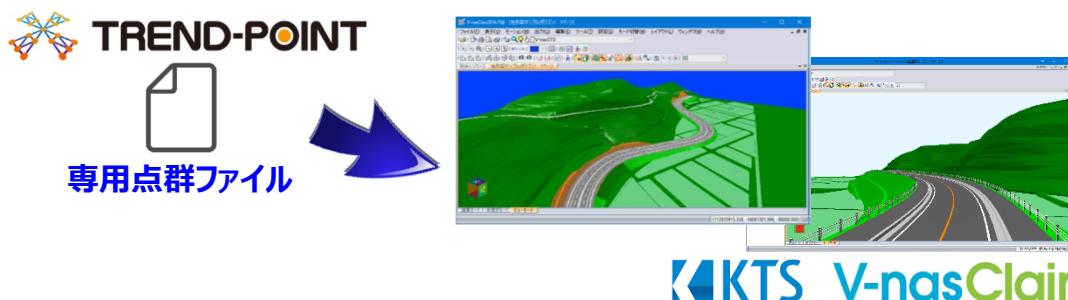
◆ 公共測量の成果作成支援機能の追加

- ランダムな点群データからグリッド化されたデータ作成が可能になります。
- 断面機能を強化し、道路・河川ビューの切り替えや中間点の追加、縦断変化点の抽出が可能となります。
- 三角網に位置情報付きのオルソ画像を貼り付けることができます。
- Z座標の倍率を変化させることで、地形変化を強調表示することができます。



◆ V-nasClair（川田テクノシステム株式会社製）との連携を実現

- TREND-POINT から出力する専用点群ファイルを川田テクノシステム社製 V-nasClair でダイレクトに取込が可能となり、両製品間でのシームレスな連携を実現します。



※ 開発内容は予告なく変更する場合がございます。

- 発売予定日 2017 年 8 月 22 日(火)
- 商品価格
 - ・TREND-POINT 標準セット 1,000,000 円(税別)
 - └ 出来形管理支援オプション(舗装工編)【新オプション】※価格未定
- このリリースに関するお問い合わせは下記までお願いします。
 福井コンピュータ株式会社 営業部営業推進課
 Tel:0776-67-8860 福井県坂井市丸岡町磯部福庄 5-6
 ホームページ:<http://const.fukuicompu.co.jp/>