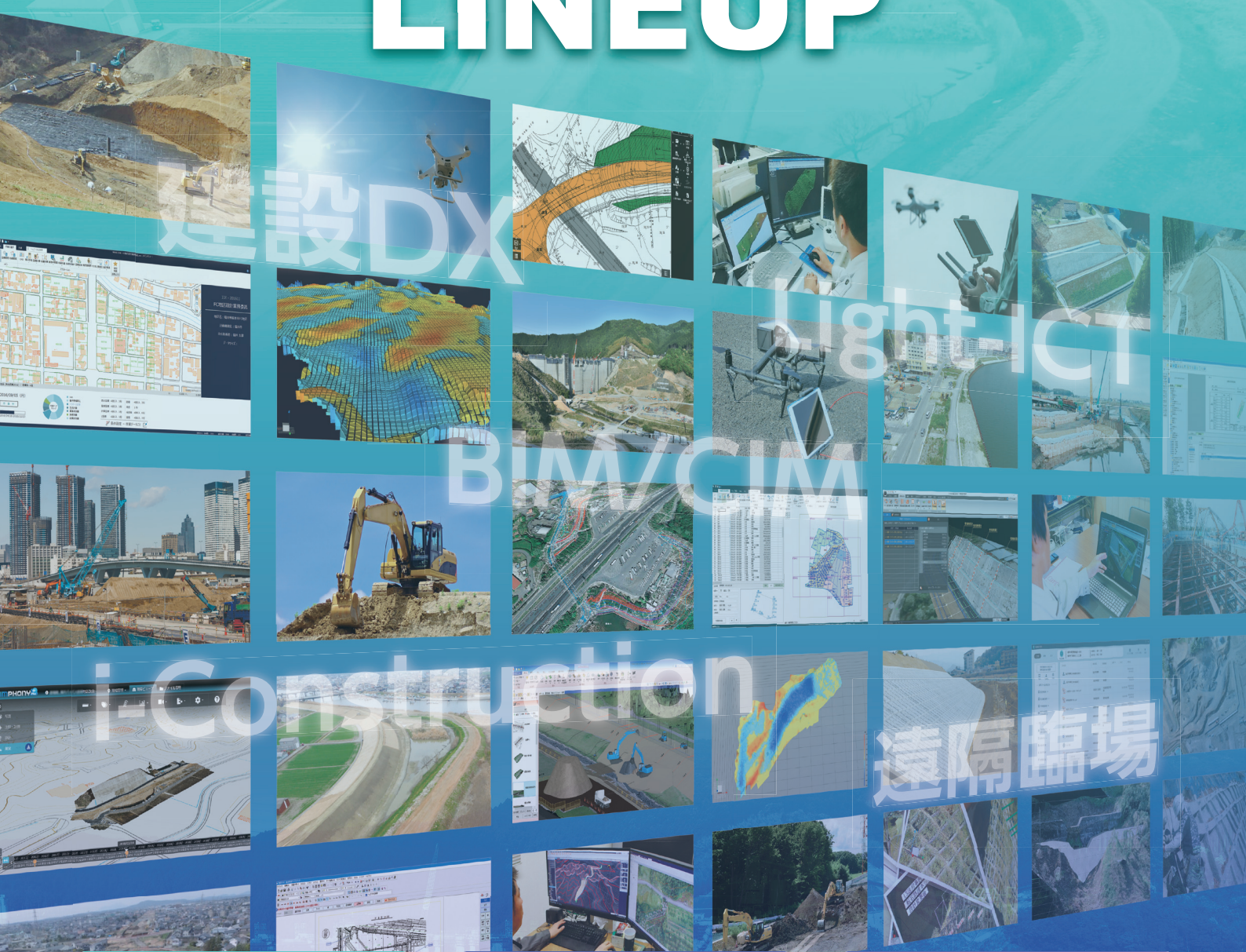



Survey & Construction

PRODUCTS LINEUP



測量・調査士ソリューション

 TREND-ONE

 Mercury-ONE

 TREND-FIELD

 TREND REX

 Mercury-LAVIS

3次元ソリューション

 TREND-POINT


TREND-CORE

TREND-CORE VR

 CIMPHONY Plus

施工管理ソリューション

 EXTREND

 どこでも写真管理 Plus+

 FIELD-TERRACE

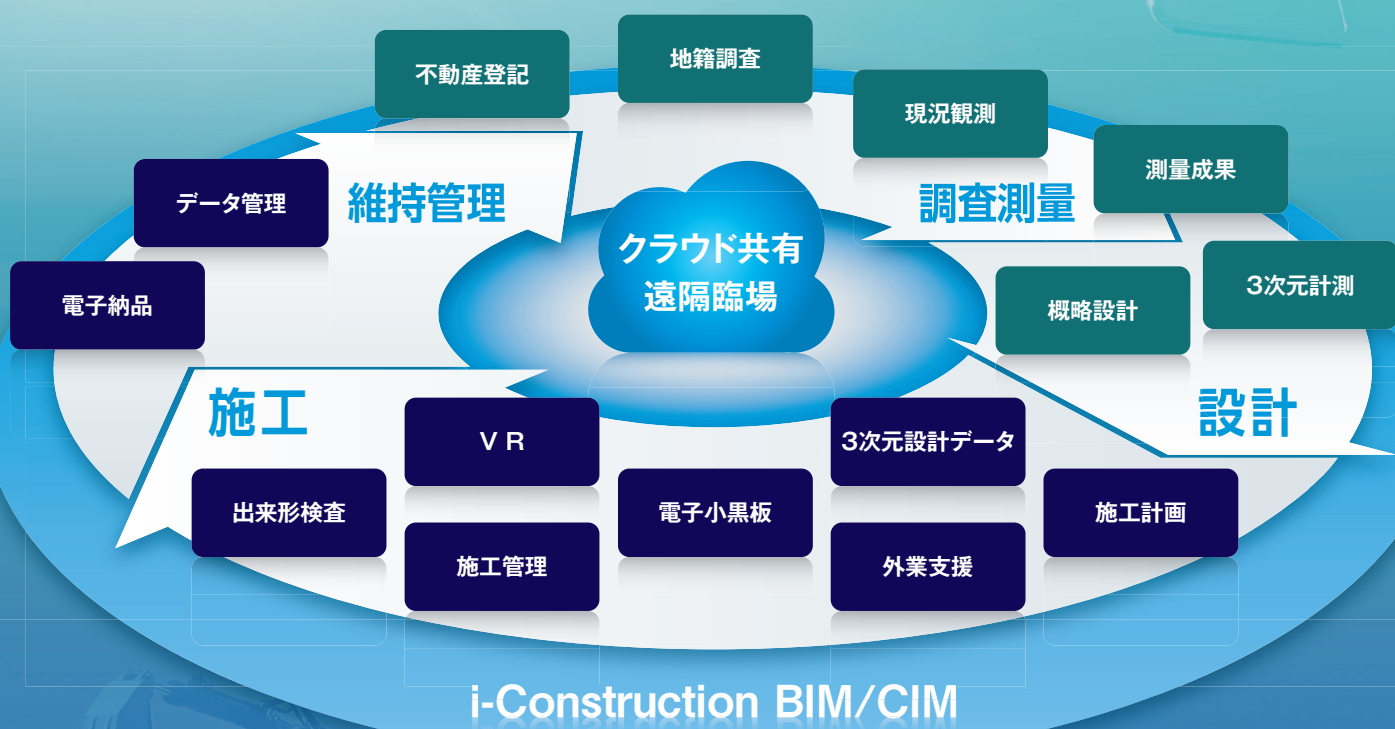
 EXTREND
官公庁シリーズ

簡易型ICT活用工事からインフラDXまで 日本の建設産業を幅広く支える 福井コンピュータのソリューション

業務の一つひとつを3D・ICT化し活用していくことで、

現場の省力化・効率化が実現し、生産性を飛躍的に向上させることができます。

福井コンピュータでは、これからの建設産業になくてはならないソリューションを提供してまいります。



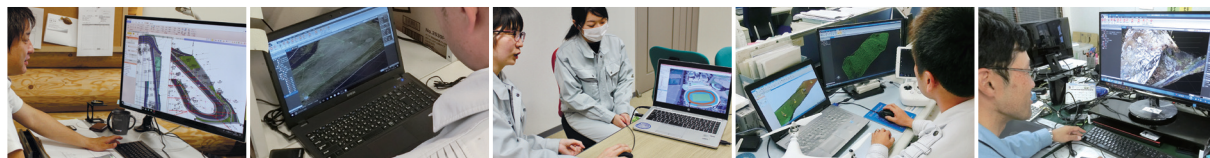
導入実績は約40,000社。全国の技術者より幅広い支持を得ています。

スーパーゼネコンから地場建設会社をはじめ、国土交通省・国土地理院・各都道府県などの官公庁、測量会社・土地家屋調査士・建設コンサルタントなど、福井コンピュータのソリューションは建設産業における様々な場面で活用されています。

全国のユーザー様の導入事例が満載！

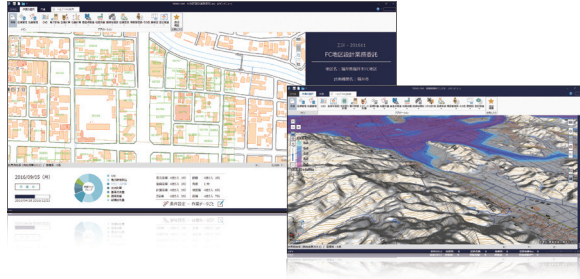
CONST-MAG

導入事例サイト「CONST-MAG(コンスト・マグ)」



測量・調査士ソリューション

測量成果・概略設計



国内で最も普及している測量CAD

TREND-ONE (トレンドワン) は、強力な64bitアプリケーションへとリニューアルした新測量CADシステム。航空写真等の写真データや点群データ等々、巨大なデータも手軽に扱えるパワーを備え、測量CAD・基準点・水準・用地・路線縦横断測量から、3次元計測、登記図面作成など様々な機能を充実させ測量・設計技術者をトータルでサポートします。

- 各種測量計算 ●測量CAD ●3次元計測支援
- 登記業務支援 ●災害ハザードマップ ほか、測量全般に対応

製品紹介



現況観測・出来形検査



ワンマン観測を実現する現場端末

TREND-FIELD (トレンドフィールド) は、“i-Construction”でも勧められているGNSS関連の機能を強化し、現況観測から調査・用地測量・縦横断観測まで、軽快なフィールドワークを担う高機能現場端末システムです。測量CADシステム「TREND-ONE」や、3D点群処理システム「TREND-POINT」と連携し、現況観測や出来形検査を強力に支援。

- 各種TS対応 ●GNSS対応 ●電子小黒板写真
- 起工測量 ●出来形観測 ほか、各種観測に対応

製品紹介



土地家屋調査士業務



無料体験版あります

調査士業務をトータルサポート

TREND REX (トレンドレックス) は、不動産表示登記業務に必要な各種書類の作成 (登記申請書・委任状・不動産調査報告書等) から事件管理・顧客管理・立会の管理といった一連の調査士業務を支援します。

製品紹介



地籍調査・14条地図作成



D~H工程をワンパッケージで対応※

Mercury-LAVIS (マーキュリーラビス) は、地籍調査 (14条地図整備) のD~H工程までの一連の業務を支援する各種機能をパッケージング。業務受託者はもちろん委託元の地方自治体における成果管理にも活用いただけます。

製品紹介



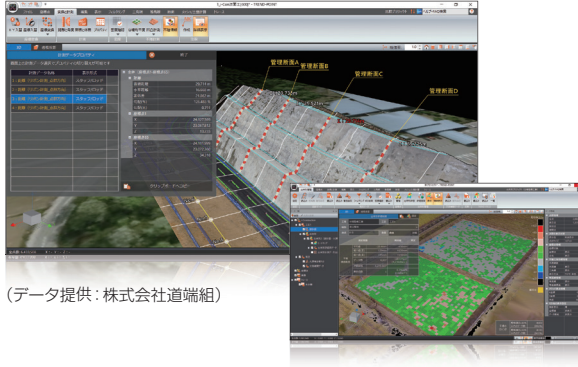
3次元ソリューション

点群処理・出来形管理



TREND-POINT

3D点群処理システム【トレンドポイント】



(データ提供: 株式会社道端組)

3D点群システムのデファクトスタンダード

TREND-POINT (トレンドポイント) は、3Dレーザースキャナーやドローン等で取得した膨大な点群データを快適に取り扱え、豊富なフィルタリング機能による点群データ加工や断面作成、メッシュ土量計算、出来形ヒートマップ作成などが可能な3D点群処理システムです。i-ConstructionやBIM/CIMをはじめ、インフラDXには欠かせないシステムの一つです。

- 点群処理・加工 ●各種ビュー機能 ●トレース・計測
- 土量計算 ●出来形ヒートマップ など



3Dモデル作成・VR

TREND-CORE

CIMコミュニケーションシステム【トレンドコア】



無料体験版あります

CIM対応を強力に支援する3次元CAD

TREND-CORE (トレンドコア) は、i-ConstructionやBIM/CIMといった、土木施工分野における3次元データ活用を支援するために誕生した3次元CADシステムです。土工から構造物まで発注図を基に3Dモデル化が簡単に行え、施工ステップの可視化による施工計画の効率化や高度化、ICT施工支援、VRによる遠隔臨場などで、インフラDXを支援します。

TREND-CORE VR



クラウド共有・遠隔臨場

CIMPHONY Plus

クラウドサービス【シムフォニー プラス】



(データ提供: 株式会社道端組)

3次元地図上で現場データを管理・共有

CIMPHONY Plus (シムフォニープラス) は、クラウド上に再現した3次元地図上で、写真や動画、3次元データ(設計データ・点群・3Dモデル)を時間軸と位置情報で管理・共有できるサービスです。受発注者間や関連業者間において、一連の工事状況を立体的に可視化しながら共有が可能で、遠隔臨場による協議や検査にも活用できます。

- 位置情報による管理 ●時間軸による管理 ●VR空間の共有
- 写真・3Dモデルの共有 ●施工フローの可視化 など



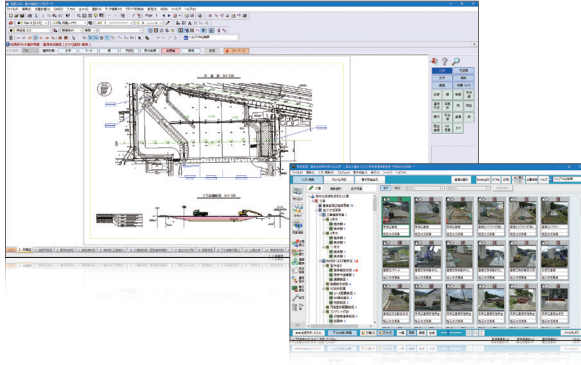
施工管理ソリューション

建設CAD・施工管理



EX-TREND

土木施工管理システム【エクストレンド武蔵】



i-Conから日々の施工管理までサポート

EX-TREND武蔵(エクストレンド武蔵)は、工事に必要な測量計算、CAD、原価・工程・出来形・写真・品質管理、電子納品などをパッケージした土木施工業向けオールインワンシステムです。i-Constructionで必要不可欠な3次元設計データの作成から日々の施工管理まで、現場の生産性向上をサポートします。

- CAD・座標計算
- 路線・縦横断計画
- 写真・出来形管理
- 原価・工程管理
- 電子納品支援
- ほか、施工管理業務全般

製品紹介

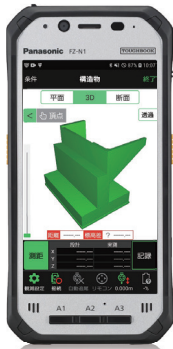


外業支援



FIELD-TERRACE

現場計測アプリ【フィールド・テラス】



杭ナビ・GNSS対応のワンマン観測アプリ

FIELD-TERRACE(フィールド・テラス)は、TOPCON社の「杭ナビ」をはじめとした各種測器や、「GNSS」の測位データと連携しながら、測設や丁張設置といった現場の位置出し作業を効率化するアプリです。また、TS出来形計測機能や、構造物の3Dデータを使用した出来形計測に活用できるなど、簡易型ICT活用工事やBIM/CIM発注工事への対応を支援します。

- 測設・丁張設置
- 観測・図化
- 現況比較・出来形確認
- 構造物モデル計測
- TINを活用した計測 など

製品紹介



電子小黑板

どこでも写真管理Plus+

電子小黑板アプリ

【どこでも写真管理プラス】



スマホで使える 電子小黑板対応アプリ

どこでも写真管理プラスは、小黑板付き工事写真の撮影に対応したiOS/Androidアプリです。「EX-TREND武蔵」の写真管理や出来形管理との連携で、撮影と管理を同時に効率化します。「CIMPHONY Plus」への連携にも対応。

製品紹介



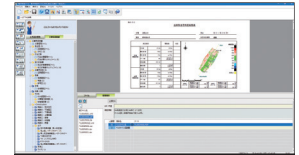
発注者支援

EX-TREND

官公庁シリーズ

電子納品管理システム

【エクストレンド官公庁シリーズ】



23道府県が採用する 信頼のシステム

EX-TREND官公庁シリーズは、公共工事ライフサイクルである測量→設計→施工→維持管理の全般にわたり、発注者におけるデジタルデータの運用管理と、受発注者間のスムーズな工事データの運用をサポートします。

製品紹介



DXトピックス

遠隔臨場で出来形の段階確認を実証

三重県北牟婁郡紀北町の二級河川赤羽川堆積土砂撤去工事（その1）において、工事発注者の三重県県土整備部様および、受注者の株式会社平野組様と共同で、データ共有クラウドサービス「CIMPHONY Plus」を軸とした遠隔臨場システムを用い、建設現場における非接触・リモート型の段階確認（出来形ヒートマップによる確認）を実証しました。

実際の模様を動画でご覧いただけます。



遠隔臨場システム



事務所 (指示)



現場 (計測)

国交省インフラDX推進センターに採用

国土交通省では、インフラ分野のDX推進のため、現場、研究所と連携した推進体制の構築や、DX推進のための環境整備、実験フィールド整備、3次元データ等を活用した新技術の開発や導入促進、これらを活用する人材の育成や施設整備を推進しております。この取り組みの一環として、令和3年4月、先行して近畿地方整備局内に「近畿インフラDX推進センター」がオープンし、3D点群処理システム「TREND-POINT」、CIMコミュニケーションシステム「TREND-CORE」、建設バーチャルリアリティシステム「TREND-CORE VR」が、それぞれDX研修用のシステムとして

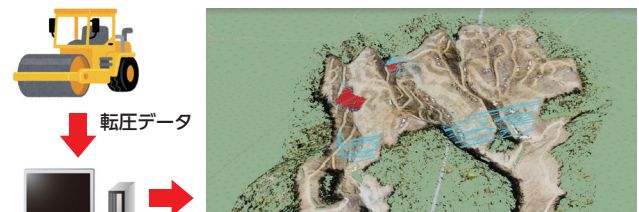
採用されました。また、これに続き本省の「インフラDXルーム」においても「TREND-CORE VR」が設置されるなど、最先端技術として当社製品が活用されています。



近畿インフラDX推進センター

大手ゼネコン3社が共同で、 「CIMPHONY Plus」を土工管理に活用

戸田建設様、西松建設様、奥村組様の3社共同で、データ共有クラウドサービス「CIMPHONY Plus」をプラットフォームとした「データ利活用型ICT土工管理システム」を構築、運用を開始しました。転圧管理や出来形管理、土量管理などの施工データをクラウドに自動でアップロードし、現場と本・支社の関係者はどこからでも3次元、時系列の測量・設計データ、施工履歴データといった情報を確認できるシステムとなっており、点群データからの土量算出では、90%以上作業時間の短縮を実現しています。

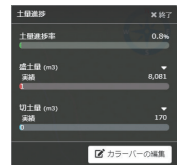


転圧データ



自動処理プログラム

1. 転圧データの内容チェック
2. クラウド様式に変換、転圧回数の色分け
3. クラウドにアップロード、データ登録



福井コンピュータ株式会社

本社 / 〒910-0297 福井県坂井市丸岡町磯部福庄5-6

札幌・盛岡・仙台・水戸・宇都宮・高崎・新潟・長野・さいたま・千葉・東京・川崎・静岡・名古屋・岐阜・福井・京都・大阪・神戸・岡山・高松・松山・広島・山口・福岡・熊本・別府・宮崎・鹿児島・那覇

【福井コンピュータグループ総合案内】

0570-039-291

福井コンピュータ

検索

<https://const.fukuicompu.co.jp>

※記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。



福井コンピュータは「i-Construction」に対応したソフトウェアをご提供することで、建設業界を全面的に支援していきます。

※商品・サービスにつきましては最寄りの営業拠点までお問い合わせください。※本カタログに使用している画面は一部開発中のものがあるため、実際の製品とは多少異なる場合がございます。※記載されている社名、商品名は各社の商標または登録商標です。



福井コンピュータグループでは、知的財産権の保護を目的とし、ACCS（一般社団法人コンピュータソフトウェア著作権協会）による著作権保護・違法コピー撲滅のための活動に参加し、ソフトウェアの著作権問題に積極的に取り組んでおります。詳しくは福井コンピュータホームページ（<https://const.fukuicompu.co.jp>）またはACCSホームページ（<http://www2.accs.jp/or.jp/>）をご覧ください。