



ニュースリリース

本件のお問い合わせ先  
株式会社ベントレー・システムズ  
マーケティングマネージャ  
大山 早苗

[sanae.oyama@bentley.com](mailto:sanae.oyama@bentley.com)

Tel.03-5992-7747(直), Tel.03-5992-7770(代)

Twitter でフォロー

[@BentleyJapan](https://twitter.com/BentleyJapan)

Lauren Leech

企業広報担当スペシャリスト

Topcon Positioning Group

+1 925-245-8611 (オフィス)

[www.topconpositioning.com](http://www.topconpositioning.com)

## Bentley SystemsとTopcon、コンストラクショニアリングのための クラウドサービス推進を目指し提携

包括的なプロジェクトデリバリのために、エンジニアの連携したデータ環境で  
調査から建設までのプロセスをカバー

ロンドン – *Year in Infrastructure* 2016 カンファレンス(2016年11月2日) – 測量および建設のためのポジショニング機器の世界的リーダー企業、Topcon Positioning Group と、インフラストラクチャ強化のための包括的なソフトウェアソリューションを提供する世界的リーダー企業、Bentley Systems は本日、コンストラクショニアリング(建設とエンジニアリングの融合)を目指してクラウドサービスを連携させるという共通の意向を発表しました。基調講演のプレゼンテーションの際、両社の CEO は、両社のクラウドサービス間の統合を強化して効率と生産性を向上させるために設計された、新しい建設ワークフローを紹介しました。

Bentley と Topcon は、両社のサービスを含み、これまで不可能だった建設ワークフローを提供するクラウドベースのソリューション製品を市場に投入する予定です。その手始めとして、Bentley Systems は自社の ProjectWise CONNECT Edition のユーザーに MAGNET

Enterprise とのシームレスな連携を提供し、Topcon は無人航空機システム(UAS)を経由した大規模データ収集のために ContextCapture の画像処理を組み込みます。

Topcon Positioning Group の社長兼 CEO、Ray O'Connor は次のように述べています。「Topcon と Bentley は、私が『リアリティの連続表現』と呼ぶものを通して達成できる発展のビジョンを共有しています。また、コンストラクショニアリングを推進しながら、お客様のためにできる限りの具体的な成果と真の利益を生み出すことを目的として、両社が本格的に協業することで合意しました。両社の戦略的協力によって調査、エンジニアリング、建設の統合が継続し、プロジェクトデリバリのための成果が向上することを確信しています」

Bentley Systems の CEO、Greg Bentley は次のように述べています。「これまで、調査、エンジニアリング、建設業界は個別に 3D 技術を発展させてきました。しかし信じがたいことに、現在まで 3D モデルは再利用されるのではなく、フェーズごとに再作成されてきたのです。そこにコンストラクショニアリングを市場導入することで、エンジニアリングユーザーがリアリティキャプチャによって得られた調査コンテキストから作業を開始し、作成したデジタルエンジニアリングモデルを建設プロセスを通じて利用・更新できるようになるため、この導入を目標に Topcon と協力してきたことは素晴らしい経験でした。竣工時状態のキャプチャなど、道路の建設と改善のための共同クラウドサービスの変革によって最高水準のワークフロー自動化が実現しています。Topcon は今後も新しい測位装置を他社に先駆けて開発し続け、新たなビジネスチャンスを生み出していくことでしょう。Bentley は Topcon と協力し、コンストラクショニアリングを世界中のインフラプロジェクトの主流に押し上げることに積極的に取り組みます」

設計と建設間の従来のワークフローでは、調査やデジタルエンジニアリングモデルのデータが消失し、再作成が非効率的になる可能性があります。それに比べてコンストラクショニアリングでは、エンジニアがその役割を調査と建設双方に拡張することが可能です。

クラウドサービスでは、エンジニアが現在の 3 次元コンテキストの正確なモデルを使用して作業を始められるように、最初に建設現場の状態が提供されます。これは、Topcon の UAS 写真測量とレーザースキャナでキャプチャした後に Bentley の ContextCapture ソフトウェアで処

理を行い、エンジニアリング可能な 3D リアリティメッシュとして生成したコンテキストです。このエンジニアの作業が、クラウドサービスから現場の建設プロセスに直接受け渡されます。Topcon の MAGNET クラウドサービスと Bentley の ProjectWise CONNECT Edition クラウドサービスの連携で実現したこの自動プロセスでは、設計がコンテキスト内で実行され、その結果生成されたデジタルエンジニアリングモデルから、建設機械に指示を与える 3D 機械制御にデータが提供されるため、プロジェクトデリバリーが向上します。

Topcon と Bentley は、さらに多くのインフラサービス用アプリケーションにコンストラクションアプリケーションワークフローを拡大する予定です。

### **Topcon Positioning Group について**

Topcon Positioning Group ([topconpositioning.com](http://topconpositioning.com)) は米国カリフォルニア州リバモアに本社を置いています。欧州本社 ([topconpositioning.eu](http://topconpositioning.eu)) はオランダのカペレアンデンエイセルにあります。Topcon Positioning Group は、正確なポジショニング製品のほか、グローバルな測量、建設、農業、土木、BIM、マッピングおよび GIS、資産管理、モバイルコントロールの各市場向けソリューションを設計、製造、販売しています。同グループのブランドには、Topcon、Sokkia、Tierra、Wachendorff Elektronik、Digi-Star、RDS Technology、NORAC があります。Topcon Corporation ([topcon.com](http://topcon.com)) は 1932 年に設立され、東京証券取引所(7732)で取引されています。

### **Bentley Systems について**

Bentley Systems は、建築家、エンジニア、地理空間のプロフェッショナル、建設業者、オーナーオペレーターにインフラストラクチャの設計、建設、運用を推進するための包括的なソフトウェアソリューションを提供する世界的リーダー企業です。Bentley のユーザーは、各分野にまたがり、インフラストラクチャのライフサイクル全体に対応するインフォメーションモビリティを活用し、パフォーマンスに優れたプロジェクトとアセットを実現できます。Bentley のソリューションには、インフラの設計・モデリングを行う *MicroStation* プラットフォーム、インフラプロジェクトチームの協業と作業共有のための *ProjectWise* プラットフォーム、インフラ資産

運用のための *AssetWise* プラットフォームを包含し、すべてが広範なポートフォリオの互換性アプリケーションに対応し、世界規模のプロフェッショナルサービスで補われています。

Bentley は 1984 年に設立され、50 カ国以上に 3,000 人近くの従業員を擁し、年間売上高は 6 億ドルにのびます。また、2009 年以來 10 億ドル以上を投資して研究、開発および企業買収を推進しています。

Bentley に関するその他の情報については、[www.bentley.com](http://www.bentley.com) をご覧ください。Bentley のニュースをいち早くご覧になるには、Bentley のプレスリリースおよびニュースアラートの [RSS フィード](#) を購読ください。[Year in Infrastructure カンファレンス](#) の Web サイトで、Bentley の一流のオピニオンリーダーシップイベントの見どころをご覧ください。毎年開催される *Be Inspired Awards* の革新的なインフラストラクチャプロジェクトのコレクションは、検索可能な Bentley の『[Infrastructure Yearbooks](#)』をご覧ください。インフラストラクチャ業界の関係者が出会い、情報交換し、学び合える専門家ネットワークサイトをご利用になるには、[Bentley Communities](#) にアクセスしてください。

『*Bentley Infrastructure 500*』はインフラストラクチャの累積投資額に基づいて公共部門と民間部門のインフラストラクチャトップオーナーのランキングを掲載した独自の世界的リストです。[こちら](#) からダウンロードできます。

###

Bentley、Bentley の "B" のロゴ、Be、Bentley Institute、MicroStation、AssetWise、ProjectWise は、Bentley Systems, Incorporated、またはその直接または間接の完全所有子会社のいずれかの登録商標、未登録商標、または商標です。その他すべてのブランドおよび製品名は、それぞれの所有者の商標です。