



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)

## **Bentley が *ContextCapture* の販売を発表： インフラストラクチャ、プロジェクトデリバリ、 アセットパフォーマンスのためのリアリティモデリングをサポート**

実際のコンテキストのキャプチャを促進、簡素化

ロンドン – *Year in Infrastructure 2015* カンファレンス – 2015 年 11 月 2 日 – 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, Incorporated は本日、新しい [\*ContextCapture\*](#) 製品を一般向けに販売することを発表しました。*ContextCapture* は、今年初頭に買収した Acute3D のソフトウェアテクノロジーによる初の Bentley 製品リリースとなります。このソフトウェアは、実際のコンテキストの 3D モデルをインフラストラクチャの設計、建設、運用に活用する組織に最適です。

*ContextCapture* により、デジタルカメラで撮影した写真を使用して、既存の状態の高解像度の 3D モデルを簡単に作成することができます。このソフトウェアでは、参照した写真を取り込んだ、詳細なリアリティメッシュが生成されます。これにより、写真のように細部まで表現された、エッジの鋭い、幾何学的精度の高いナビゲーション可能な 3D モデルを取得することができます。このような非常に詳細なモデルを事実上、都市規模にいたるまでのあらゆるサイズや解像度で生成できるだけでなく、生成速度も他のテクノロジーを使用した場合に比べて大幅に向上されています。

さらに Bentley は、「グリッドコンピューティング」機能を利用してサイズが非常に大きいモデル(通常は 30 ギガピクセルを超える画像を含む)の処理時間を劇的に短縮させることができる *ContextCapture Center* を一般公開することを発表しました。

Acute3D テクノロジーのレベルを高めた Bentley の新しい *ContextCapture* により、ユーザーは次のような新しい大きなメリットを得ることができます。

- 新しいマルチプラットフォームブラウザ用プラグインとデスクトップビューア(マルチタッチをサポートし、都市全体のモデルであっても、デスクトップやモバイルデバイス上で同じリアリティメッシュを簡単に共有可能)
- 詳細度の高い生成と適応タイリング(サーフェスや容積の測定ツールを含む)
- エンジニアリングや地理空間のワークフローに直接コンテキストを提供(*MicroStation [CONNECT Edition](#)* でのネイティブサポートを含む)

Bentley Systems の営業開発担当ディレクター、Pascal Martinez は次のように述べています。「*ContextCapture* はリアリティをキャプチャして、設計、モニタリング、検査、測定の各プロセスのコンテキストとして利用するための新しい多様な方法を提供する製品であり、*Bentley [Pointools](#)* と *Bentley [Descartes](#)* を補完するものです。*ContextCapture* によって生成されるリアリティメッシュは、*MicroStation CONNECT Edition* でのネイティブサポートにより、Bentley の共通モデリング環境全体に統合できます」

AEROMETREX のテクニカルディレクター、David Byrne 氏は次のように述べています。「*ContextCapture* を使用することで、事実上あらゆるサイズの非常に詳細な 3D モデルを、お客様のために自動的に生成できるようになりました。しかも、従来の方法よりも生成時間が短く、低コストです。しかし、最も効果を感じるのは、設計、建設、運用を通して優れた意思決定を支えるすばらしいコンテキストです。*ContextCapture* では、写真のような精度を持つ、地理的位置が特定された 3D モデルを、デジタル写真から直接作成することができます。また、モデルを構築すれば、デスクトップやモバイルデバイスですばやく簡単に表示することができるのです。*ContextCapture* は地理空間業界に大きな変革をもたらすことでしょう」

*ContextCapture* とデジタル写真 (UAV で撮影した写真を含む) を使用することで、インフラストラクチャ技術者は次のメリットを享受できます。

- 通常の写真から、高品質のテクスチャマッピングと最適な中三角測量の精度が実現された、今までにない 3D メッシュを作成し、最適化することができます。
- パフォーマンスの高い優れたマルチコアサポートにより、汎用グラフィックス処理装置で使用できます。
- 最新のタイリングメカニズムと「グリッドコンピューティング」サポートにより、高い拡張性が実現されます。
- 堅牢で柔軟な公開機能により、さまざまな形式やビューアアプリケーションによる 3D 視覚化に対応した、必要とされる詳細レベルのモデルを作成し、公開することができます。この際、最高の品質を維持しながら、ハードウェア要件は最低限に抑えられます。

#### 詳細情報:

- [\*ContextCapture\* と \*ContextCapture Center\*](#)
- [The Be Inspired Awards プログラム](#)
- [Year in Infrastructure 2015 カンファレンス](#)

ぜひ Twitter で @BentleyJapan をフォローし、ハッシュタグ「#YII2015」をチェックしてください。また、Bentley の [Facebook ページ](#) での「いいね！」もお願いいたします。

#### 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 億ドルにのぼります。また、2008 年以来 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) と [Bentley のアニュアルレポート](#) 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](#) をご購入ください。[The Year in Infrastructure 2015 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。カンファレンスは 2015 年 11 月 3 日～5 日に英国ロンドンで開催されます。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キング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、ContextCapture、Acute3D、MicroStation、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。