

プレスリリース
報道機関お問い合わせ先：
株式会社ベントレー・システムズ
+1 203 805 0432
Tel.03-5992-7770（代）
Twitter
[@BentleyJapan](https://twitter.com/BentleyJapan)

ベントレー・システムズ、SPIDA の買収を発表、 電柱構造管理のリーダー

*OpenUtilities のグリッド・レジリエンス・デジタル・ツインズをさらに広範囲でお届け
します！*

ペンシルバニア州エクストン - 2021年6月14日 - インフラストラクチャ・エンジニアリング・ソフトウェア会社であるベントレー・システムズ (Nasdaq: BSY) は本日、設計、解析、および特殊ソフトウェアの開発者、SPIDA Software の買収を発表しました。電柱システムの管理。2007年にオハイオ州コロンバスに設立された SPIDA は、米国およびカナダの電気および通信ユーティリティ、およびそのエンジニアリングサービスプロバイダーに対して、モデリング、シミュレーション、データ管理ソフトウェアソリューションを提供しています。Bentley の OpenUtilities エンジニアリングソフトウェアとグリッドデジタルツインクラウドサービスへの SPIDA の統合は、電気自動車の充電、ブロードバンドネットワークの 5G 拡張をサポートする電柱の共同使用など、新しい再生可能エネルギー源への移行の課題に対処するのに役立ちます。そして、信頼性と回復力を維持するために、電気グリッドの近代化と硬化。

Grid Digital Twins は、インテリジェントなネットワークおよび構造解析と、運用された 3D および 4D 物理リアリティを組み合わせ、伝送および流通資産の没入型でエンジニアリングによる正確な地理空間表現をユーティリティに提供できます。Bentley の OpenUtilities グリッドデジタルツインソリューションにより、事業者と電力生産者は、需要を満たすサービスを提供することで、従来の再生可能資源とエネルギー貯蔵にまたがるグリッドのトレードオフと機会を評価できます。デジタルツインは、IT、OT、ET（エンジニアリングモデリングとシミュレーション）を統合し、インフラストラクチャ

IoT データソースと予測分析を活用して、安全性、パフォーマンス、信頼性を向上させることで、資産健全管理を推進します。SPIDA の組み込みにより、グリッドデジタル双子の範囲は電柱ネットワークと構造にまで広がり、環境的に脆弱な生命エネルギーと通信のための重要なインフラストラクチャの「ラストマイル」を提供します。

Ameren、EPCOR、ナッシュビル・エレクトリック・サービス (NES)、南カリフォルニア・エジソン (SCE) などの主要な電力会社は、SPIDA のソフトウェアを適用することで、オーバーヘッドシステムの有効性と耐障害性を設計しています。SPIDA の電柱ソリューションには、構造荷重用のオーバーヘッド伝送および配電資産をキャプチャ、モデリング、および最適化するための *SPIDAcalc*、ケーブルのたるみおよび張力設計を分析する *SPIDAsilk* が含まれます。正確なワイヤ張力と導体の設置のための物理的および周囲の特性、およびオーバーヘッドシステムの資産の健全性と物理的状态を一元的に追跡および管理するクラウドベースのプラットフォームである *SPIDAstudio*。

「再生可能エネルギー源の急速な拡大と電気自動車による需要の増加により、当社のグリッドインフラストラクチャがますます強調され、5G 対応のブロードバンド展開では、グリッドの電柱は持続的に進歩するインフラストラクチャにとって「プライレス」です」と資産担当シニアバイスプレジデントのアラン・キラリー氏は述べたネットワークパフォーマンス、Bentley Systems。「私たちは、Bentley Systems と OpenUtilities への新しい SPIDA の同僚を歓迎することを非常に嬉しく思います。また、グリッドのパフォーマンスとレジリエンスを改善するための重要な作業において、すでにエネルギー分配エンジニアにとって信頼できる重鎮として知られている SPIDA ソフトウェアをさらに統合し、グローバル化することを楽しみにしています。」

SPIDA Software のプレジデントであるブレット・ウィリット氏は、「SPIDA のビジョンは、ユーザーの電力および通信オーバーヘッドインフラストラクチャ資産の健全性と整合性を維持し、改善するための完全でオープンなソリューションを提供することにあります。Bentley チームでは、業界ドメインの経験を活用し、SPIDA 構造解析を組み込むグリッド・デジタル・ツイン・ソリューションを加速することを期待しています。既存および将来の SPIDA ユーザーは、オーバーヘッドシステムのアップグレード、変更、拡張、管理において、グリッド・デジタル・ツインの活用を自信を持って楽しみにできます。」

ベントレーの財務結果に重要なものではない SPIDA ソフトウェアの買収により、北米で 26 人の同僚が加わることになる。7 マイルアドバイザーは SPIDA の経営陣と株主への取引に助言した。

イメージリンク:



画像キャプション:SPIDA は、ユーティリティ資産分析および構造健全性の管理の読み込みと監視に革命を起こしています。

動画リンク:[SPIDAcalc](#)

ビデオキャプション:SPIDAcalc は、ユーティリティ業界をリードする構造解析ソフトウェアです。

##

Bentley Systems について

Bentley Systems (ナスダック : BSY) は、インフラストラクチャエンジニアリングソフトウェア会社です。私たちは、世界経済と環境の両方を維持して、世界のインフラを前進させる革新的なソフトウェアを提供しています。当社の業界をリードするソフトウェアソリューションは、道路や橋、鉄道およびトランジット、上下水道、公共事業および公益事業、建物およびキャンパス、産業施設の設計、建設、運用、あらゆる規模の専門家および組織によって使用されています。当社の製品には、モデリングとシミュレーションのための *MicroStation* ベースのアプリケーション、プロジェクトデリバリ用の *ProjectWise*、資産およびネットワークパフォーマンスのための *AssetWise*、インフラストラクチャのデジタルツイン向けの *iTwin* プラットフォームです。Bentley Systems は 4,000 人以上の同僚を雇用し、172 カ国で 8 億ドル以上の年間収益を生み出しています。bentley.com/ja

© 2021 ベントレーシステムズ, 株式会社. ベントレー、ベントレーのロゴ、AssetWise、iTwin、MicroStation、ProjectWise、OpenUtilities、SPIDA、SPIDAcalc、SPIDAsilk、および SPIDAstudio は、Bentley Systems, Incorporated、またはその直接的または間接的な完全所有子会社の登録商標または未登録の商標またはサービスマークのいずれかです。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。