

EnergyHub: SolidWorks のサポートにより スマートグリッドを家庭に

ホーム ダッシュボードにより、環境に優しく電気代の安い暮らしを簡単に

2010 年 9 月 13 日、マサチューセッツ州コンコード発 - ニューヨーク州ブルックリン所在の企業、EnergyHub™社は [SolidWorks® ソフトウェア](#) を使って、住宅所有者の光熱費を下げ、電気会社の顧客満足度を向上できる画期的なホーム エネルギー ダッシュボードを設計しました。

TIME 誌の [Best Inventions of 2009](#) の 1 つとしても選出された [EnergyHub](#) Dashboard は、家庭用エネルギー表示装置とプログラマブルなサーモスタットの機能を組み合わせたものです。住宅所有者は暖房設備から携帯電話の充電器まで、エネルギーの使用をきわめてシンプルにコントロールすることができます。

ダッシュボードは、エネルギー需要を抑え、削減するための発電、メータリングシステムとして世界的に開発、普及が進んでいるスマートグリッドへのコンシューマ側インターフェースとして機能します。

ニューヨーク市所在の EnergyHub は SolidWorks ソフトウェアを使用してこのタッチスクリーン装置を設計し、市販の部品を組み合わせ、電子回路を統合し、パートナーとのコミュニケーションを行いました。

「設計の目標はこのダッシュボードをエレガントでユーザーフレンドリーかつシンプルなものにし、消費者が細かな操作を覚えなくてもテクノロジーのもたらす効率性をフルに活用できるようにすることでした。」EnergyHub の共同設立者であり Design Director を務める Stephan von Muehlen 氏はこのように語っています。

「SolidWorks を使うことにより工業デザイン、機械設計、電子部品との統合のすべてを短期間に完了することができました。部分的に外部の設計パートナーを利用することも簡単にできました。SolidWorks は業界標準であるため、STEP、IGES あるいはネイティブな SolidWorks フォーマットを含め、ファイルのやり取りは簡単でした。」Von Muehlen は SolidWorks 2010 付属の [SustainabilityXpress](#) を使って、部品や材料がビジネス上の目的を満足しつつ環境への影響を最小限に抑えたものであることを確認しました。

SolidWorks 同様、EnergyHub はシンプルかつパワフルです。たとえば、ユーザーは様々な側面から構成されるエネルギー使用設定を、“在宅”、“おやすみ”、“外出”といったシンプルなコマンドにまとめることができます。また、

ユーザーは Web から自宅をコントロールできます。また、電力会社から EnergyHub オーナーに送られるメッセージにより、自宅の使用量を近隣の例と比べることも可能です。

EnergyHub は米国全土の電力会社とパイロットプログラムを実施中であり、電力会社、OEM パートナー、量販店、通販サイト、電気工事店等のサービスプロバイダ等様々なチャネルを通じて販売する計画です。

「EnergyHub は地球をよりグリーンにするための簡単な方法です。」von Muehlen 氏はこのように語っています。「SolidWorks は当社の使いやすさへのコミットメントを強力に支援してくれました。私はこれまでも様々な CAD 製品を使ってきましたが、SolidWorks は格段に気に入っています。リリース毎にどんどん良くなっていきますし、私が 3 次元で考える時は頭の中で SolidWorks を使っています。」

EnergyHub はソフトウェアトレーニング、インストール、サポートにおいて SolidWorks の正規代理店である [Cimquest Inc.](#) を使っています。

###

■Dassault Systèmes SolidWorks Corp.について

Dassault Systèmes SolidWorks Corp.は Dassault Systèmes S.A.の子会社であり、3 次元ソリューションで世界をリードしています。同社は設計、解析、製品データ管理、文書化用ソフトウェアの開発および販売を行っています。同社は 3 次元 CAD ソフトウェアの主要なサプライヤーであり、製品設計チームがより良い製品を開発するための直感的かつ高性能なソフトウェアを提供しています。最新のニュース、情報、オンラインデモンストレーションについては同社の Web サイト(<http://www.solidworks.com/>)をご覧ください。お電話で 1-800-693-9000 (北米以外からの場合は+1-978-371-5000)までお問い合わせください。世界全体では、教育版を含み累計 1,343,000 ライセンス/134,000 社以上に出荷済(2010 年 6 月 30 日現在)。

■ソリッドワークス・ジャパン株式会社について

(米) Dassault Systèmes SolidWorks 社の 3 次元 CAD ソフトウェア『SolidWorks』製品群及び 3DVIA 製品 等の日本市場における販売・マーケティング、サポート及びパートナー開拓・技術支援を実施。国内主要な製造業を網羅しており、特に設備・装置・機械全般で 35%、精密・医療・電子機器・エレクトロニクス全般で 35%、それ以外に金型・加工、自動車関連、プロダクトデザイン等に採用されている。現在は単なるモデリングツールではなく、設計を支援するツールとして使い勝手のさらなる追及と設計検証、データ管理・運用等への展開のためのマルチプロダクト戦略で優位性を確保し市場を開拓。設立 1998 年 12 月 17 日、代表取締役社長 大古俊輔、従業員数 80 名。日本国内では、教育版を含み累計 111,000 ライセンス/15,400 社以上に出荷済(2010 年 6 月 30 日現在)。

CATIA、DELMIA、ENOVIA、SIMULIA、SolidWorks、3D ContentCentral、3DVIA は Dassault Systèmes または米国その他の子会社の登録商標です。その他のブランド名または製品名は各所有者の商標です。Copyright © 2010 Dassault Systèmes SolidWorks Corp.

Dassault Systèmes SolidWorks Corp.プレス連絡先:

Nancy Buchino
Dassault Systèmes SolidWorks Corp.
978-318-5262
Nancy.Buchino@3ds.com
www.solidworks.com

Carrie O'Neil
Beaupre & Co. Public Relations
603-559-5813
coneil@beaupre.com
www.beaupre.com

■本件に対する報道関係者からのお問い合わせ先

ソリッドワークス・ジャパン株式会社

担当: マーケティング部 担当部長 金谷 道雄(かなやみちお) E-mail: kanaya@solidworks.co.jp

〒108-0022 東京都港区海岸 3-18-1 ビアシティ芝浦ビル

TEL: 03-5442-4005 / FAX: 03-5442-6256 (代) <http://www.solidworks.co.jp/>

<本プレスリリースは、2010 年 9 月 13 日、マサチューセッツ州コンコードにて発表された記事の翻訳版です>