

2013 年 5 月 23 日

報道関係各位

小島プレス、ダッソー・システムズの 3D エクスペリエンスで 原寸大の車内空間を自社内に再現

**大型スクリーン上に運転者目線の車内画像を投影し、
内装部品の提案力を強化**

3D エクスペリエンス企業であり、3D 設計、3D デジタル・モックアップ、そしてプロダクト・ライフサイクル・マネジメント(PLM)における世界的リーダーであるダッソー・システムズ(Euronext Paris: #13065, DSY.PA)は本日、小島プレス工業株式会社(本社: 愛知県豊田市、以下小島プレス様)が、製品提案力と受注力の強化に向けて、ダッソー・システムズの 3D エクスペリエンス・プラットフォームを採用したことを発表しました。

小島プレス様はダッソー・システムズの CATIA、DELMIA、ENOVIA を採用し、最終製品の原寸大イメージを使ったプレゼンテーションをしながら、お客様の要望に応じてその場でデザイン変更を加えて再提案できるシステムを構築しました。超大型リアプロジェクションシステムを備えたプレゼンテーションルームを自社内に新設し、約 200 インチのスクリーンに設計用 3D データに基づく原寸大の車内空間の画像を投影します。実際の車内空間において同社製部品がどのように見えるかを提案し、お客様と共に細かく確認できます。プレゼンテーションルームには高速処理のコンピュータとグラフィック処理装置が備え付けられており、変更の要望を受けると、その場で高品位のレンダリングをかけたデザイン案をすぐに投影して検討できます。

たとえば内装品がこういったデザインでどのような車内での使用を想定しているのか、昼夜の光の加減で質感はどう変わって見えるのかなども、3D データに基づく高品質な画像によって、まるで実際に車内にいるかのようなリアルさで見せることができます。さらに「もっと色味を暗く」「この曲線をより緩やかに」といった提案がお客様からあった場合も、その場で変更デザインを作成・提示できます。これによって、プレゼンテーションが単なる提案の機会に留まらず、創造性に満ちたコラボレーティブな対話の場に生まれ変わります。これまでは手書きのスケッチや紙製の試作サンプル、画像編集ソフトウェアを使ったイラストレーションなどを駆使してプレゼンテーションを行っていたため、実際の使用環境との間にギャップがあり、また再提案の提出に数日から数週間かかることもありました。新しい環境では、デザインやプレゼンテーションに使用するデータは設計情報に基づいているため、承認後はただちに詳細設計や生産工程用にこのデータを活用できます。

小島プレス工業株式会社取締役社長の小島洋一郎氏は、次のように語っています。「グローバル化の加速に伴い、当社の競合環境は一段と厳しいものになっていると認識しています。この競争に勝ち抜く確固たる基盤づくりの一つとして、このたび 3D エクスペリエンスを活用した新しいプレゼンテーション

方法を開発しました。お客様、そしてその先のドライバーの皆様に高い付加価値をご提供できるような提案力を磨いていくことで、少しでも日本の自動車産業に貢献してまいりたいと願っております」

ダッソー・システムズのインダストリーおよびマーケティング担当、エグゼクティブ・バイス・プレジデントであるモニカ・メンギニ (Monica Menghini) は次のように述べています。「小島プレス様は、ドライバーや乗客のエクスペリエンスを早い段階からお客様と共有し、エクスペリエンスを主眼においたモノづくりに取り組まれています。これこそ 3D エクスペリエンスによってモノづくりが一段と高い段階にまで進化していく素晴らしい例だと思います」

小島プレス工業株式会社について

今年で創業 75 年となる小島プレス工業株式会社は、日本の大手自動車企業を主要顧客とし、主に自動車の内外装品や金属部品、電子部品の企画・開発ならびに製造を手掛けています。同社が得意としているコンソールボックスやグローブボックスといった自動車の内装品は、いずれも頻繁にドライバーや同乗者の目に触れるものであり、微妙な色や質感の変化、デザインが車の印象そのものを大きく左右する大変重要なパーツです。

ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは、3D エクスペリエンス企業として、企業や個人にバーチャル・ユニバースを提供することで、持続可能なイノベーションを提唱します。世界をリードする同社のソリューション群は製品設計、生産、保守に変革をもたらしています。ダッソー・システムズのコラボレーティブ・ソリューションはソーシャル・イノベーションを促進し、現実世界をよりよいものとするため、バーチャル世界の可能性を押し広げます。ダッソー・システムズ・グループは 140 カ国以上、あらゆる規模、業種の 15 万社以上のお客様に価値を提供しています。より詳細な情報は、www.3ds.com (英語)、www.3ds.com/jp (日本語) をご参照ください。

CATIA、SOLIDWORKS、SIMULIA、DELMIA、ENOVIA、GEOVIA、EXALEAD、NETVIBES、3DSWYM および 3D VIA はアメリカ合衆国、またはその他の国における、ダッソー・システムズまたはその子会社の登録商標です。