

# ハイテク／エレクトロニクス業界

持続可能なイノベーションのために



# 動きを加速するハイテク/ エレクトロニクス業界

新しく「持続可能な経済」をグローバルに構築するにあたり、仕事、生活の仕方を根本から変えることが求められている今、ハイテク/エレクトロニクス企業は次世代のイノベティブで持続可能、スマートでグリーンな製品を開発しなければならないという、かつてないプレッシャーにさらされています。

フレキシビリティ  
コンテンツ  
デジタルデータ統合

どこでも設計  
どこでもサービス  
どこでも製造

グリーン  
コミュニケーション

HW/SW ブランド

製品の小型化 アイデンティティ

コンシューマー・エクスペリエンス コンピューティング

ビジネス・プロセス・イノベーション

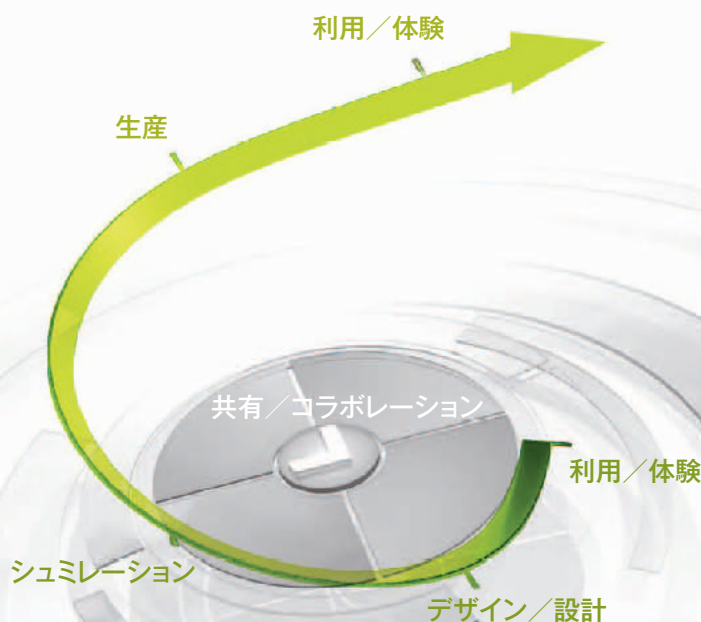
ソーシャル・イノベーション

コミュニティ 接続性

規格/法規制

モビリティ 技術プラットフォーム

自然な UI 3Dメディア  
オートミー



# ハイテク／エレクトロニクス 業界向けダッソー・システムズ ソリューション

競争優位性を維持し高めるためハイテク／エレクトロニクス企業はグローバルなビジネスプロセス、ビジネスモデルの実現など適切な企業改革を実施し、直面する課題に対処する必要があります。

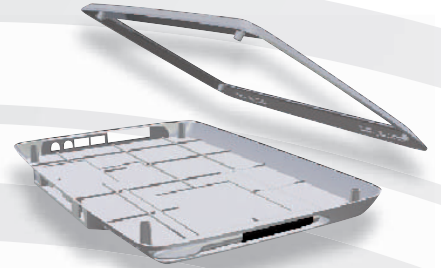
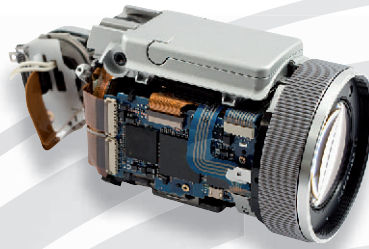


各ビジネスプロセス、関連オファリングの詳細は：[www.3ds.com/jp/high-tech](http://www.3ds.com/jp/high-tech)

**製品筐体コンカレント開発**  
製品筐体の「製造を考慮した設計」の  
プロセスをエンド・ツー・エンドで  
オンラインに統合します

### 協調型メカトロニクス・ エンジニアリング

複数専門領域が関わるメカトロニクス設計  
プロセス (電子、ソフト、メカ)を管理します



### 協調型システム・ エンジニアリング

複数専門領域が関わる複雑な  
システム開発プロセスを管理します



### 製品ポートフォリオ管理／ 技術プラットフォーム

早いペースで進化する顧客の需要に対応し、  
複雑化するバリエーションを管理します

ハイテク／エレクトロニクス企業は、自社のグローバルなビジネスプロセスやビジネスモデルを地域、文化を超えて大きく変革する必要があります。

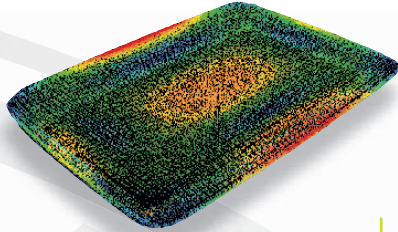
つまり、早いペースで進化する消費者／顧客の需要に対応し、複雑な製品を管理し、設計、製造、サービスをいつでもどこでも実施できるようにすることです。

また、ハイテク／エレクトロニクス企業は厳しい環境基準やサプライヤー管理要求にも細心の注意を払うと同時に、コスト管理や性能のモニタリング、トレーサビリティ管理を実施するため、設計／製造／サプライチェーン間でフレキシブルなグローバル・コラボレーション・プラットフォームを導入する必要があります。

### ハイテク／エレクトロニクス企業への影響

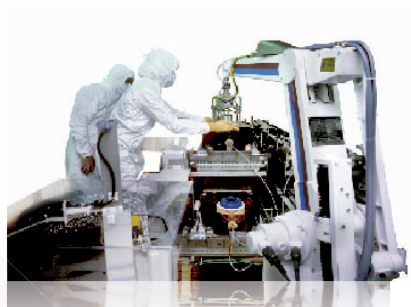
この大規模な変化はハイテク業界のあらゆる分野のOEMメーカー／サプライヤーに影響を与えます。

- **家電メーカー**は、顧客、消費者からよりイノベティブでユニークな製品を期待されていることから、「3C (Computer:コンピューター、Communication:コミュニケーション、Content:コンテンツ)」を活用してより小型で軽量、安価でグリーン、かつ高い自律性と連携性を備えた製品を設計する必要に迫られています。
- **コンピューター、電気通信企業**はビジネスプロセス、ビジネスモデルの変更に関連して、新しいソリューションを実行するために必要な次世代IT、電気通信インフラを導入しています。
- **電子機器メーカー**の組み込みシステムは新しい自動車、航空、医療、産業機器、建設システムの中核となっています。
- **マイクロエレクトロニクス企業**は半導体チップの設計、製造に多大な投資を行っています。
- 技術イノベーションを推進している**サプライヤー**は規制に準拠したコンポーネントを開発しなければなりません。
- **EMS企業**はPCBや家電の設計、製造をますます多く受注するようになり、ビジネスプロセス、ビジネスモデルを通じてよりOEMメーカーとの連携を深める必要があります。



## リアリスティック製品 シミュレーション

製品設計の堅牢性、性能を評価します



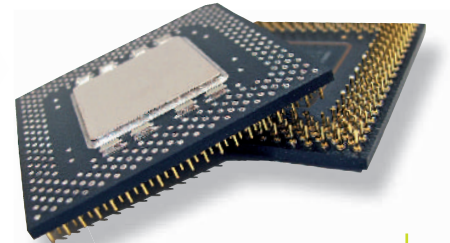
マニュファクチャリング/  
プロダクション オペレーション  
設計、製造工程を同時に最適化できるよう、  
「製造を考慮した設計」をサポートします

## ダッソー・システムズのバリュー

こうした課題に対応するため、業界をリードするハイテク/エレクトロニクス企業は従来よりさらに強力にビジネスプロセスの改革をすすめて、ソリューション、インフラを導入し、高い水準のイノベーション、ビジネスバリューをもった製品/システムをライフサイクル環境内で開発する必要があります。

過去25年、ダッソー・システムズは業界をリードするハイテク/エレクトロニクス企業と緊密に連携して、グローバル企業、グローバル・ガバナンス、設計、システム・エンジニアリング、製造、サプライチェーン・プロセスに最適な「ハイテク業界向けソリューション」を構築してきました。

- ダッソー・システムズの全ソリューションはコラボレーティブなPLM2.0/Web2.0のインフラを通じて**企業内外を問わず**Web上で動くように設計されています。これらのソリューションでは、持続可能なイノベーションの触媒となる**検索アプリケーション**や**ライフライク・エクスペリエンス**、ダイナミック・モデリング、3Dによるリアルタイムのリアリスティック・シミュレーションに関連するテクノロジーが活用されています。
- こうしたソリューションは、以下に挙げるダッソー・システムズのクラス最高レベルの製品ブランド群の上に構築されています。バーチャル製品設計のためのCATIA / 3Dメカニカル設計のためのSolidWorks / バーチャル・プロダクションのためのDELMIA / バーチャル・テストのためのSIMULIA / グローバルなコラボレーティブ・ライフサイクル・マネージメントのENOVIA / オンライン3Dライフライク・エクスペリエンスの3DVIA
- こうしたテクノロジーとソリューションにより、ビジネス・ネットワークの全体にわたってソーシャル・イノベーションやコラボレーションを劇的に向上します。また業務の柔軟性/適合性を強化し、ITコスト全体を低減、新しいバリューや戦略的な差別化をもたらします。さらに、エンド・ツー・エンドの統合エンタープライズ環境を実現して、画期的なイノベーション・モデルやプロセスの変革をサポートします。



## 部品サプライヤー管理と規制準拠

設計、調達、供給を組み合わせ、  
数量に対するコストを考慮した  
設計を推進します

詳しくは [www.3ds.com/jp/high-tech](http://www.3ds.com/jp/high-tech)

# ダッソー・システムズ株式会社

Tel. 03-5442-4137 (マーケティング)

〒108-0022

東京都港区海岸3-18-1

ピアシティ芝浦ビル

## Six Brands, Six Promises

### SolidWorks

プロフェッショナルのための3D

### DELMIA

バーチャル・プロダクション

### CATIA

バーチャル製品設計

### ENOVIA

グローバルなコラボレーティブ・ライフサイクル・マネージメント

### SIMULIA

リアリストック・シミュレーション

### 3DVIA

オンライン3Dライフライク・エクスペリエンス

### ダッソー・システムズについて

ダッソー・システムズは、3DとPLMソリューションにおけるワールド・リーダーとして、80カ国以上、115,000以上のお客様にそのバリューを提供しています。1981年から3Dソフトウェア市場におけるパイオニアであるダッソー・システムズは、業界プロセスを支援するPLMアプリケーション・ソフトウェアおよびサービスを開発・販売し、コンセプト設計からメンテナンス、ライフサイクルに至る全製品ライフサイクルにおける3Dビジョンを提供します。提供内容は、バーチャル製品設計のためのCATIA、3Dメカニカル設計のためのSolidWorks、バーチャル・プロダクションのためのDELMIA、バーチャル・テストのためのSIMULIA、グローバルなコラボレーティブ・ライフサイクル・マネージメントのENOVIA、オンライン3Dライフライク・エクスペリエンスの3DVIAが含まれます。

詳しくは

[www.3ds.com/jp/high-tech](http://www.3ds.com/jp/high-tech)



See What You Mean