



SBD ソフトウェア・ディファインド・ビークル
 エレクトロニクス、コアテクノロジー、サプライチェーン
 発行年月：2024年07月
 報告番号：CON636

目次

要旨

ソフトウェアディファインドビークル：概要、定義、ドメイン

コア技術

OEMへの影響

グローバルOEMの動向

サプライチェーンへの影響と動向

関連レポート

自動車OSとコネクテッドインフォテイメント サービスプラットフォーム

レポート番号：629

本書ではシステムオンチップ（SoC）および半導体メーカー、Tier 1サプライヤー、OS、デジタルなユーザーエクスペリエンスを提供するインフォテイメントに関連する様々なエコシステムなどについて詳細に解説しています。

インテリジェントコックピット：技術動向及び ユースケース、ユーザーエクスペリエンスへの影響

レポート番号：632

本書では、様々な機能や情報を常時やり取りするインテリジェントな車両コックピットの主な特性を評価し、基本用途で幅広く使用される技術を統合することで、車両にフォーカスした新しいユーザーエクスペリエンスを実現する方法について紹介します。



Car IT

レポート番号：CON636

ソフトウェア・ディファインド・ビークル ビジネスモデル、コアテクノロジー、サプライチェーン

これまで自動車メーカー各社は、エレクトロニクスおよびソフトウェアのグローバルサプライチェーンと連携し、新たな安全性、性能、インフォテイメント、ドライバー支援技術を導入してきました。こうした技術や機能は高度に構造化された長期的な計画に基づき開発され、メーカー各社は多種多様なブランドや市場を対象とし、エレクトロニクスのプラットフォーム、バリエーション、および構成を複数維持してきました。このアプローチは、コストを管理する上では有用であり、車両のコンポーネントの安全性と信頼性を確保し、ブランド内でポートフォリオを差別化するための様々なオプションを提供します。しかしその一方で、サプライヤーのリスクは大きくなり、市場状況への反応の遅れや、車両ソフトウェアのアップデートの高額化かつ複雑化といった課題も生まれます。

電動化、ハイパフォーマンスコンピューティング、自動運転、デジタルインテグレーション、およびユビキタスコネクティビティの収束により、メーカーは現在、サプライチェーンに関するこうしたリスクを軽減できるだけでなく、新たなビジネスモデル、機能、およびエクスペリエンスを通じてUXを向上させるとともに、ブランドロイヤルティを高めることが可能となっています。それらは本質的にすべて、ソフトウェアによって実現されるものです。業界では、このような収束が具現化したものを**ソフトウェアディファインドビークル（SDV）**と呼んでいます。SDVを規定するのは、単一の機能、コンポーネント、またはシステムなどではなく、各部が集まった総体です。

本書では、ソフトウェアディファインドビークルについて詳説するとともに、クロスプラットフォームソフトウェアによる継続的な更新および保守が可能な車両を構築するために、どのようにプラットフォームおよびサービスを活用すべきかを検証します。





対象市場

欧州 北米 中国
 日本 グローバル その他

レポート発行頻度

  
 毎年更新 四半期更新 ワンタイム

レポート形態

   
 PDF PowerPoint Excel Online

ページ数

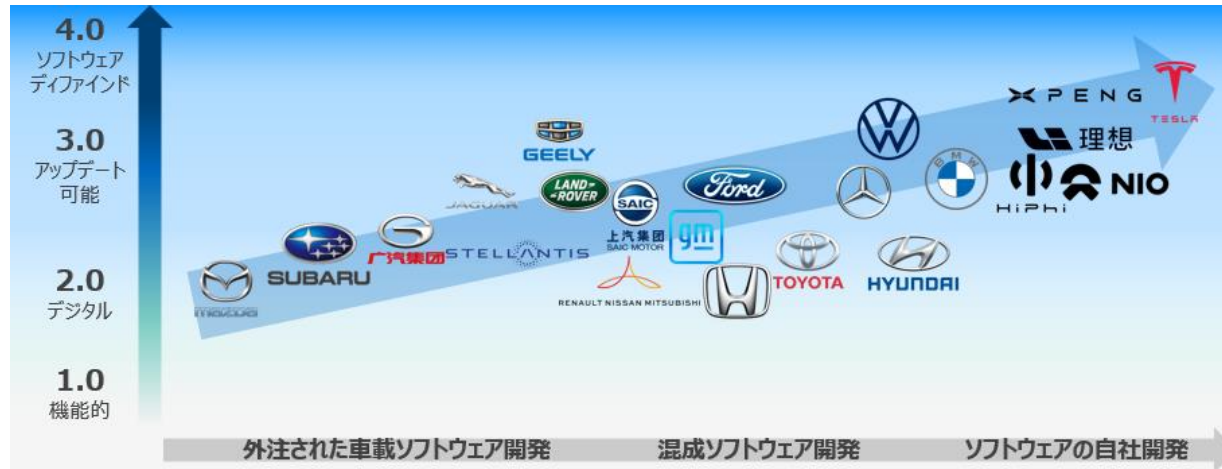

 180+

お問い合わせ



OEM各社のSDV戦略

OEM各社はブランド、市場、スキルに基づいてSDV戦略を成熟させています。一般的に、広範なOTAソフトウェアアップデートおよび高速な製品反復サイクルが可能な成熟した車両プラットフォームを持つOEMは、より多くのソフトウェアの自社開発を管理することもでき可能です。これは、機敏性に対するニーズによって裏付けられた自然な傾向です。本書ではOEM各社の動向について詳説しています。



SBDカスタマーポータル

ご契約いただいたレポートへはお客様専用ポータルサイトからアクセスいただけます。

100+
Reports published
per year

50k+
Slides of insights,
forecasts & data

4,000+
of auto professionals
who access our reports

ポータルサイトのアカウントはご契約企業ごとに作成され、ご契約企業に所属する方であれば登録ユーザー数に制限はございません。

ご契約状況の確認や、ポータルサイトへの新規ユーザー登録をご希望の場合は、SBD Automotive ジャパンまでお問い合わせください。



ソフトウェア・ディファインド・ビークル
ビジネスモデル、コアテクノロジー、サプライチェーン

発行年月：2021年8月
レポート番号：CON636-21

本書に関するお問合せ・お見積り依頼
「ソフトウェア・ディファインド・ビークル：
ビジネスモデル、コアテクノロジー、サプライチェーン」

お問合せ・お見積り依頼



サンプルレポートの無料ダウンロード

