



ボッシュ・ジャパン トークセッション

ボッシュはお客さまとともに、モビリティの新時代を形成したいと考えています。

人とくるまのテクノロジー展 2024YOKOHAMA のボッシュブースでは、ボッシュの開発する主な革新技术について、ステージでのプレゼンテーションを行います。ぜひ足をお運びください。

1. 次世代 ADAS システムの実現に向けたマイクロソフトとの協業 / 車酔いを解決するビークルモーションマネジメント

ボッシュとマイクロソフトは、次世代 ADAS システムの実現に向けた協業を発表しました。生成 AI を活用してより安全な走行を実現する取り組みをご紹介します。またソフトウェアにより車酔いも解決できるビークルモーションマネジメントのコンフォート機能もご紹介いたします。

2. ソフトウェア・デファインド・ヴィークル(SDV)動向のご紹介

SDV 時代のメガトレンドとボッシュに課せられたチャレンジを踏まえて、協調領域に着目したボッシュのアプローチについて紹介します。

3. 拡張性の高い自動車サービスに向けた API 標準化の紹介

SDV 時代における車載アプリケーションソフトウェアの実装の効率化に向けた、API 標準化に関するボッシュの考え方について紹介します。

Join us in shaping a new era of mobility. Together.

Bosch at AEE 2024

人とくるまのテクノロジー展
Automotive Engineering Exposition
2024 YOKOHAMA

4. アプリケーションソフトウェアのQMシフトでSDVのECU統合を加速

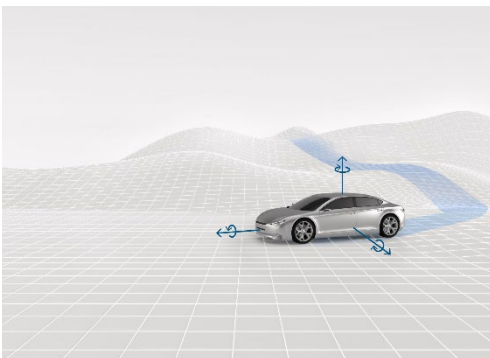
さまざまな機能安全レベルに対応しながら、迅速に開発・統合するためのソリューションをご紹介します。

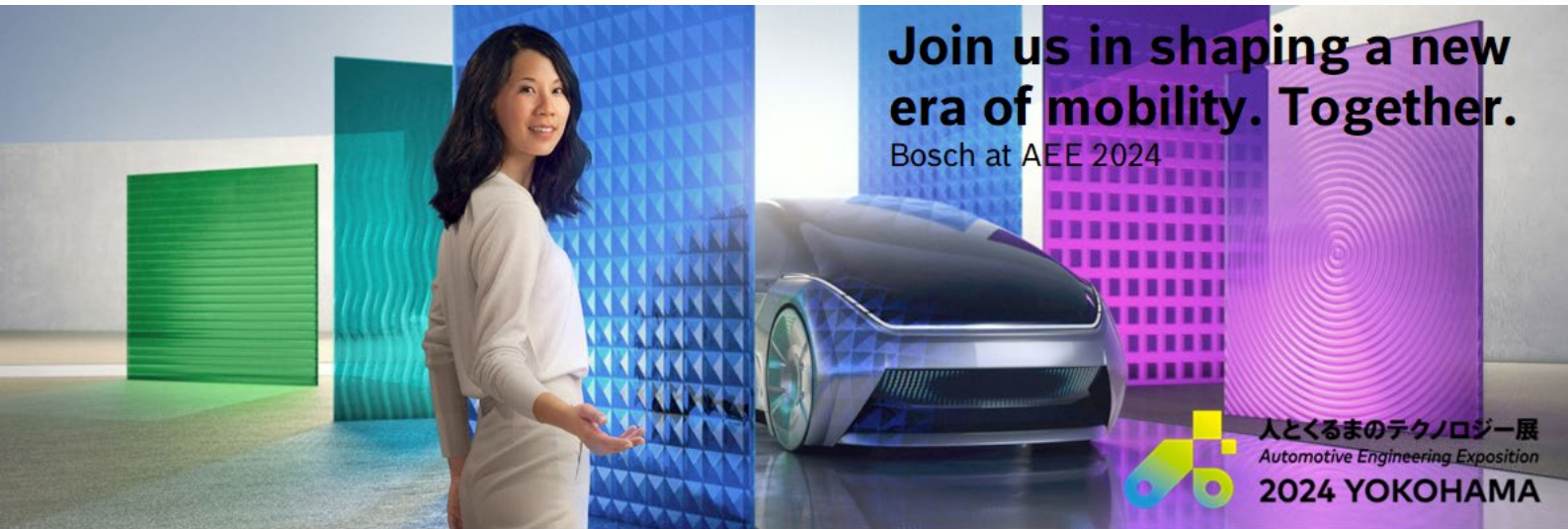
5. 協調開発環境・ソフトウェアファクトリーでSDV開発を加速

SDVの実現に必要な、効率的なソフトウェア開発を支援するサービス、ソフトウェアファクトリーをご紹介します。

6. ビークルモーションマネジメント：すべてのアクチュエーターを統合制御するソフトウェアのエコシステム

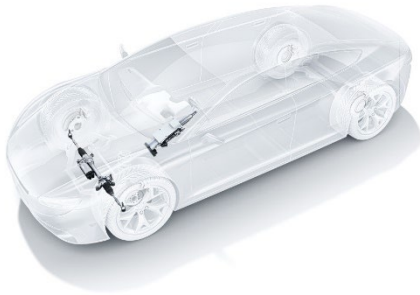
ボッシュの車体制御の総合的なソフトウェアソリューションであるビークルモーションマネジメントは、アクチュエーターを統合制御することで、あらゆる運転シーンにおいて安全性、快適性、効率性を高めることができます。





7. ステアバイワイヤ : 安全性、搭載性、敏捷性を高めるステアリングシステム

SDV 実現に向けて、アクチュエーターをワイヤ（電気信号）で制御するバイワイヤ化が重要です。ステアバイワイヤは機械的な接続を不要とするため、車内デザインの可能性を広げ、安全性、敏捷性の向上が可能です。



8. 日本初披露 : ブレーキ装置とペダルを分離可能にするデカップルドパワーブレーキ

日本初披露となるデカップルドパワーブレーキは、ドライバーがブレーキペダルを踏む際のインプットをブレーキ装置から切り離すことができ、負圧を必要とせず、独立したペダルフィーリングの調整が可能です。



Join us in shaping a new era of mobility. Together.

Bosch at AEE 2024



人とくるまのテクノロジー展
Automotive Engineering Exposition
2024 YOKOHAMA

9. コネクテッドでのコンポーネント異常予知

コネクテッド技術を活用し、コンポーネントの健康状態を分析し、異常を予測します。エンジニアリングからアフターマーケットまで、車両の健康に関する幅広いコンポーネントをサポートしています。

10. コネクテッドエナジーマネジメント

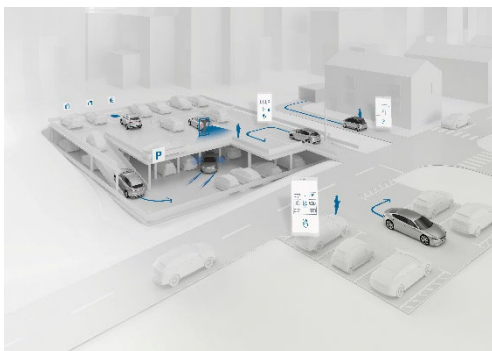
車両のエネルギーを包括的に管理するとは— 統合 / モジュール式 / 予測。エネルギーを管理する考え方とそのコネクテッドを使った活用例について、ボッシュのソリューションをご紹介します。

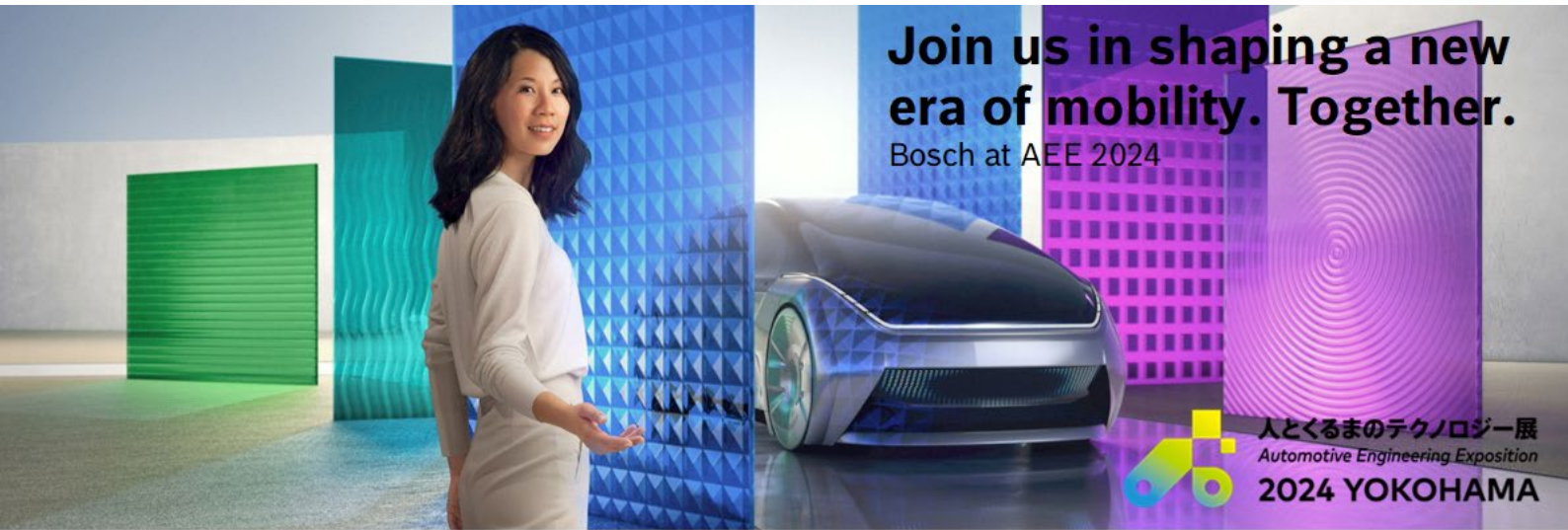
11. ボッシュの描くコネクテッドデータの活用

コネクテッドによるデータの活用方法とは？そもそも、どのようなデータが、なんのために必要なのか。車両開発から生産後まで、データ活用の必要性や利点について、ボッシュの提案をご紹介します。

12. 次世代自動駐車システム実現に向けたモジュラー型ソフトウェア

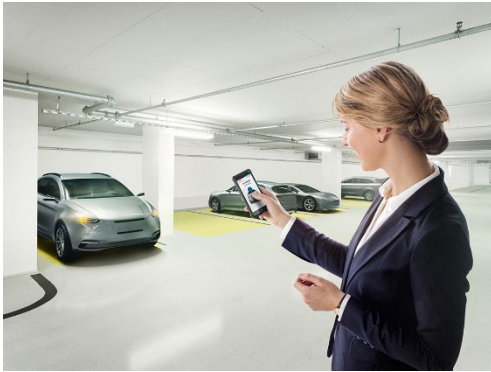
ハードウェアとソフトウェアの分離にも対応した、次世代自動駐車システム実現に向けたモジュラー型ソフトウェアについてをご紹介します。





13. 次世代キーレスエントリーシステム | パーフェクトリーキーレス

ボッシュの次世代キーレスエントリーシステム、パーフェクトリーキーレスが実現するさまざまな安全機能や快適機能をご紹介します。



14. カーシェアやレンタカー等の商用車両管理の最適化 : RideCare サービス

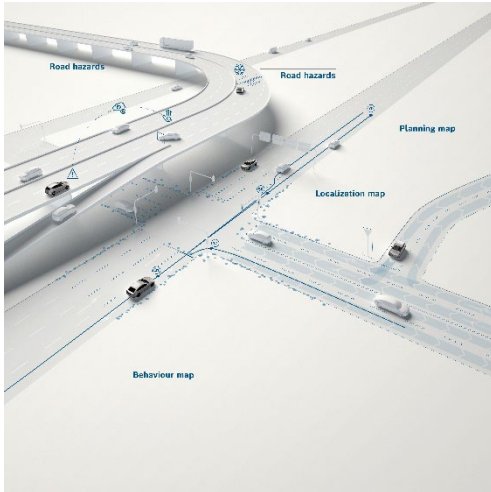
RideCare サービスで実現するカーシェアやレンタカー等の商用車両管理の最適化についてご紹介します。





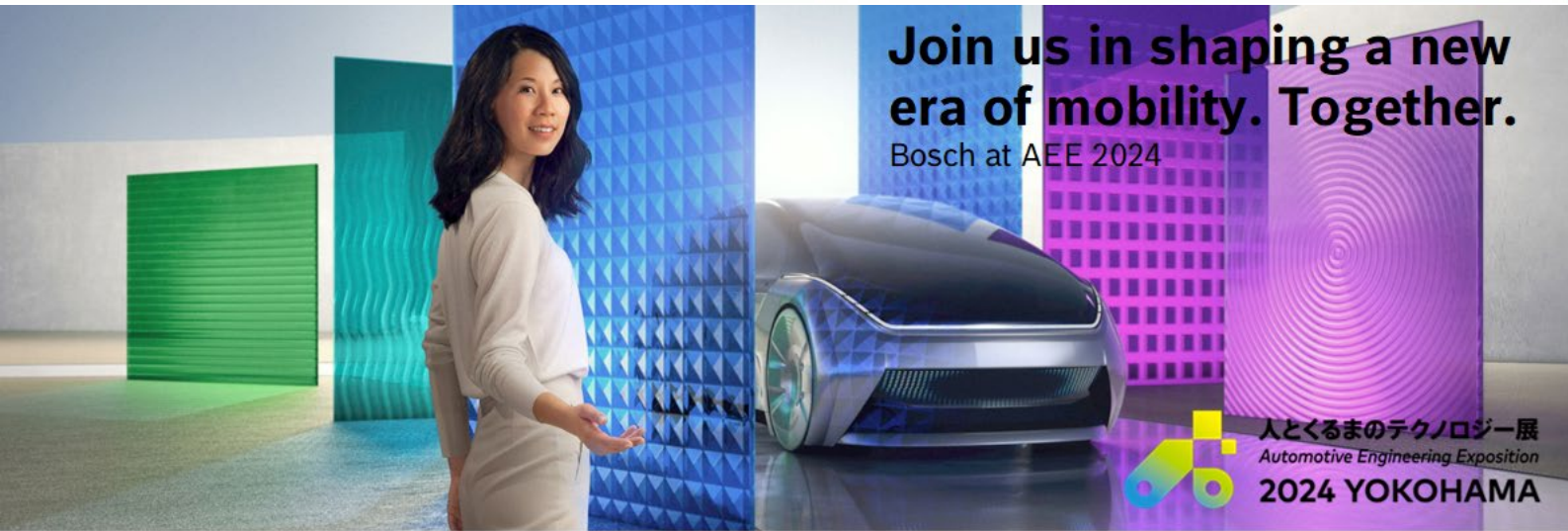
15. 車両の視野拡大を実現 | コネクテッドマップサービス

コネクテッドマップサービスがどのように車両の視野を拡大し、車両の更なる快適性や安全性につながるかをご紹介します。



16. イータスにおける車両診断サービス及び新技術のご紹介

今後の車両開発のトレンドとなるであろう SDV を見据えたイータスの車両診断サービスおよび新技術についてご紹介します。



17. コックピット & ADAS インテグレーションプラットフォーム

次世代 E/E アーキテクチャで求められるハイパフォーマンスコンピューター、ボッシュの提案するコックピットと ADAS システムを統合したプラットフォームをご紹介します。



18. ボッシュの半導体

ボッシュの半導体で、車両エレクトロニクスをいかに再構築できるかをご覧ください。ボッシュは半導体とセンサーの開発、生産、販売を行っており、エンジニアリングと生産の能力を継続的に拡大しています。ボッシュは、高効率の EV パワートレイン・ソリューション用のシリコンカーバイドチップから、最も革新的な支援、安全性、駆動システム用のコンポーネントやセンサーに至るまで、あらゆる製品を提供しています。



19.車に装着義務化されたイベントデータレコーダー（EDR）の解析とその活用について

ADAS および自動運転に関する EDR の記録やその活用例(CDR レポートサンプル、CDR トレーニングおよび認定制度、さらには事故分析、BCHR データ利活用の展望など)をご紹介します。



20.ボッシュエンジニアリング：カスタムメイドのエンジニアリングサービス - 数量に関わらず開発初期フェーズから量産まで対応

ボッシュエンジニアリングのポートフォリオは、乗用車、商用車、オフロード、パワースポーツ、鉄道、ロボティクス、モータースポーツ、船舶、航空機と幅広い事業分野をカバーしています。

