

自動車開発の歴史と未来 | 第4回企画展

移動を快適にする技術

おもてなしのクルマづくり

プロローグ

モビリティの歴史 History of mobility

いつでも どこへでも自由に移動できる手段の変遷

～平安 鎌倉・室町・戦国 江戸 明治・大正 昭和・平成 令和

1185 1603 1688 1926 1935 1994 2025



1950～1960年代、クルマが広まり始めた時代。
基本性能である「走る」「曲がる」「止まる」の確立と共に、
その頃から快適に移動できることを目指して、
技術者たちは日々開発を重ねていきました。



企画展「自動車開発の歴史と未来」～4つのテーマと「移動を快適にする技術」～
Special exhibition "The History and Future of Automobile Development" - four themes and "Comfortable mobility technology" -

「モビリティの普遍的ミッション」を、全4回の企画展で紹介

これからの自動車開発において、「環境技術」(第1回企画展)、「安全技術」(第2回企画展)、「Fun To Drive」(第3回企画展)とともに「移動を快適にする技術」は重要なテーマのひとつ。

モビリティの普遍的ミッション	テーマ:自動車開発の歴史と未来
「移動」に注力	第1回企画展 環境技術 ～人と地球を幸せにするクルマづくり～
安全性向上	第2回企画展 安全技術 ～人に寄り添うクルマづくり～
環境負荷低減	第3回企画展 Fun To Drive ～「楽しむ」を生み出すクルマづくり～
移動の効率性向上	第4回企画展 移動を快適にする技術 ～おもてなしのクルマづくり～
移動の自由確保	
情緒的価値の創造	

自動車開発の歴史と未来 | 第4回企画展

移動を快適にする技術

おもてなしのクルマづくり

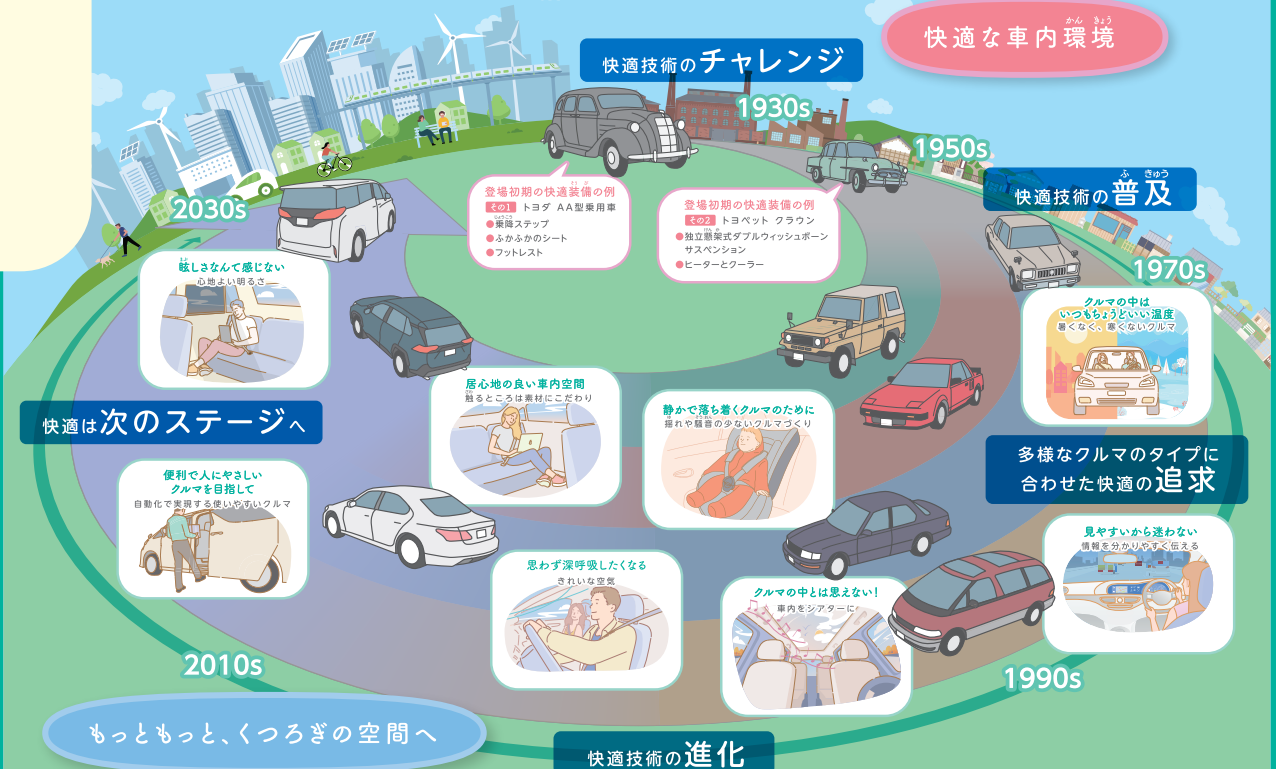


- プロローグ
- 車内パッケージとは
What is a vehicle package?
 - 不快な揺れや振動を抑える「6つのミッション」
"Six missions" to suppress unpleasant shaking and vibration
 - エンジンマウントと防振ゴム
Engine mounts and vibration rubber
 - トルクコンバーターとロックアップダンパー
Torque converter and lock-up damper
 - 2つの吸音ダクト
Two intake ducts
 - ANC (アクティブノイズコントロール)
ANC Active Noise Control
 - タイヤに使われる静粛技術
Quiet technology used in tires
 - ドアミラーと風切り音
Door mirrors and wind noise
 - 冷暖房技術の基本と進化
Basic and evolution of heating and cooling technology
 - 夏は涼しく、冬は温かいシート
Cool Seats for Summer and Warm Seats for Winter
 - 暑さを抑えるガラス
Heat-reducing glass
 - 今では当たり前の便利な装備
Convenient equipment that is now commonplace
 - 表皮材の進化
Evolution of skin materials
 - オーディオからマルチメディアへ
Audio to Multimedia
 - メーターの進化
The evolution of meters
 - 明るくしたい、暗くしたいを叶える技術
Technology that makes interiors brighter and darker rooms come true
 - 空気清浄技術
Air Purification Technology
 - ウェルフェアアジャスト
Wellfare Adjust
 - プレミアムサウンドシステム
Premium Sound System
 - アルファードに搭載のプレミアムラウンジ搭乗体験
Alphard's exclusive lounge boarding experience
- フォトスポット
● エビローブ
● 体験コーナー

乗るヒトに優しく、より快適に 技術開発は続く

Technological development continues to make vehicles more comfortable and gentle on passengers

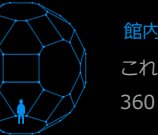
クルマが自由で便利な移動手段として登場して以来、
技術者はいかに移動中を快適に過ごせるか?というテーマに取り組んできました。



館内企画展アーカイブ

バーチャル展示室

THE VIRTUAL
EXHIBITION ROOM 360



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** › <http://www.tcm.it.org/360virtual/>

これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介しますデジタルアーカイブです。

360度VRコンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



トヨタ産業技術記念館

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。

Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.