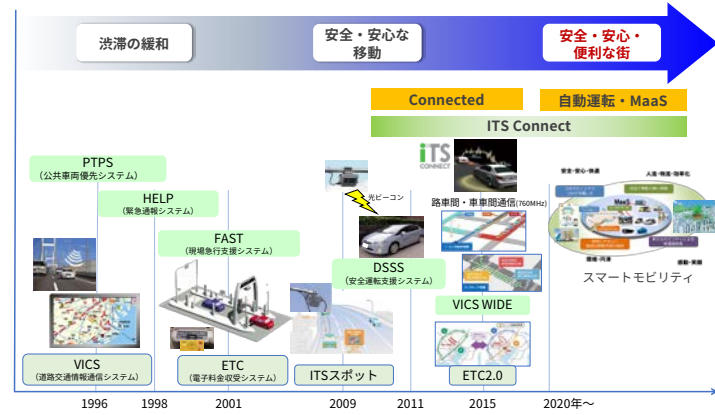


交通環境(運転支援システム)

Traffic environment (driving support system)

日本のITSの取組み

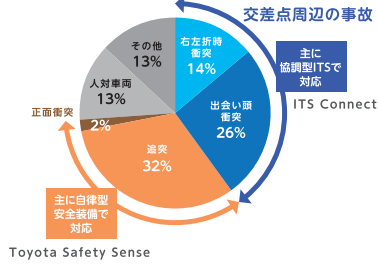
ITSとは、Intelligent Transport Systemsの略で、日本語では高度道路交通システムといい、さまざまな情報通信技術によって、「人」と「道路」と「クルマ」をひとつに結ぶ新しい技術です。ITSの取組みの歴史は古く、渋滞緩和に貢献する「VICS(道路交通情報通信システム)」や「ETC(電子料金収受システム)」から、安全安心な移動のための「DSSS(安全運転支援システム)」や「ITSスポット」などへと広がってきました。このような広がりの一環で、トヨタでは「ITS Connect」を2015年から販売しており、交通事故削減を始めとした安全の取組みを進めています。



クイズ 18

協調型ITS「ITS Connect」の実用化

国内交通事故の約4割は交差点周辺で発生
2022 人身事故データ(警察庁)



ITS専用周波数(760MHz帯)で通信し、安全運転をサポート

ITS Connectは、誰もが安全・安心な運転ができる「交通事故死傷者ゼロ」の社会を願って、開発された技術です。クルマに搭載したセンサーでは捉えきれない見通し外のクルマや人の存在、信号情報を、クルマとクルマ、あるいは道路とクルマが直接通信して取得し、ドライバーに知らせることで安全運転を支援します。



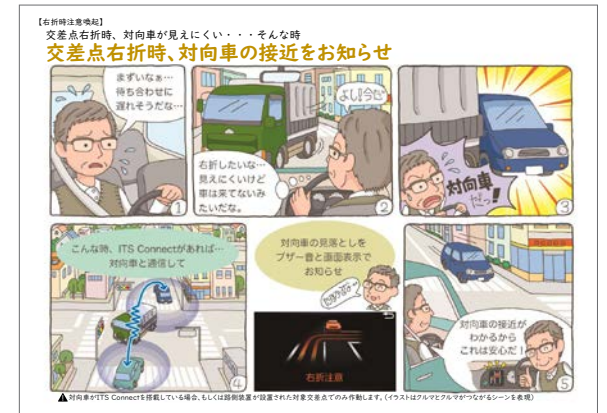
クルマとクルマがつながるサービス

- 緊急車両存在通知 緊急車両の接近をお知らせ
- 通信利用型レーダークルーズコントロール 前のクルマと一緒に加速も減速もスムーズな走行
- 出会い頭注意喚起 死角の接近車両をお知らせ
- 右折時注意喚起 交差点右折時、対向車の接近をお知らせ



道路とクルマがつながるサービス

- 右折時注意喚起 交差点右折時、対向車の接近や右折先横断歩行者の存在をお知らせ
- 赤信号注意喚起 赤信号の見落としをお知らせ
- 信号待ち発進準備案内 赤信号の残り時間目安をお知らせ



<搭載車両> 25車種 (2024年2月時点)



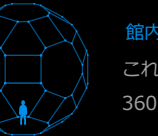
ITS Connectについて
詳しくはこちらをご覧ください



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.tcmit.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.