

第2章 地球を幸せにするクルマづくり ～地球温暖化(CO₂)との戦い～

環境問題
その4

「脱炭素」に向けた社会の機運の高まりにより、「再生可能エネルギー」の安定供給が重要な課題となってきました。

太陽光や風力などの自然エネルギーは作ることができる場所が限られ、天候や時間にも左右されます。災害時の活用や離島への運搬など、貯めて、運べる安定した再生可能エネルギーが望まれています。

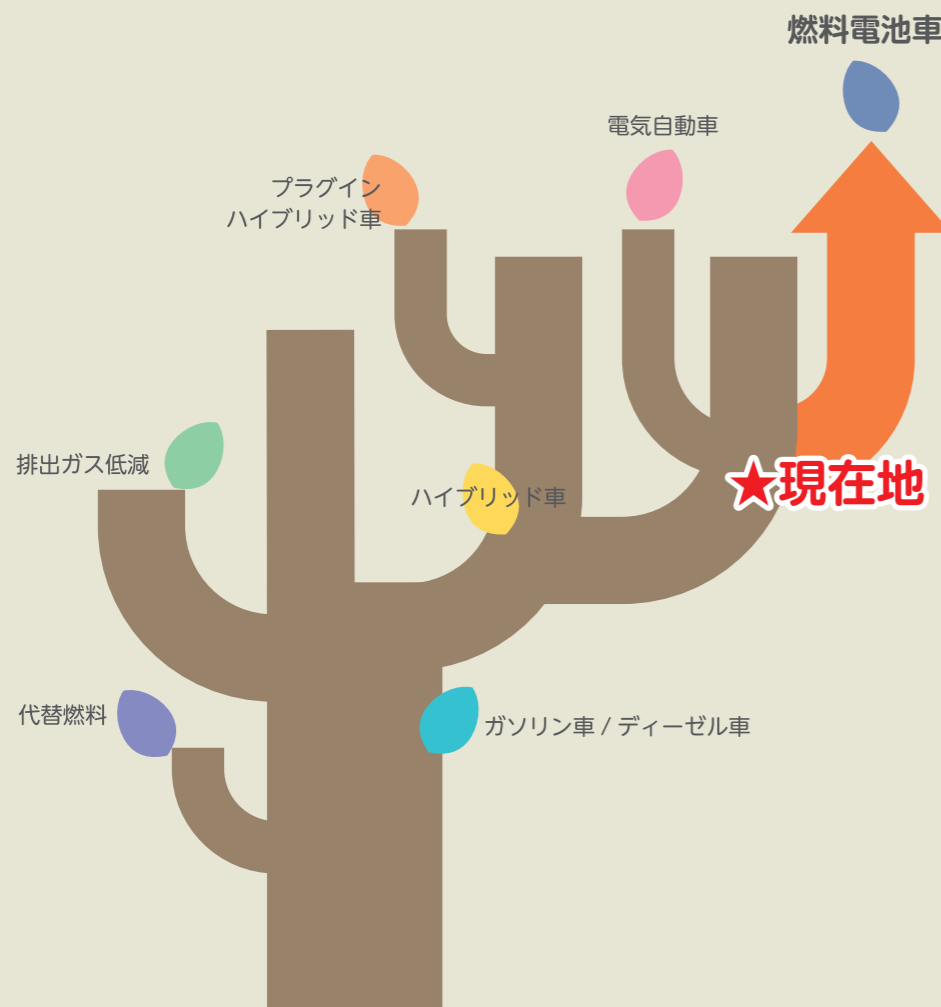
環境問題
との
戦い

クルマが走る時には二酸化炭素(CO₂)は出さず、発生するのは水だけで、とてもクリーンです。

第1節 水素のチカラで

第1項 燃料電池自動車は、「水素」と空気中の「酸素」を化学反応させて電気をつくり、その電気でモーターを回して走るクルマ。

クルマが走る時には二酸化炭素(CO₂)は出さず、発生するのは水だけで、とてもクリーンです。水素は地球上に多量に存在する物質で、バイオマスや下水汚泥などさまざまな原料からつくり出せるほか、風力や太陽光などの自然エネルギーからの電気を利用して水の電気分解でも製造できるため、環境にやさしい将来のエネルギーとして大変期待されています。



ココが見どころ!

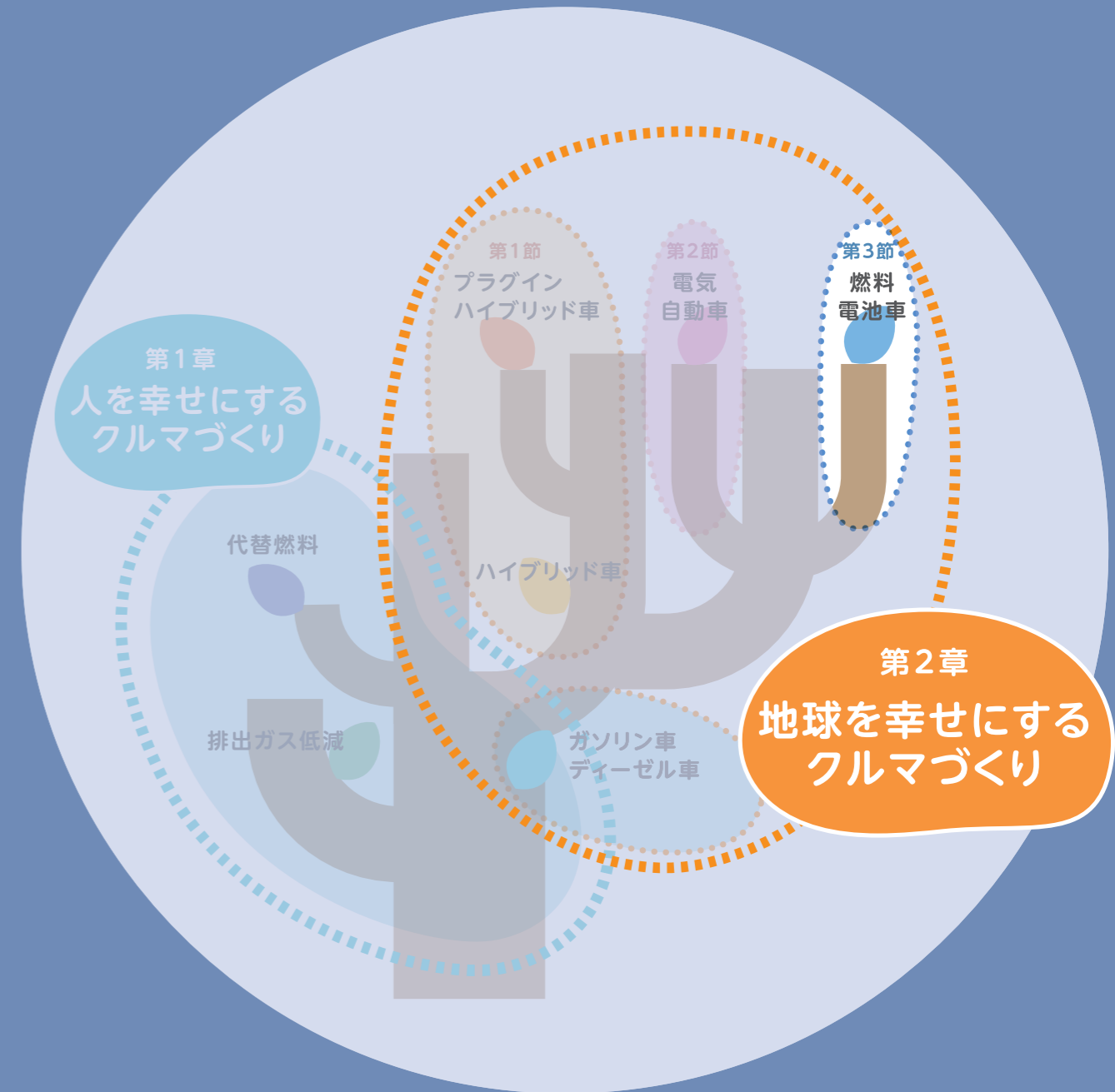
燃料電池ユニットとタンクのカットモデルで構造を観察しよう! タンクは作り方を体感できるよ。

ゲートをくぐって燃料電池車の技術を見てみよう!



第2章 地球を幸せにするクルマづくり
～地球温暖化(CO₂)との戦い～

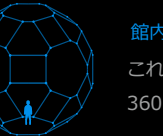
地球温暖化(CO₂)との戦い



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.