

ハイブリットカーによる「環境教室」

福岡トヨペット株式会社

「環境」と「クルマ」の関係

プログラムの概要

対象学年・年代	幼・保	小1	小2	小3	小4	小5	小6	中学	大人
						◎			

区分	時期	時間	人数	場所	講師	費用
地球環境	6月～受付 9月～実施	2コマ	4クラス まで	運動場 体育館	体育館 1名	無料



児童によるハイブリッドカー体験

申込先 例年6月頃から受付を開始しております。(別途ご案内いたします。)詳しくは下記へご連絡ください。
 福岡トヨペット株式会社 採用・教育部
 電話：TEL：092-411-0159 メール：89142@p-fukuoka.co.jp

内 容

ねらい	地球規模で課題となっている「環境問題」に対し、環境にやさしいクルマの構造説明・体験を通して課題認識を深め、環境とクルマへの興味を喚起する。 併せて、自動車の最新技術(ハイブリッドシステム・燃料電池自動車など)を「目で見て触る」ことにより、理科離れ・科学嫌いの抑止を図る。
実施内容	<ul style="list-style-type: none"> ・「地球温暖化」について解説し、どのような影響があるのかを解説。 ・ハイブリッドシステムを理解し、実際にハイブリッドカーに試乗。 ・福岡市の施策を紹介し、自分たちがCO₂削減について身近にできることを考える。
使用する道具・材料など	【受講者】筆記用具、メモ帳 【講師】機材、車両、教材本「クルマ教室」、ハイブリッド機構模型
講師からのアドバイス	—
注意事項・備考	体育館、運動場の確保が必要。 募集多数の場合 開催校の選定有。

プログラムの実施例

時間	内容	指導のポイント
導入 (25分)	<ul style="list-style-type: none"> ○事前課題発表 「環境と車」について、児童が調べたことを発表する。 ○地球温暖化についての講義 地球温暖化とCO₂の関係、環境にやさしいクルマの説明をする。 	<ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化によってどんなことが起きるのかについて言及する。
展開 (45分)	<ul style="list-style-type: none"> ○ハイブリッドシステムの解説 エンジン&モーターの模型を使い説明する。 ○ハイブリッドカーを使った試乗体験 	<ul style="list-style-type: none"> ・「ハイブリッド」の意味について知ってもらう。
まとめ (10分)	<ul style="list-style-type: none"> ○電気自動車や水素自動車の紹介 ○福岡市水素リーダープロジェクトの説明 ○自分たちにできること 	<ul style="list-style-type: none"> ・下水から水素を作ることで、どのようにCO₂が削減されるのかを教える。 ・今日から身近にできることを考えさせる。