

水素社会を暮らすミライの子どもたちへ

初公開！ Fuel Cell “燃料電池” で走る『FC-PIUS』

No.45

2015年11月20日

MEGA WEB(メガウェブ)では、ライドスタジオで子供たちが運転体験しているキットカー「PIUS(ピウス)」を Fuel Cell (燃料電池)で走るようにした『FC-PIUS(エフシーピウス)』を、11月21日(土)～23日(月・祝)に初公開します。

水素社会を迎える近い将来、その頃大人になる子供たちに「水素」や「燃料電池」をより身近に感じてもらうと企画しました。(株)モディー(岩手県一関市 代表取締役社長 村上竜也氏)が設計開発しているキットカー「PIUS」を実際の燃料電池車仕様に変更し、外装デザインもトヨタの水素燃料電池車「MIRAI」をモチーフに改良しました。今後、『FC-PIUS』を使用した燃料電池教室なども、合わせて実施する予定です。

『FC-PIUS』は、岩手県のPRを行う「ココロハコブプロジェクト いわてフェスタ@MEGA WEB」にて初披露し、12月19日(土)・20日(日)でプレ試乗イベント、12月26日(土)からは、ライドスタジオにて運行します。

諸元や、水素で動く MIRAI の「RC カー」も使用した燃料電池教室などに関しては、別紙をご覧ください。

初公開！ Fuel Cell “燃料電池” で走る『FC-PIUS』

- 開催期間：11月21日(土)～23日(月・祝)
- 場 所：MEGA WEB トヨタ シティショウケース 1F
- 入 場：無 料

FC-PIUS



【ココロハコブプロジェクト いわてフェスタ@MEGA WEB】

- 開催期間：11月21日(土)～23日(月・祝)
- 場 所：MEGA WEB トヨタ シティショウケース 1F
- 入 場：無 料



岩手県

東日本大震災から4年が経過した今、改めて被災地の状況を広く知ってほしいと企画したイベントで、岩手県の復興への取り組みをはじめ、物産品や世界遺産もある観光地を紹介します。サンマ1000匹の振る舞い(11/22のみ)や県産品の販売、岩手県内のゆるキャラも勢ぞろいします。

※イベント内容は変更及び中止になる場合があります。 以上

□お問い合わせ メガウェブ広報 Tel (03) 3599-0814/Fax (03) 3599-0826
<http://www.megaweb.gr.jp/media/> (メディア専用サイト)

<別紙>

FC-PIUS について

FC-PIUS 主要諸元表	
名称	PIUS-FCV
メーカー	MODI
全長	2535mm
全幅	1233mm
全高	1070mm
ホイールベース	1500mm
トレッド フロント/リア	1130mm/920mm
最低地上高	120mm
全備重量	240kg
駆動方式	後輪駆動方式
FC スタック	HPFCRD-60400
FC スタック出力	定格 360W 瞬間最大 500W
燃料種類	水素吸蔵合金
タンク	FC-R&D FCMH-500



プレ試乗イベントについて

■開催期間：12月19日(土)・20日(日)

■場 所：トヨタ シティショウケース 1F

★12月19日(土) プレ試乗イベント

時間	①12:00～②13:00～③15:00～④16:00～ (各回 10名)
対象	小学生～18歳未満 身長：115cm以上
内容	①「燃料電池を知ろう」 燃料電池が発電する仕組みや、水素燃料自動車 MIRAI・FC-PIUS の構造を、クイズなどを交えて楽しく学ぶ。 ②「FC-PIUS 体験試乗会」 トヨタ シティショウケース 館内特設コースを FC-PIUS で体験走行。

★12月20日(日) プレ試乗イベント【親子で体感！燃料電池を学ぼう～水素のミライパワー～】

時間	①14:00～15:00 ②16:00～17:00 (各回 10名)
対象	小学生(低学年は保護者同伴必須)
内容	①「燃料電池教室」 水素燃料電池自動車 MIRAI の構造を学ぶ教室。燃料電池が発電する仕組み等を実験キットや、 <u>世界初！水素で動く MIRAI の RC カー</u> なども使用して学ぶ。 ②「FC-PIUS 体験試乗会」 トヨタ シティショウケース 館内特設コースを FC-PIUS で体験走行。 ③「MIRAI 試乗会」 親子で学んだ水素燃料電池自動車 MIRAI を試乗(保護者：要普通自動車免許)

※イベント前日 12月18日(金)に、媒体・メディアの方向け 体験取材会を開催予定です。

別途ご案内いたしますので、ぜひ取材お願いいたします。

FC-PIUS 今後の運用について

試乗開始：12月26日(土)～

場 所：ライドスタジオ

試乗対象：①「PIUS」のゴールド免許保持者 ※初心者講習後、走行体験を10回試乗された方に発行
(同施設を走る「Camatte」のゴールド免許も対象)

②「燃料電池を知らう」講習受講者

上述の①および②を両方満たした方にご試乗いただけます。



ゴールド免許



燃料電池教室

世界初！水素で動く MIRAI の RC カー

MEGA WEB で定期的 to 実施している、燃料電池を学ぶ教室

「親子で体感！燃料電池を学ぼう～水素のミライパワー～」にて使用している RC カー。

RC カーメーカー(株)京商との共同で開発したオリジナルカーで水素を充填して動き、外装デザインも MIRAI モデルとなっている。

RC Car MIRAI 主要諸元表	
名称	MIRAI (GRAND GAMBADO FCV)
メーカー	KYOSHO R246/ ABC HOBBY
スケール	1/10
全長	445mm
全幅	190mm
全高	150mm
ホイールベース	258mm
トレッド フロント/リヤ	159mm/160mm
全備重量	1500g
駆動方式	前輪駆動方式
燃料種類	圧縮水素



MIRAI RC カー



MIRAI RC カー