

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第5回ものづくり講座



『環境にやさしいエネルギーである電気、燃料電池を利用した車について学習しよう!』

テーマ『次世代自動車の仕組みと工作』

日程：平成 30 年 2 月 10 日(土) 10:00～12:00 (2 時間程度)

場所：企業 OB 人材センター 多目的ルーム (橋北交流会館 3 階)

対象：市内在住の小学 4 年生 ～ 中学 3 年生 (定員 25 名)

(小学生の方は保護者と一緒どうぞ。大人も楽しめる講座です)

受講料：1,000 円 持ち物：筆記用具、ノート、ニッパーまたは爪切り

申込み：電話(Tel330-5001)にて受付します(平日 10 時～15 時)



講座の内容 (現段階の案です)

① 自動車の動力源の変遷

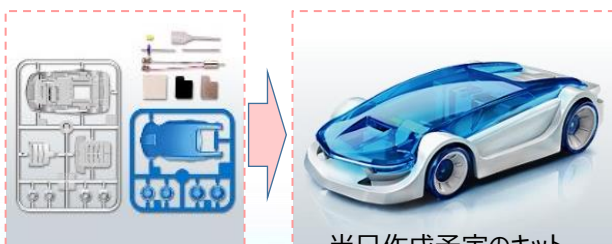
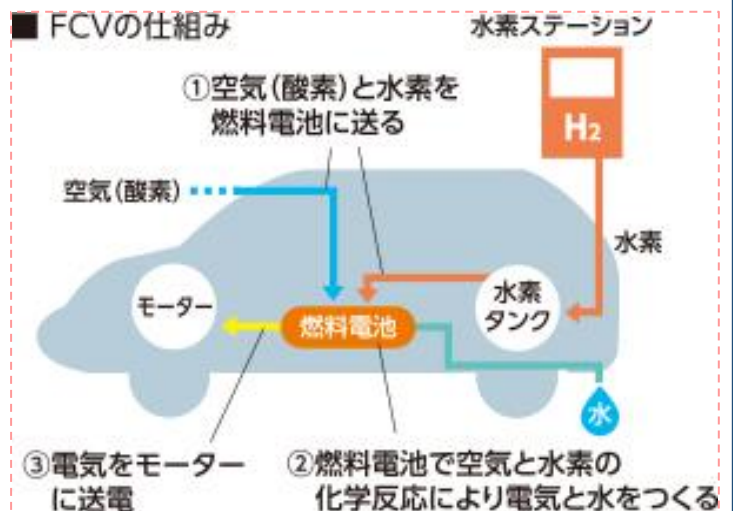
- ・ 「レシプロエンジン」って何だろう？ その構造は？
- ・ 「ハイブリットシステム」ってどれも同じ？
- ・ 動力源が変わると、ものづくりはどう変わるの？

② 電池について

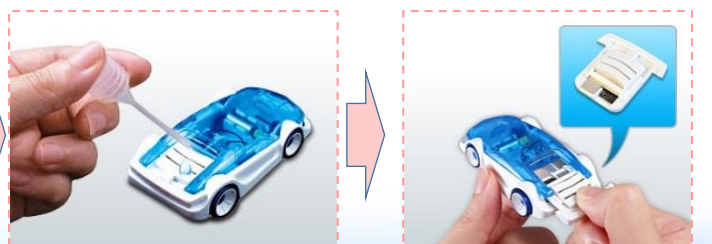
- ・ 電気自動車の電池と、燃料電池はどう違うの？
- ・ 電気自動車で使われる電池は、何電池？
- ・ 四日市の製造業と電池の関係は？

③ マグネシウム燃料電池車について

- ・ 仕組みを理解して、キットを作成しよう！
- ・ 自分で作れば、理解がぐっと深まるよ。



当日作成予定のキット



(画像元：株式会社イーケイジャパン)

④ 四日市の自動車産業

- ・ 四日市の製造業も、自動車産業に深くかかわっているよ！
- ・ 次世代自動車産業への期待



レシプロエンジンを動画で解説!

四日市市企業 OB 人材センター

〒510-0025 四日市市東新町 26-32

TEL 059-330-5001 Fax 059-330-5002

メール：kougyou@m3.cty-net.ne.jp

URL：<http://yokkaichi-obcenter.jp/>

