小４～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

第 17 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：令和２年２月 22 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）

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 平日 10 時～15 時)またはホームページの申込みフォームにて受付します

講座の内容（現段階の案です）

① 自動車の動力源の変遷

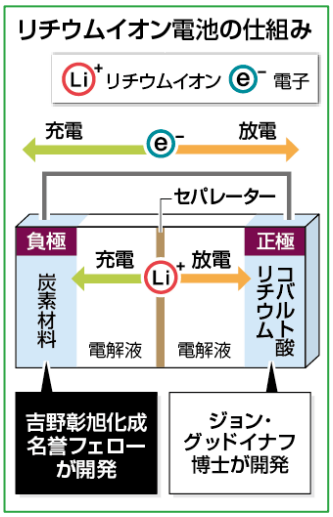
- 「レシプロエンジン」って何だろう？　その構造は？
- 「ハイブリットシステム」ってどれも同じ？
- 動力源が変わると、ものづくりはどう変わるの？

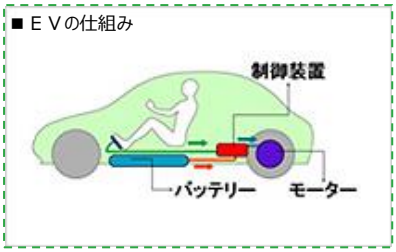
② 電池について

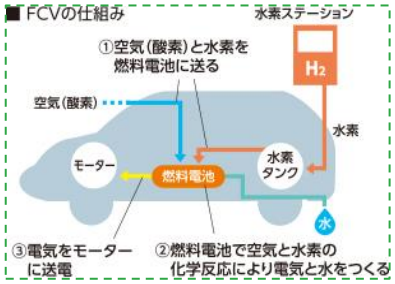
- 電気自動車の電池と、燃料電池はどう違うの？
- 電気自動車で使われる電池は、何電池？
- ノーベル化学賞で話題の「リチウムイオン電池」について理解しよう！

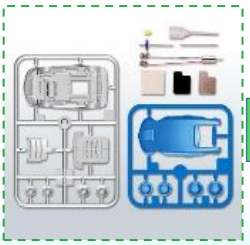
③ マグネシウム燃料電池車について

- 仕組みを理解して、キットを作成しよう！









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

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/