

# 自動車のしくみを小学生にやさしく解説

## 見て、ふれて、体験しよう

### 内容

- エンジンのしくみ:クルマのエンジンは、ガソリンなどの燃料と空気(酸素)を燃やして動いています。クルマのエンジンが、どのように燃料を爆発させて力を発生しているのかをみてみよう。
- クルマはどうやって曲がるの?:ハンドルを切るとクルマは曲がります。クルマがどうやって曲がるか、そのメカニズムを理解できます。
- クルマはどうやって止まるの?:ブレーキを踏むとクルマは止まります。クルマがどうやって止まるのか、そのメカニズムを理解できます。
- エコカー(ハイブリッドカー)はどうやって走っているの?:「エンジン」と「モーター」の2つをどう使い分けているのか、実際の部品で動きをみながら理解してみよう。

自動車部品ライブラリー  
「アクセル」を使って車のしくみを  
わかりやすく説明します。



- 場 所 ■ 山形県高度技術研究開発センター  
1階展示ホール 山形市松栄二丁目2番1号
- 見学時間 ■ 9:00~16:30(土日祝日及び年末年始を除く)
- 問合わせ ■ 公益財団法人山形県産業技術振興機構  
TEL 023(647)3154 FAX 023(647)3139