

第16回ものづくり講座



『「電気と磁気のふしぎ」を考えよう！』

テーマ 『「電気と磁気のふしぎ」を考えよう！』

日程：令和元年 12月 21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：無料 持ち物：筆記用具、ノート

申込み：電話(Tel330-5001、平日 10時～15時)

またはHPの申込み



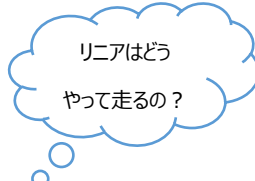
講座の内容 (現段階の案です)

① 地球は巨大な磁石？

- ・地球が磁石って本当なの？北極は何極？

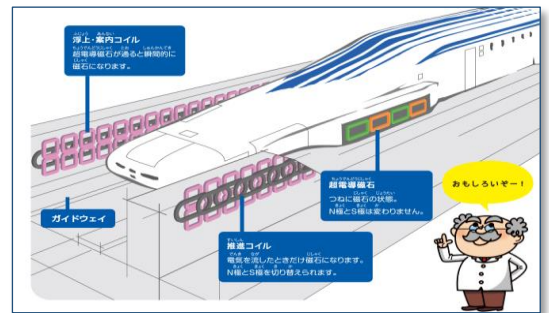
② 電気、磁気って何？

- ・電気と磁気の正体はどんなもの？
- ・電流と磁場の関係はどうなっているの？



③ 磁石のものづくりへの応用

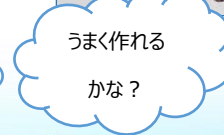
- ・世界一の強力磁石は日本生まれ？
- ・リニアモーターカーもハイブリッドカーも磁石のおかげ？



リニアモーターカー



直流モーター

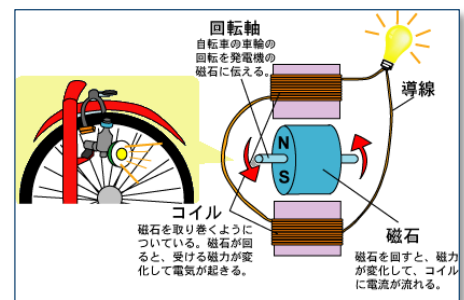


④ 磁石を使った実験、工作

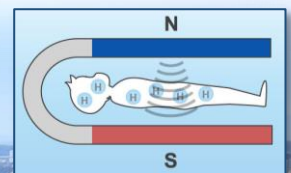
- ・直流モーターを作ろう！
- ・他にも実験や工作があるよ！

⑤ 電気が家庭に届くまで

- ・四日市市にある発電所はどんな仕組み？



電気が起きるしくみ



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/>

