

小4～中学生対象

四日市市企業 OB 人材センター

# 第6回ものづくり講座



『日常生活な不可欠な電気について、実験を通して利用方法などを学習しよう！』

テーマ『電気の利用実験教室』

日程：平成 30 年 3 月 28 日(水) 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)

(一部難しいかも知れませんが、小学生は保護者と一緒どうぞ)

受講料：無料 持ち物：筆記用具、ノート

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 発電とは

- ・ 発電機の仕組みを通して発電の原理を考えよう
- ・ 磁力と力は、電流にどのように関係しているのだろう？

①②③をこのキットを使った実験で確かめよう！



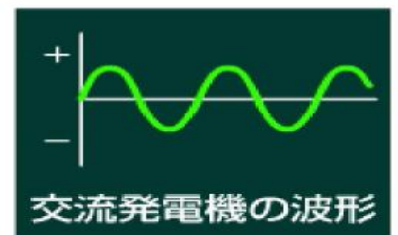
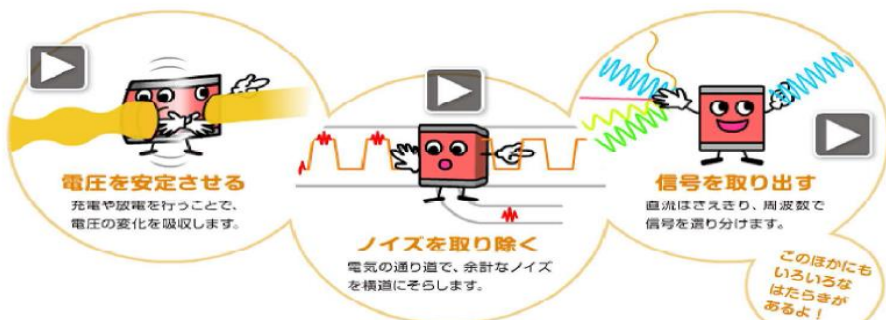
### ② 電気を貯める！

- ・ 「コンデンサー」って何だろう？
- ・ コンデンサーの働いて何だろう？

### ③ 電気の利用

- ・ 豆電球と L E D では、電気の使われ方がどう違うの？
- ・ 電気を通したり、止めたりってどういうこと？ (半導体)

どんなはたらきがあるの？



交流発電機の波形

### ④ 半導体工場と四日市

- ・ 半導体って何だろう
- ・ 世界に誇る四日市の半導体工場



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](mailto:kougyou@m3.cty-net.ne.jp)

URL：<http://yokkaichi-obcenter.jp/>

