

# 低温度差スターリングエンジンの工作体験

～失敗が恐くないDIY入門～

2012年12月15日(土)10時～16時

会場:大分大学

主催:大分大学 後援:大分市教育委員会, おおいた科学技術体験サポーター会議

申込締切11月30日まで 定員5組

低温度差スターリングエンジンは0.5～100℃程度の温度差で動きます。なお、2013年も大分で「低温度差スターリングエンジン競技会・発表会」を開催する予定です。

## 対象者:

小学5・6年生または中学生・高校生(カッターナイフとハサミが使えること)共同で一台作る場合はグループとして申込んでください。グループには、最低1人以上は上記の対象者を含めば、対象者以外の方が含まれても構いません。

## 内容:

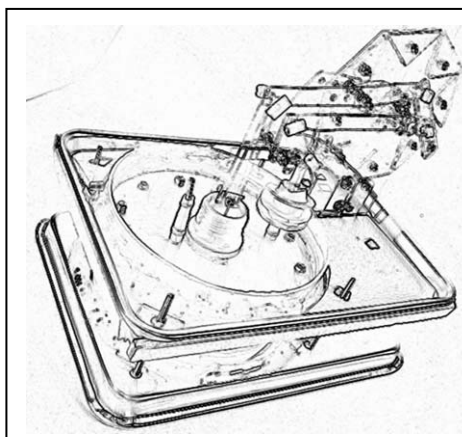
ツナ缶を使ってスターリングエンジンを作ります。下記ページの「工作行事用低温度差スターリングエンジン」のところに作り方や動画へのリンクがあります。

<http://mach1s.cc.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/stirlingengine/toy.html>

## 申込方法:

下記の連絡先に氏名・年齢・連絡先を明記の上、連絡をください。工作体験の実施会場は申込後に連絡します。

工作したものは持ち帰れます。昼食等は各自で準備してください。大学の敷地内にもコンビニエンスストアがあります。



費用と製作時間はかかりますが、こちらのスターリングエンジンの方がツナ缶を使ったスターリングエンジンより楽しめます。最初からこのスターリングエンジンの工作を希望する方は、相談してください。

連絡先: 〒870-1192 大分県大分市大字旦野原700  
大分大学工学部 機械工学教室 加藤義隆  
E-mail: [ykato@oita-u.ac.jp](mailto:ykato@oita-u.ac.jp) / 電話 & FAX (097) 554-7766