

お湯で動く機械の工作

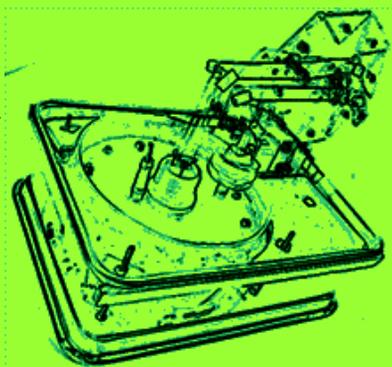
低温度差スターリングエンジンと呼ばれるお湯で動く機械を作ります。

**2日コース 2016年8月20日(土)と27日(土)10時~17時
(先着2組)**

ODIY入門におすすめです。 大分のホームセンターで買える材料と工具で工作をします。改造も別途相談に乗ります。

- 工作の宿題があります。
- 対象は小学5年生以上の小中高校生です。厚さ1mmの硬質塩ビ板を線に沿ってハサミで切れる方のみ工作可能です。
- 根気は必要ですが、まだ失敗した人はいません。

作り方の一部(本文がありません)が2016年7月の時点で下記URLにて公開中です。
<http://machls.cc.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/stirlingengine/sample2014.pdf>



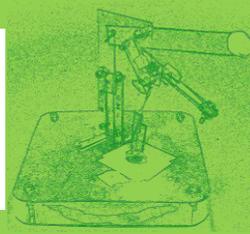
2時間コース 2016年8月26日(金)15時~17時(先着3組)

5時間コース 2016年8月26日(金)12時~17時(先着2組)

○2時間コースは組立と調整, 5時間コースさらに穴あけ加工もします。工作の

詳細は左記QRコード(<https://youtu.be/fkxr-04KVRA>)の動画をご覧ください。動画内の「4時間コース」がこの5時間コースの作業内容です。

○対象は小中学生を想定しています。



○会場: 大分大学 且野原キャンパス 工学部講義棟204号教室

○申し込み締め切り: 8月16日(火)

○申し込み方法: ykato@oita-u.ac.jpに氏名・学校名・人数・希望コース・連絡先メールアドレスを明記して電子メールを送信してください。4日以内に返信がなければ、再度連絡してください。2日間コース希望の方は希望日と住所と電話番号も申し込み時に明記してください。

○参加者一組に一セットの工具と材料が準備されます。**無料です。**2日間コースの宿題用も同様です。

○完成後の作品は持ち帰ってください。

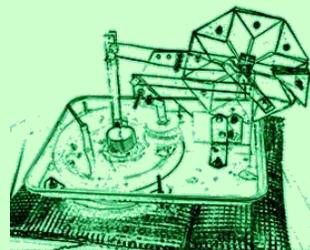
第6回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

会場: ホルトホール大分エントランスホール(大分駅前)

2016年10月15日土曜日 練習会(10:00~11:30, 参加任意) 競技会(13:00から16:30)

競技参加者募集 申込締切10月2日定員15組 参加費無料

概要 基本的に発表会です。大人も子供も関係無く出品・競技参加・見学できます。



詳細はこのQRコードのページ「参加の手引き」
http://www.jsme.or.jp/tsd/Stirling/LTDSECP161015_tebiki.pdfを御覧ください。

第1回敢闘賞 大平剛(大分市立下郡小学校)
他にも大分県内の小学生が活躍しています

このポスタのリンク元のURL: <http://machls.cc.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/stirlingengine/toy2.html> (2016年7月15日から10月15日まで有効)

連絡先: 〒870-1192 大分県大分市大字且野原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 / 電話 (097) 554-6064