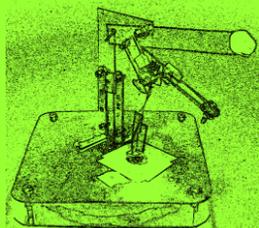


# お湯で動く機械の工作 参加者募集

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。



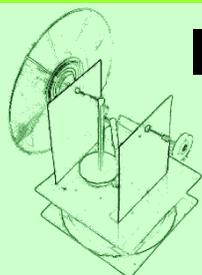
上記QRコード (<https://youtu.be/fkxr-04KVRA>) が参考動画です。画像も作るものと少々異なります。

## ■ ■ 部品加工と組み立て ■ ■

開催日: 7/21(土), 8/22(水), 8/23(木), 8・24(金)

受付: 11~12時(平日は8時半から), 工作12~17時

塩ビ板の加工や金属板の穴あけをし、組み立てます。



## ■ ■ 競技会優勝機と同型機種 of 組立 ■ ■

開催日: 8/25(土) 受付: 11~12時 工作: 12~17時

組立でスターリングエンジンらしい微調整をします。

○齋藤助教が設計した機種で、工作教室としては2018年初登場

## ■ ■ DIY入門2日間コース ■ ■

対象: 小中高校生(小学5年以上)

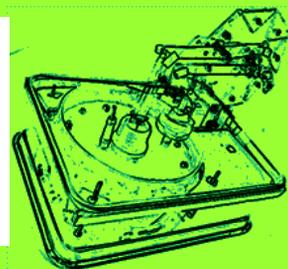
ホームセンターで買える材料と道具で工作します。

○実施の詳細は相談して決めます。

○宿題もあり、根気は必要ですが、絶対に動くものを作ります。

工作の動画:

<https://youtu.be/WD5xinLuGI8>



工作教室は大分大学旦野原キャンパス理工第1講義棟205号教室で開催(参加当日の駐車場無料)

申し込み方法: 各コースの開催7日前までに [ykato@oita-u.ac.jp](mailto:ykato@oita-u.ac.jp) に参加希望日時や氏名、学校名、その他要望等・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。3日以内に返信がなければ、再度連絡してください。DIY入門2日間コースを御希望の場合は実施希望日の2週間前を目途に相談してください。

○対象は小学5年生以上の児童や中高生ですが、小学低学年の方や工作に不安のある方は申込み時に相談してください。なお保護者等の同伴は可能です。

○定員は各日程5人。

○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。

○完成後の作品は持ち帰ってください。

## 【参考情報】第8回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

2018年11月10日(土)に大分大学で、お湯で動くスターリングエンジンが集まる発表会があります。無料で出品や見学が可能です。

参考情報の行事の詳細は <http://www.jsme.or.jp/tsd/kouen/index.html> からリンクをたどり「参加の手引き」をご覧ください。



第6回の動作実演の抜粋動画  
<https://youtu.be/yu0m5jFiG0o>

問合せ先: 大分大学工学部機械コース 加藤義隆 E-mail: [ykato@oita-u.ac.jp](mailto:ykato@oita-u.ac.jp) / TEL(097)554-6064

このチラシのリンク元のURL: <http://machis.cc.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/kato1.html> (2018年6月)