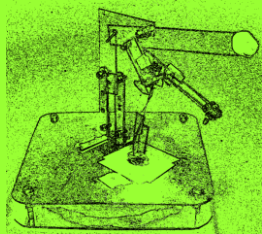


# お湯で動く機械の工作 参加者募集

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、機械学会スターリングサイクル委員会委員長と作ります。



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。

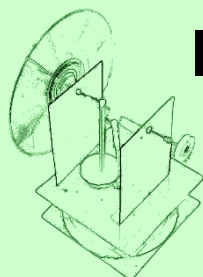
## ■ ■ 部品加工と組み立て ■ ■

開催日: 7/21(日), 8/22(木), 8/23(金)

受付: 11~12時, 工作: 12~17時 定員: 各日程5人

塩ビ板の加工や金属板の穴あけをし、組み立てます。

## ■ ■ 設計に使う高校数学と物理の紹介 ■ ■ 開催日時 8/23(金) 10時~11時



## ■ ■ 競技会優勝機と同型機種 of 組立 ■ ■

開催日: 8/24(土) 受付: 11~12時 工作: 12~17時, 定員5人  
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

## ■ ■ DIY入門2日間コース ■ ■

対象: 小中高校生(小学5年以上), 定員: 若干名  
ホームセンターで買える材料と道具で工作します。

宿題があり, 2回教室に来ます。教室の候補日は7/27, 7/28, 8/3, 8/25, その他です。作業時間は休憩込みで10~17時を予定。詳細は相談して決めます。

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204号教室で開催(参加当日の駐車場無料)  
申し込み方法: 開催7日前まで(DIY入門2日間コースは実施希望日の2週間前を目途)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。

○ 休憩はありますが, 長時間の工作です。不安のある方は相談してください。なお保護者等の同伴は可能です。

○ 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9回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

2019年11月9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/yy0m5jFiG0o>

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