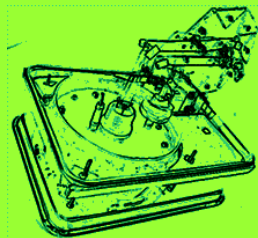


# 3日間でDIYの工作入門（11月3～4日）

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。

工作の動画：  
<https://youtu.be/WD5xinLuG18>



金属やプラスチックを加工し，組立て，お湯で動く機械を作ります。  
事前に宿題があります。作業時間は休憩込みで10～17時を予定。  
完成品は，下記2つの催しへの出品が可能です。

## 第10回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

2023年11月11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/you0m5jFiG0o>

### 第2回工作作品発表会onウェブ

企画：日本機械学会 技術と社会部門（大分大学の催しではありません）

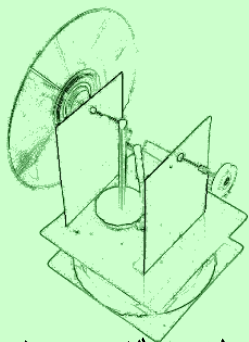
開催期間 2024年1月24日（水）9.00～

発表のページのリンク元のURL：<https://www.jsme.or.jp/tsd/craftwork/index.html>

開催案内の詳細：<https://www.jsme.or.jp/tsd/kouen/index.html>

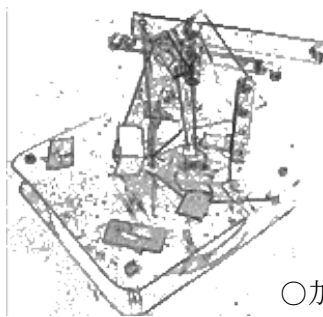
事前加工された部品を使って，お湯で動く機械「低温度差スターリングエンジン」を作る  
開催日：12/9（土） 受付：11～12時 工作：12～17時，定員各5人（以下のどちらか片方）

### 微調整あり



○齋藤晋一助教担当

### 部品加工があって，微調整無し



○加藤義隆助教担当

組立てスターリングエンジンらしい微調整をします。 塩ビ板の加工や金属板の穴あけをし，組立てます。

開催場所：大分大学旦野原キャンパスで開催（参加当日の駐車場無料）

申し込み方法：開催10日前までに [ykato@oita-u.ac.jp](mailto:ykato@oita-u.ac.jp) に参加を希望する催しの種類，氏名，学校名，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。

大分市から離れた地域での催しについては，可否の判断も含め別途検討させていただきます。

○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。

○11月3・4日と12月9日は，完成後の作品を持ち帰って頂きます。

○11月3・4日と12月9日は，同伴者も含め，出席者は傷害保険の契約に個人情報が必要です。

問合せ先：大分大学理工学部機械コース 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：<https://www.mech.oita-u.ac.jp/lab/netu/kato/kato1.html>（2023年9月，検索ワード：加藤義隆）