

2日間でDIY工作入門

開催日: 2025年11月22～23日

時間: 10～17時(受付9:45～, 昼休憩あり)

対象: 小学5年以上高校生まで, 定員: 3名

ホームセンターで買える材料と道具で工作します。

参加者が, 全部の部品を金属やプラスチックから作り, 組立て, お湯で動く機械を作ります。作業は, ゼブラ油性マーカー「マッキー」の「細」で描かれた直線に合わせてハサミで切れる程度の丁寧さは必要です。作業時に, ニット・レース・ファー・フリースなどのゴミを払い落としにくい素材のものを着用しないことを推奨します。



作業内容の参考資料:



https://www.mech.oita-u.ac.jp/kenkyu/netu/kato/edu_i1/SE4DIYB_manual_ver250622_secured.pdf

金属同士の接合を体験

開催日: 2025年11月22日

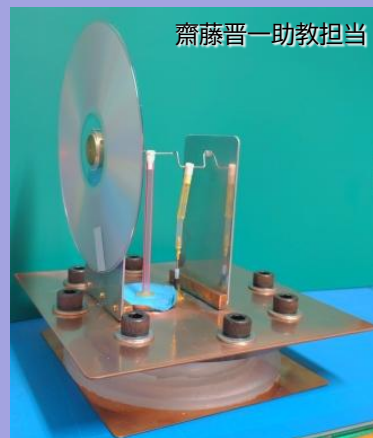
時間: 10～17時(受付9:45～, 昼休憩あり)

対象: 小学5年以上高校生まで, 定員: 3名

加工済みの部品を組み立てて, お湯で動く機械を作ります。

部品はすでに加工済みで, 組立の際に金属同士のハンダ付け加工をします。

組立後に試運転を行い, さらに部品を改造・交換することによってエンジンの性能の変化を観察します。



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, 教室の場所は申込者に通知)
申し込み方法: 11/16までに 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。

○同伴者も含めて出席者は傷害保険の契約に申込内容以外の個人情報が必要になります。主催者による傷害保険契約を望まない方は, その旨の連絡もください。

○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。

○昼食や飲み物等は参加者各自で用意してください。

○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。

○完成後の作品を持ち帰って頂きます。

○作品を下記の催しで発表することも可能です(任意です)。

第12回低温度差スターリングエンジン競技会・発表会

2025年12月14日(日)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 <https://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>

この催しは機械工学振興事業資金「メカライフ振興事業」助成を受けています

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 / TEL(097)554-6064

この案内のリンク元のURL: <https://www.mech.oita-u.ac.jp/lab/netu/kato/kato1.html> (2025年10月, 検索ワード: 加藤義隆)