

【講座名】

キカイ(機械)の仕組みを学ぼう！

スターリングエンジンと信号機の制御

【講座の紹介】



スターリングエンジン



信号機の制御

機械の仕組みについて、スターリングエンジンと信号機の仕組みを学びます。また、スターリングエンジンを実際に動かして熱エネルギーを上手く機械の運動エネルギーに変換することを学びます。信号機の制御では、実際にプログラムを作成して、信号機の動きを確かめてみます。機械工学科学生がティーチングアシスタントとして講師を務めます。

スケジュール

開催日	時間	講座内容
8/5(月)	10:00~10:10	開講式および機械工学科の概要説明
	10:10~11:00	スターリングエンジン・信号機の制御
	11:00~11:50	信号機の制御・スターリングエンジン
	11:50~12:00	閉講式

開講日：2024年8月5日（月）

時間：10:00~12:00

受講料：無料

募集人数：12名（中学生）抽選

開催場所：豊田工業高等専門学校

講師：[スターリングエンジン] 機械工学科 鬼頭俊介 機械工学科学生
[信号機の制御] 機械工学科 兼重明宏 機械工学科学生

共催：豊田市 後援：豊田市教育委員会