

＝佐世保工業高等専門学校＝

公開講座・一般教養講座 募集要項

講座名	【理系女子セミナー】お掃除ロボットを作ろう		
担当	佐世保高専 機械工学科 4年生と教員		
対象	女子中学生	定員	15人
実施日	令和5年1月21日(土)(10:00～12:00) 受付開始時間(9:30)		
場所	ICT5	参加費	無料
持参するもの	筆記用具、タオル、水筒、マスク		

(内容)

女子中学生を対象に、モノづくりを通して科学・工学への興味関心を高めてもらい、女子高専生との対話を通して理系進路選択への理解を深めてもらうために、理系女子セミナーを開催します。

今回は、乾電池とコイル・磁石を用いた簡単な実験でモーターの原理を学習するとともに、モーターを使ったお掃除ロボットを組み立てます。

うまく作ることが出来れば、走りながら小さなゴミを回収してくれます。
モーターの力をタイヤに伝えるためにはどうするの？もっと速く走るためにはどうするの？…等 色々なギモンを楽しく工作しながら解決していきましょう。

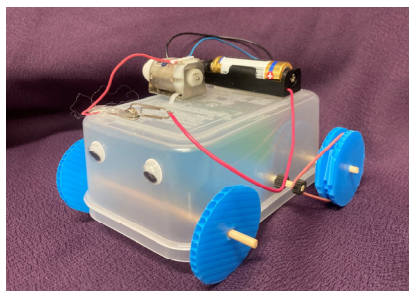


図 お掃除ロボット完成予想



※国立研究開発法人科学技術振興機構 令和4年度「女子中高生の理系進路選択支援プログラム」
「継続・育成型 STEAM ガールズ in SAGA・SASEBO」の一環として本イベントを開催します。

【🎒 持ち帰り:可】

※新型コロナウイルス感染症の状況により、予定の変更や延期・中止となることがあります。

募集期間	令和4年11月1日(火)～ 令和5年1月6日(金) (先着順にて受付を行います。)
申請方法	【申込方法】 佐世保高専WEBページ(https://www.sasebo.ac.jp/)より申込フォームへ必要事項を入力の上、お申し込み下さい。 【お問い合わせ】 〒857-1193 佐世保市沖新町1-1 佐世保工業高等専門学校 総務企画係 TEL/FAX : 0956-34-8415/8416, e-mail : kikaku@sasebo.ac.jp