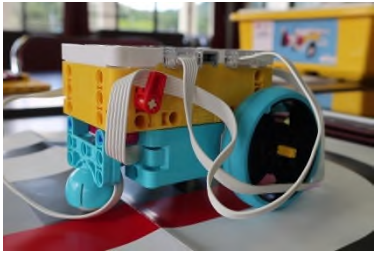


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研 究 機 関 名	佐世保工業高等専門学校				
プログラム名	高専女子ロボギャルズとロボットのプログラミングを学ぼう				
先生(代表者)	塚崎香織(つかざきかおり)・基幹教育科・教授				
自己紹介	小4の時に英語教室で英国人の先生と出会って以来英語が好きで、高専で英語を教えています。旅行が大好きなので、ロボギャルズの学生と一緒にオーストラリアやハワイにロボットの勉強に出かけたり、小中学校にプログラミングを教えに行ったりする時がとても幸せです。ハリーポッターのファンです。				
開催日・募集対象	① 2026年8月20日(木) ② 2027年3月26日(金)	受講対象者	小学5年～ 中学生(男女)	募集人数	① 20名 ② 20名
集合場所・時間	佐世保工業高等専門学校正面玄関		集合時間	9:45	
開催会場	佐世保工業高等専門学校 ICT5教室(2階) 住所: 〒857-1193 長崎県佐世保市沖新町1-1 アクセスマップ URL: https://www.sasebo.ac.jp/about-us/access/				
内 容					
佐世保高専には、ロボットのプログラミングを小中学生に教えるロボギャルズという女子学生で構成されるグループがあります。もっと多くの女子のみなさんに、高専をはじめとする理系の学校に進んでもらいたいとの願いから、プログラミングを教えています。ロボギャルズと一緒に LEGO ロボットや SONY のロボット toy を使って、プログラミングを学んでみませんか？プログラミングは難しいと思うかもしれませんが、私たちがやさしくお教えします。8月は、LEGO Spike ロボットと LEGO Mindstorm ロボットを使います。3月は、SONY ロボット toy と LEGO Spike ロボットを使います。  LEGO Mindstorm  LEGO Spike (組み立て一例)  SONY toy					
持 ち 物			特 記 事 項		
筆記用具、スリッパ、飲み物			本プログラムには、危険な内容や注意すべきことは、特にありませんが、8月の講座は夏の暑い時期に実施しますので、飲み物をご持参ください。		

スケジュール

① 2026 年 8 月 20 日(木曜日)

使用ロボット:LEGO Spike ロボットと LEGO Mindstorm ロボット

9:45-10:00 受付(佐世保高専正面玄関)

10:00-12:00 ロボットのプログラミングワークショップ(開講式、あいさつ、科研費の説明を含む)

12:00-12:15 高専女子ロボギャルズとの交流会・質問教室

12:15-12:30 プログラム修了証書(未来博士号)授与式、閉講式、アンケート記入

12:30 終了・解散

② 2027 年 3 月 26 日(金曜日)

使用ロボット:SONY ロボットトイ toio と LEGO Spike ロボット

9:45-10:00 受付(佐世保高専正面玄関)

10:00-12:00 ロボットのプログラミングワークショップ(開講式、あいさつ、科研費の説明を含む)

12:00-12:15 高専女子ロボギャルズとの交流会・質問教室

12:15-12:30 プログラム修了証書(未来博士号)授与式、閉講式、アンケート記入

12:30 終了・解散

募集期間	令和8年6月26日(金)～ 令和8年7月6日(月) (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うえ、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 総務課総務企画係 TEL/FAX:0956-34-8406/8416 e-mail: kikaku@sasebo.ac.jp