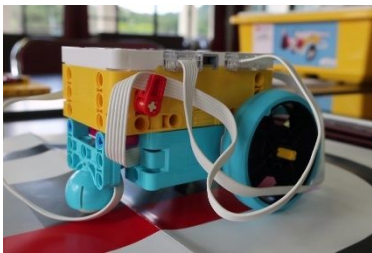


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

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	①②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)	9:45～10:00	
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月には、LEGO Spike ロボットと LEGO Mindstorm ロボットを使います。3月には、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

課題番号	26HT0158	分野	工学	キーワード	ロボット、プログラミング、理系女子
------	----------	----	----	-------	-------------------

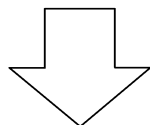
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	佐世保工業高等専門学校・中里昂志、渡久地夢乃
住 所	長崎県佐世保市沖新町1-1
T E L 番 号	0956-34-8415
E - m a i l	kikaku@sassebo.ac.jp
申込締切日	2026年7月2日（木）

当プログラムは先着順にて受付を行います。1回目申込締切日：2026年7月2日（木）、2回目申込締切日：2027年3月5日（金）

《プログラムと関係する先生（実施代表者）の科研費》

研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
2017年度～ 2019年度	挑戦的研究（萌芽）	17K18686	ガラスの天井を打ち破る理系の女子学生のエンパワーメント教育プログラムの開発



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<https://nrid.nii.ac.jp/ja/nrid/1000080390558>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。