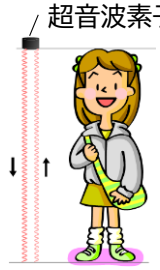
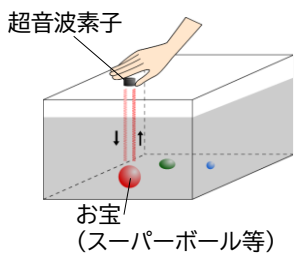


ひらめき☆ときめきサイエンス～ようこそ大学の研究室へ～KAKENHI プログラム概要

研究機関名	佐賀大学				
プログラム名	体験学習、センシング技術を学ぼう、超音波センシングでお宝ゲット				
先生(代表者)	木本 晃(きもと あきら)・理工学部・教授				
自己紹介	日常生活に欠かせないセンサやセンシングの研究を行っています。特に、健康状態のモニタリングや生態のセンシング機能に興味があり、新しいセンサやセンシングの研究開発に取り組んでいます。 このプログラムを通して、センサやセンシングに興味を持ってもらいたいと思っています。				
開催日・募集対象	令和7年 8月23日(土)	受講対象者	小学校6年生 中学生 高校1年生	募集人数	午前の部 12人 / 午後の部 12人
集合場所・時間	理工学部8号館7階709		(集合時間)	午前: 8:45～ 9:15 午後: 12:45～ 13:15	
開催会場	佐賀大学 理工学部(本庄キャンパス) 住所: 〒840-8502 佐賀県佐賀市本庄町1番地 アクセスマップ URL: https://www.saga-u.ac.jp/access/				
内 容					
みなさんは普段の生活でどんなセンサが使われているか知ってますか？スマートフォンや車にはどんなセンサが使われていると思いますか？安心して安全に暮らすためにたくさんのセンサが使われています。また、未来に向けた新しいセンサの研究開発も進められています。 このプログラムでは、日常生活で使われている超音波センサを使って、実際に身長を測ったり(図1)、水槽内にあるお宝を探し当てたりします(図2)。超音波を使った実験を通して、超音波センサがどんなものなのかを学びます。お宝をゲットして持って帰りましょう。  図1 身長の測定  図2 お宝を探す実験					
持ち物		特記事項			
筆記用具		実験を行いますので動きやすい靴、服装でお越しください。 可能であれば、自分の身長を測って来てください。			

スケジュール

8:45～ 9:15 受付(集合場所:佐賀大学 理工学部 8 号館 7 階 709 実験室)

9:15～ 9:30 開校式(プログラムの紹介、実施者の紹介、科研費の説明)

9:30～10:00 講義「超音波センシングを学ぼう」

10:00～10:15 休憩・実験準備

10:15～10:45 実験①「超音波で身長を測ってみよう」

10:45～11:30 実験②「超音波でお宝を探そう」

11:30～12:00 未来博士号授与式、アンケート記入

12:00 終了・解散

12:45～13:15 受付(集合場所:佐賀大学 理工学部 8 号館 7 階 709 実験室)

13:15～13:30 開校式(プログラムの紹介、実施者の紹介、科研費の説明)

13:30～14:00 講義「超音波センシングを学ぼう」

14:00～14:15 休憩・実験準備

14:15～14:45 実験①「超音波で身長を測ってみよう」

14:45～15:30 実験②「超音波でお宝を探そう」

15:30～16:00 未来博士号授与式、アンケート記入

16:00 終了・解散

課題番号	25HT0165	分野	工学	キーワード	超音波、距離、センシング
------	----------	----	----	-------	--------------

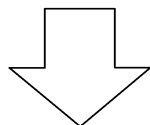
《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	木本 晃
住 所	佐賀県佐賀市本庄町1番地
T E L 番 号	0952-28-8637
E - m a i l	kimotoa@cc.saga-u.ac.jp
申込締切日	2025年8月15日（金）

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

《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
2023年度～ 2025年度	基盤研究(C)（一般）	23K03869	電気・超音波融合イメージングのための圧電コンポジット多機能デバイスの開発



★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/1000080295021>

※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。