


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	長岡技術科学大学				
プログラム名	リモコンで動くカブトムシロボット作り！かんたん英語で作り方をプレゼン！				
先生（代表者）	延原みか子(のぶはらみかこ)工学研究科 講師				
自己紹介	私は、長岡技術科学大学で英語の教員をしています。サイエンスと英語学習を掛け合わせた横断的な学習の成果について関心を持っています。また、英語が苦手でも英語のプレゼンテーションができるための学習方法についても研究しています。皆さんと楽しく、前向きに取り組み、いい夏の経験をしたいと考えています。				
開催日・募集対象	2024 年 8 月 5 日(月)	受講対象者	小学5年生～ 中学3年生	募集人数	30名
集合場所・時間	長岡技術科学大学講義棟1階 B 講義室 前の受付	(集合時間)	9:40-10:00 集合		
開催会場	住所: 〒940-2188 新潟県長岡市上富岡町 1603-1 アクセスマップ URL: campusmap.pdf (nagaokaut.ac.jp)				
内 容					
<p>みなさんは、ロボットを作ったことがありますか？このプログラムでは、リモコンで動く、昆虫型の(カブトムシの予定)ロボットを一人で作製します。そして、作り方のプロセスを簡単な英語で説明します。英語を学習したばかりの方でも、大丈夫です！すぐに説明ができるコツをお教えします。自分だけで説明する活動と、グループの皆と一緒に説明する2つのパターンのプレゼンテーションに挑戦してみませんか？このプログラムは、「できたこと」に着目します。もし何か間違いがあっても、誰も指摘したり、責めたりしませんので、安心して参加できます。「楽しくやってみる！」プログラムです。みなさんの応募をお待ちしています！</p>					
持 ち 物		特 記 事 項			
筆記用具、飲み物(ふたのついているペットボトルや水筒) 賞状を入れたクリアファイルを収納できるバッグ類。 ・アレルギーのある方のみ、ご自身のお弁当。 ※学内に飲み物の自販機はありません。		・エアコンの温度は調整しますが、寒い場合に羽織れるものが必要な方は各自持参してください。 ・昼食(お弁当と飲み物)を用意いたします。アレルギー等のある受講生は、各自で昼食等をご用意ください。 ・動きやすい服装等でお越しください。 ・参加者でグループを作って協力して実施する活動がありますので、仲良く取り組みましょう。 ・ロボットはやむを得ず販売元の在庫状況によってはカブトムシでなく他の類似のロボットのタイプになる可能性もあります。また新型コロナウイルスの感染状況等により、プログラムの中止または延期、教室の変更、募集人数の抑制がありえますのでそれらの点をご了承ください。 ・工作したロボットは持ち帰ることができません。			

スケジュール

9:40-10:00 集合(講義棟入口1階B 講義室前の受付)

10:00-10:15 挨拶・アイスブレイク活動・科研費の説明

10:15-12:15 工作キットで、カブトムシ(昆虫)のロボットを組み立てる

※10分休憩(11:15-11:25)

12:15-13:00 昼休み・昼食

13:00-13:50 英語のかんたんプレゼンの仕方に関する講義・作り方を英文にして、口頭で言えるように練習する(手元のメモを見てもOK)

※10分休憩(13:50-14:00)

13:50-14:30 グループ内で、一人ずつ発表する(手元のメモを見てもOK)

※10分休憩(14:30-14:40)

14:40-15:10 グループごとに発表する(全体の前で。手元のメモを見てもOK)

15:10-15:40 自分が作ったカブトムシで対戦・皆さんに紹介する時間

※10分休憩(15:40-15:50)

16:00-16:30 閉会式・未来博士号授与 ・講師よりコメント・解散

課題番号	24HT0083	分野	人文・工学	キーワード	昆虫、ロボット、工作、対戦、夏休み、英語、プレゼンテーション、わくわく、どきどき
------	----------	----	-------	-------	--

《お問合せ・お申込先》

所属・氏名	長岡技術科学大学 延原みか子
住所	新潟県長岡市上富岡町1603-1
TEL番号	0258-47-9504
E-mail	nobuhara@vos.nagaokaut.ac.jp
申込締切日	2024年6月28日（金）
<p>当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行います。抽選結果は7月5日（金）までに郵便（またはメール）にて全員にご連絡します。</p>	

《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
2018年度 ~ 2022年度	若手研究	18K12483	航空英語教育における問題解決型のアクティブ・ラーニングの実践と教授法



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/1000080737403>

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。