

学生アイデアチャレンジ(SIC) 起業チャレンジ部門 実施報告書

エントリー部門	☐ 試作検証 ☐ ビジネスモデルの提案 ☒ 地域創生のアイデア		
プロジェクト名	みゃくみゃくギネス世界記録プロジェクト (みゃくみゃくギネスプロジェクト)		
参加者名簿	代表者 (クラス・氏名) 4M 田中 将斗		
(クラス) (氏名) 4M 宮本 博司	(クラス) (氏名) 4E 川田 頌	(クラス) (氏名)	
(クラス) (氏名)	(クラス) (氏名)	(クラス) (氏名)	
(クラス) (氏名)	(クラス) (氏名)	(クラス) (氏名)	
指導教員名 (代表教員氏名の前に◎)	◎ 須田 敦	福岡 寛	谷口 幸典
実施期間	2023年 7月 ~ 2024年 2月 (最長2024年2月まで)		
【取り組み内容】 大阪万博のマスコットキャラクターであるミャクミャクの3Dモデルを1からデザインし、そのモデルをもとに3Dプリンターで1万体を目標に印刷し、その造形した3Dモデルを地元の子供やイベントを催した際の参加者に色塗り体験をしてもらう。また、時間があるイベントでは子供たちに3次元的に作製してもらうことにより、子供たちの空間認知能力を高め、3Dモデルやモノづくりに興味を持ってもらうことを目標にイベントを開催する。 【成果】 ミャクミャクの3Dモデルを作成することができた。ソリッドワークスが提供している3Dexperienceを用いて、ミャクミャクの3Dモデルを造形した。 3Dプリンターにて、ミャクミャクのモデルを出力することができた。3D出力を行う際の細かな設定の変更を何度も行い、効率的かつ材料を使用しすぎずに、造形品をプリントできるようになった。 高専祭にて、一般の人向けに展示を行った。高専祭にて、機械子学科のブースの一部にて、出店を行った。3Dプリントに興味がある方や、興味を示してくれる人が見に来ており、実際に3Dプリントした造形品を手にとってもらい触れてもらうことでより、実感が持つようにした。			