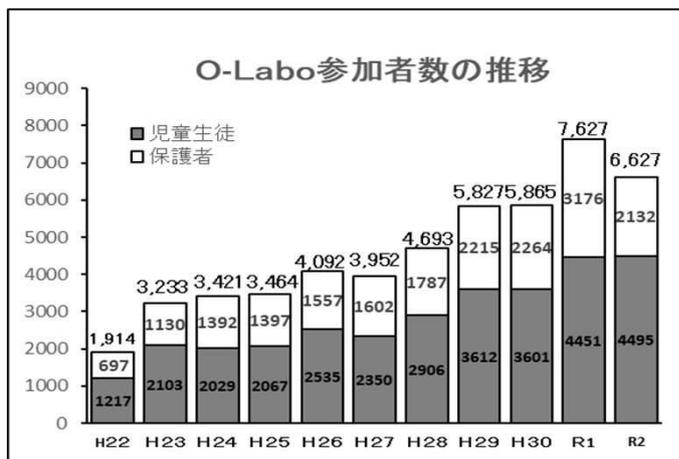


令和3年度 子ども科学体験推進事業について 社会教育課

【1. 事業の成果・拡大】

- ①O-Laboの認知度の向上と講座内容の充実
  - ・参加児童数の増加(H22:1,217人→R2:4,495人)
  - ・協力講師、団体数の増加(H24:39→R2:82)
- ②科学体験講座を県下全域に拡大
  - ・サテライトラボの設置
    - 中津・日田・佐伯教室開講(令和2年度)
    - 国東・高田・姫島教室、竹田・豊後大野教室、臼杵・津久見教室開講(令和3年度)
  - ・高等学校との連携(R3協力校14校)
    - 大分上野丘、大分舞鶴、大分雄城台、大分工業、情報科学、中津東、国東、別府鶴見丘、日田林工、日田、三重総合、臼杵、海洋科学、佐伯鶴城



【2. 講座の全容】

	会場	講座名	内容	日数	
科学体験講座	大分会場	通常講座	大学・企業等と連携した自然科学の各分野における講座 (フォローアップ講座を10日実施)	73	
		特別講座	STEAMラボ(R3新規)	学びのSTEAM化を踏まえた専門的・先進的科学技术を系統的に学ぶシリーズ講座	10
			アドバンスラボ	ドローン等先進的科学技术に関するシリーズ講座	5
			スペースラボ	宇宙科学(スペースポート、ロケット等)に関する講座	7
	地方会場	サテライトラボ	中津教室 日田教室 佐伯教室 国東・高田・姫島教室 竹田・豊後大野教室 臼杵・津久見教室	県内各地域で開催する地域の企業や高校等と連携した講座 R2～ 中津教室、日田教室、佐伯教室 R3～ 国東・高田・姫島教室、竹田・豊後大野教室、臼杵・津久見教室 ※R4より新たに3地域(日出・杵築、宇佐、玖珠・九重・由布)を追加し、県内全域での実施を目指す	60
		ネイチャーラボ	青少年の家の環境や施設を活用した科学体験講座	4	
	デジタルコンテツ	WEBラボ(R3新規)	PCやタブレットを使用した、動画視聴による科学体験講座 ※毎月第2水曜日「WEBラボの日」を開催(O-Labo開放デー) 動画視聴パスワード: o-labo-473 (O-Laboホームページ)	10	
合計				169	
展示	大分会場	・JAXA、JAMSTEC等と連携 ・プログラミング教材、科学図書コーナーの設置		通年	

【3. STEAMラボの概要】

- ①講座の目的 学びのSTEAM化を踏まえた専門的・先進的科学技术を学ぶ講座を実施し、幅広い分野で新しい価値を提供できる人材育成、子どもたちの自己実現に資する問題発見・解決的な学習活動の充実を図る
- ②講座テーマ 科学の進展と宇宙開発について ～月移住計画～
  - 第1回講座 : 月開発会議へようこそ 日本科学未来館講師による遠隔授業
  - 第2回講座 : 生命の起源と進化を考える 九州工業大学 大内教授による講義・実験
  - 第3回講座 : 県外派遣講座 ロケット開発の先端技術に触れる(北海道赤平市 (株)植松電機)
  - 第4回講座 : 月で水をつくる、月での食事 大分大学 井上教授、別府大学短期大学部米持准教授による講義・実験
  - 第5回講座 : 月で着る服、月で楽しむ音楽 大分大学 氏家教授、清水准教授による講義・実験
  - 第6-7回講座 : 月移住計画のミッションクリア 大分大学 竹中教授、河野氏によるまとめ
  - 第8回講座 : 月移住計画のプレゼンテーション 受講生による発表
- ③受講者の属性(課題作文と応募票に基づく選考委員会を実施し、22名を選出)
  - ・学年 小学6年生11名、中学1年生11名
  - ・居住地別受講者数 大分市10名、別府市3名、中津市2名、豊後高田市2名、臼杵市2名、日出町1名、日田市1名、佐伯市1名