

### (3) 地域交流事業

財団では、先端科学技術に対する地域住民の関心を高めるとともに、高山地区の立地施設と地域住民との相互理解を深めるために様々な地域交流事業を行っています。

#### 高山サイエンスティバル

関西文化学術研究都市高山地区立地施設等連絡協議会（奈良先端科学技術大学院大学、参天製薬（株）奈良研究開発センター、上六印刷（株）、（株）Burley plus、（株）芦田製作所、当財団）の主催で、地域交流の一環として毎年開催しています。

令和3年度は、11月20日（土）に新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、内容、規模を見直し開催しましたが、音楽・ものづくり、科学体験など来場者に楽しんでいただけた一日となりました。

（令和3年度の会場の様子）



- 音楽「トライアングルコンサート」  
琴、ピアノ、ハープ＆二重唱
- ものづくり  
勾玉、組紐、鬼瓦、竹細工
- 科学体験「サイエンスランド」  
ソーラーカー、電磁石、偏光ボックス
- 科学に関する絵画展



また、奈良先端大においても新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、開催規模の縮小や事前申込制により、同日にオープンキャンパスとして大学の施設・研究室の一般開放や様々な体験プログラムが開催されました。

#### 奈良先端大～オープンキャンパス 2021～

- 子ども向け体験プログラム  
「おしゃべりで絵を描こう」「イオン交換の魔法～混ぜた色水が元通りに?!～」「体が作られて行く様子を観察してみよう」「ペーパークロマトグラフィー～ラボに花火をうちあげよう!～」「光の重ね合わせで絵や文字を描いてみよう」「浮き沈みする魚」「水を走る忍者」
- 情報・バイオ・物質の最先端研究を、パネル・ポスター展示やデモによりわかりやすく紹介



#### 科学に関する絵画展

科学技術が日々進歩していく中、子どもたちが想像した未来の生活や未来のロボットなどを描くことで子どもたちの夢を育み、科学に関心を高めてもらうことを目的とした絵画展を開催しています。

令和3年度の応募総数は268点で財団理事長賞8点、優秀賞10点、入選20点を表彰するとともに、優秀作品を11月1日から12月24日までの間、高山サイエンスプラザに展示しました。

（令和3年度の展示風景）



## NAISTサイエンス塾

平成18年11月から、概ね毎月第2土曜日に、子どもの理科離れの防止を目的に、講師をNAISTにお願いして科学実験教室を開催しています。

令和3年度は、新型コロナウイルス感染症の感染拡大防止のため、参加者人員を縮小し、検温、消毒、エレベーターの利用制限、窓・出入口扉開放による換気等の対策を行い開催しました。

### 【令和3度開催状況】

開催回数／6回

参 加 者／小学生187人

#### 内 容／

「私たちの体の設計図」、「パンを作る生き物」、「マイコンとセンサーの世界」、「光と海の波の共通点」、「つやつや?ざらざら?」、「電気と磁気を操ろう」。

なお、「いろんなスライムを作る」、「月のクレーター大作戦」は、新型コロナウイルス感染症の影響ため中止しました。



## 夏休み科学実験教室

毎年夏休み期間中、科学のおもしろさ、楽しさを伝え、科学をより身近に感じてもらえるよう、科学実験教室を開催しています。

開 催 日／令和3年8月7日(土)

開 催 場 所／高山サイエンスプラザ

参 加 者／小学生29人

内 容／「空気と遊ぼう! 空気砲・室内たこ・グラ  
イダーで科学しよう」

講 師／奈良女子大学 理学部 小林 毅 教授



## 設立30周年特別企画

令和3年7月に当財団は、設立30周年を迎えました。この間に、NAISTサイエンス塾も124回を数え、多くの小学生に科学を体験していただきました。

今後も、科学やものづくり体験が行える施設として新たな環境を整えていきたいと考えています。

その一環として、設立30周年特別企画「ものづくりのアイデア王 デモ&トーク」を開催し、子どもの科学体験環境について、先進事例の関係者を交え考えていきます。

開 催 日／令和4年1月15日(土)

開 催 場 所／高山サイエンスプラザ

対 象／幼稚園年長～小学生

内 容／全国少年少女チャレコン最優秀作品のデモ  
　　製作者の兄弟とご両親の取組みトーク  
　　アイデアものづくり「紙コップUFO」製作



## けいはんなプラザ・プチコンサート in 高山

精華・西木津地区をはじめとするけいはんな学研都市の他の地区との交流と、高山地区の活性化を目的として、コンサートを毎月第3月曜日にオープンギャラリーにて開催しています。

令和3年度は、新型コロナウイルス感染症拡大の防止対策を行い、4月・5月・11月のみ開催しました。

内 容／スプリングコンサート（4月）

　　双子で奏でるピアノデュオ（5月）

　　トライアングルコンサート（11月）

