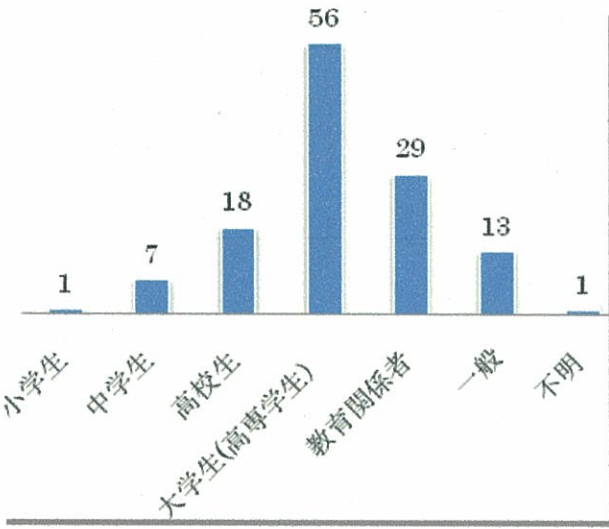


平成 21 年 3 月 16 日

# 第 1 回科学チャレンジコンテスト実施報告書

## 1. 実施報告

<p>事業名</p>	<p>第 1 回科学チャレンジコンテスト</p>	
<p>日 時</p>	<p>平成 21 年 3 月 7 日 (土) 13:00~17:00</p>	
<p>場 所</p>	<p>岡山大学創立 50 周年記念館</p>	
<p>後援・協賛</p>	<p>後援 岡山県教育委員会、山陽新聞社 NHK 岡山放送局、RSK 山陽放送、OHK 岡山放送、RNC 西日本放送、KSB 瀬戸内海放送、TSC テレビせとうち</p>	<p>協賛 丸善株式会社、紀伊国屋書店、株式会社中国銀行、日本植生株式会社、株式会社内田洋行、株式会社林原生物化学研究所、株式会社 クラレ</p>
<p>入場者数</p>	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>参加者合計：125 名</p> <p>内アンケート回収 28 名 (回収率 22.4%)</p> <p>詳しいアンケート集計結果は別紙のとおり。</p> </div> </div>	
<p>行事概要</p>	<p>科学の諸領域に対して、主体的にチャレンジする態度や姿勢を育成し、その成果の発表を通して科学リテラシーとプレゼンテーション能力の向上を目的とし、岡山県内初のコンテストが開催された。県内の中学校 (2 件) 高等学校 (3 件) 大学高専 (4 件) よりエントリーがあり、各発表者とも、自身の研究分野について 10 分間という短い時間内であったが、趣向を凝らしたプレゼン手法により、聴衆に分かりやすく、また、興味を大いに惹く発表を行った。各賞の受賞者は別紙表のとおり。</p> <p>また、高専ロボット、レスキューロボット等の展示・実演が行われ、参加者から好評を得ることができた。</p> <p><u>アンケートより (抜粋)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・このような場所で発表する機会はありませんので、良い経験になりました。高校生や大学生の皆さんは、やっぱりすごいと思いました。参加してよかったです。(中学生)</li> <li>・勉強になることがたくさん聞けて、参加できて良かったと思いました。(中学生)</li> <li>・大学生などレベルの高い発表を見ることができ、良かったです。(高校生)</li> <li>・他校との交流が図れてとても良かったです。(高校生)</li> <li>・一般の方も参加できるシステムが新鮮で大変良かったです。(高校生)</li> <li>・テストとかぶって厳しい。(高校生)</li> <li>・大変良かったです。ただ、審査員のコメントが厳しい感じがしました。(大学・高専教職員)</li> </ul> <p>以上のように、多数の意見が寄せられた。本コンテストが目的とする、生徒・学生と教員、連携校間の相互理解と親睦を深めることについても、成果があったように思われる。ただ、開催時期については、テスト期間にかぶることや早めの開催希望も多数あり、本イベントを定着させて行く上で、参加しやすい環境を整えることが、今後の課題となった。</p>	

表：科学チャレンジコンテスト受賞一覧

	No	発表者（チーム）
科学大賞	1	岡山県立倉敷天城中学校 「摩擦力は何によって決まるのか」
	4	岡山県立高松農業高等学校 「家畜の糞は宝の山～家畜排泄物のエネルギー利用に関する研究～」 バイオガス研究チーム
	6	津山工業高等専門学校 「二足歩行と鉄棒大車輪ロボットに挑戦」 津山高専ロボコンチーム
科学 チャレンジ賞	3	岡山県立岡山一宮高等学校 「網戸の穴の形状による通気性」 岡山一宮高校理数科課題研究 網戸研究グループ
	7	岡山大学 「Molecular Dynamic Study on Water Confined in Carbon Nanotube」 ナノ空間中の水のコンピュータシミュレーション
	9	倉敷芸術科学大学 「木質系バイオマスを利用したバイオマスプラスチックの開発」
科学 プレゼン賞	2	倉敷市立庄中学校 「省エネナビ」 倉敷市立庄中学校生徒会
	5	岡山県立玉島高等学校 「安全な光、化学発光を検証する」
	8	岡山理科大学 「レスキューロボットコンテストにおける岡山理科大学の取り組み」
ベスト応援賞		津山工業高等専門学校

2. 当日の様子



中学生の部  
科学大賞を受賞した  
渡邊侑さんの発表の様子



津山高専のロボットの実演に  
大いに会場が沸きました。



参加者と審査員の先生  
方と記念撮影。