

# 技術センターにおける平成 26～27 年度の地域貢献活動の紹介

○外山貴子, 田之上二郎, 金丸慎太郎, 西岡祐介, 矢野康之, 小島丈英

宮崎大学工学部教育研究支援技術センター

## 1. はじめに

宮崎大学工学部教育研究支援技術センター（以下、技術センター）の地域貢献活動については、技術センター内の広報・地域連携小委員会が中心となり企画を行っている。本発表では、ここ 2 年間の地域貢献活動について報告する。

## 2. 出展した地域イベントについて

### (1) 青少年のための科学の祭典宮崎大会

技術センターは、平成 16 年以降毎回出展を行っており、平成 27 年度で出展は 11 回目となった。このイベントは宮崎科学技術館で毎年開催されており、平成 26 年度は、「ピカピカメロディボックスを作ろう」と題し（図 1 参照）、半田付け工作とブレッドボード工作の 2 種類の工作を実施した。平成 27 年度においては、「夏の大きな三角を作ろう」と題し、小学校で習う夏の夜空を星砂と LED で表現した工作を行った。



図 1 科学の祭典

### (2) アドベンチャー工学部

アドベンチャー工学部は、工学部が毎年大学祭にあわせ、地域の方向けに工学部内で実施しているイベントであり、技術センターも毎年出展を行っている。平成 26 年度は「ペットボトル顕微鏡を作ろう」と題した（図 2 参照）出展を行い、平成 27 年度はガラス加工技術習得 Gr.が中心となり、「ガラス細工教室」を出展した。



図 2 アドベンチャー工学部

### (3) 宮崎県の中山間地域での地域貢献活動

平成 26 年度より工学部の教員及び宮崎県串間市教育委員会とともに、宮崎県串間市にて、地域貢献活動の試行を行っている。企画・実施した活動は以下の通りである。

- ・宮崎大学工学部「科学祭り in 串間 2014」（平成 26 年 8 月 26 日～27 日、串間市総合保健福祉センターにて開催）
- ・串間市公民館講座「親子ふれあいサイエンス」（平成 27 年 8 月 23 日 午前、串間市中央公民館にて開催）
- ・宮崎大学工学部「科学祭り in 串間 2015」（平成 27 年 8 月 23 日午後、串間市中央公民館にて開催）

### (4) 宮崎市内での地域貢献活動

工学部教員からの依頼にもとづき、中山間地域において地域の方々と共同でイベントを実施する際の試行も兼ね、工学部教員及び学校関係者とともに、以下の活動を行った。

- ・宮崎大学工学部「科学祭り in 本郷小 2014」（平成 26 年 9 月 20 日、宮崎市立本郷小学校にて開催）
- ・宮崎大学工学部「科学祭り in 本郷小 2015」（平成 27 年 10 月 3 日、宮崎市立本郷小学校にて開催）
- ・宮崎大学工学部「科学祭り in 宮崎学園中 2016」（平成 28 年 1 月 22 日、宮崎学園中にて開催）

## 3. まとめ

技術センターは、これまでの科学の祭典やアドベンチャー工学部への出展経験を活かし、平成 26 年度から新たな取り組みとして、串間市や近隣の学校での地域イベント出展を試行した。串間市の関係者やイベント参加者からは、出展内容についてよい評価を戴いている。しかし、地域貢献イベントのほとんどの出展内容の決定や出展準備は 6 月から 8 月に集中しており、これらの時間をいかに確保していくかが、今後の課題である。

**謝辞:**「科学祭り」及び「親子ふれあいサイエンス」は、平成 26 年度及び平成 27 年度「みやざき地域志向教育研究経費」の助成を受け実施したものである。また、これらの出展に際し、宮崎大学工学部、みやだい COC 推進室、串間市教育委員会、宮崎市立本郷小学校、宮崎学園中学校の関係各位のご協力を戴いた。ここに謝意を記します。