

IV 事業概要
2 学芸事業
〈企画展〉

(4) 仙台高専生が取り組んできた競技ロボット

- ① 期 間 平成26年3月1日(土)～3月23日(日)
- ② 会 場 スリーエム仙台市科学館3階 生活系展示室ロボットコーナー
- ③ ねらい

仙台高等専門学校のロボットは、長年全国高専ロボットコンテストに参加しており優勝も数回あり、入賞回数も多い。これはロボット製作技術が脈々と先輩から後輩へと継承され、進化したロボットを製作しているからである。動作のアイデアも豊富でありながら、動く仕組みなどの原理を学ぶことができる。また、2011年の震災の年には震災の影響で製作も大幅に遅れ、活動場所も制限された逆境の状況の中にも関わらず、学生が熱意を持って製作したロボットが、全国高専ロボットコンテストでは優勝とロボット大賞をダブル受賞した。

以上のことから、仙台高専の競技ロボットは歴史と伝統があり、技術的にもレベルの高いものである。ロボットを展示することにより、動作の原理だけではなく学生の「ものづくり」に対する熱意を市民への紹介することで、科学技術への興味・関心をより一層高めさせたい。

④内容

2010年全国高専ロボットコンテストにおいてロボコン大賞を受賞した競技ロボット「ARUYO=ARUYO(アルヨ=アルヨ)」, 2011年ロボコン大賞および優勝を果たした「OR(オーアール)」2012年特別賞を受賞した「ササリー」の3台の競技ロボットを展示した。



展示スペース全景



展示スペース



「ARUYO=ARUYO」
(アルヨ=アルヨ)



「OR」
(オーアール)



「ササリー」