

「メカライフの世界」展 概要

(社)日本機械学会 関西学生会

1. 行事名 「メカライフの世界」展
2. 実施期間 平成 18 年 12 月 2 日(土)～平成 18 年 12 月 3 日(日)
3. 実施場所 施設名 大阪市立科学館(大阪市北区中之島)
4. 主催者名 日本機械学会 関西学生会
大阪市立科学館
大阪市教育委員会後援

5. 目的

小・中学生を中心として幅広く一般の皆様に、技術を支える様々な物理現象の実演・体験や種々の機械で楽しく遊ぶことを通して広く科学技術への興味を持っていただくことを目的としています。

6. 内容

会場内に、制振振子[図 1]、空気砲[図 2]、圧電材料[図 3]、機械模型[図 4]などを展示し、振子による振動の抑制や形状記憶合金とサーモグラフィなどの科学技術や機械工学の不思議や楽しさを実際に体験していただきます。実際にもものづくりを体験してもらうため、チョコ Q[図 5]やスカイスクリュー[図 6]の工作コーナー(無料)を用意しております。さらに少し上級となると実際の電子キット(タミヤの振動ロボ[図 7])を使った工作コーナー(有料)も用意しております。またロビーでは、ホバークラフト[図 8]、段差乗越機構付車椅子[図 9]の体験試乗に加え、レスキューロボット MOIRA2(モイラ 2)[図 10]や AIBO のデモンストラーションなど実際に触れていただく企画を考えています。



図 1. 制振振子



図 2. 空気砲



図 3. 形状記憶合金



図 4. 機械模型

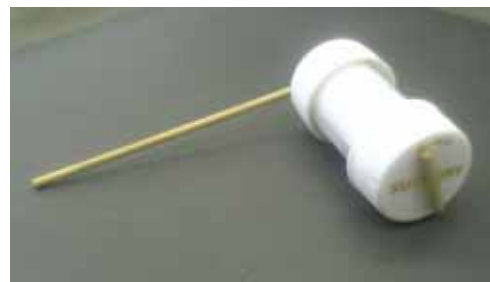


図 5. チョコ Q



図 6. スカイスクリュー



図 7. ぷるぷる・振動ロボ



図 8. ホバークラフト



図 9. 段差乗越機構付車椅子



図 10. レスキューロボ MOIRA2(モイラ 2)