

行事名	2009年度第9回「科学大好き岡山クラブ」津山会場		
担当部門・機関	科学普及部門・津山工業高等専門学校		
開催日時・期間	2009年12月13日(日) 14:00~17:00	会場	津山工業高等専門学校 S-3教室, S-4教室, S-5 教室

《概要》

光センサーを取り付けたレゴブロックを組み立てた「レゴロボットで遊ぼう!!」と高専ロボコン2009, つやまロボコンやレスキューロボコンに出場したロボットの操縦を体験する「ロボット展示とロボット操縦体験」および卒業研究で作製されパワーアシストを用いて重い物も少しの力で持ち上げる「体験! パワーアシスト実験」3テーマを開講した。

《参加者》

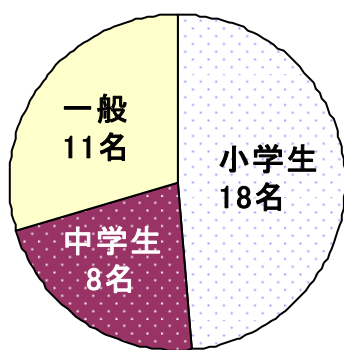
参加者の内訳は小学生18名, 中学生8名, 一般11名合計37名であった。講師は4名, 補助学生25名であった。

《報告事項》

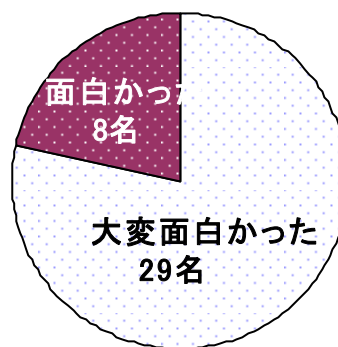
「レゴロボットで遊ぼう!!」では, まず, レゴブロックを使って車輪付きのロボットを組み立て次にセンサーをつけて完成させ, ライントレースを実施した。「高専ロボコン2009」, 「つやまロボコン」や「レスキューロボコン」に出場したロボットを展示し, 操縦を体験してもらった。「体験! パワーアシスト実験」では重い物も少しの力で持ち上げたり, 筋肉の活動量をセンサで測定する体験をした。

1. アンケート結果

①参加者の内訳



②参加者の感想



参加者は合計37名で多かった。特に中学生が8名で今までの開催で最も多かった。参加者の感想も全員が面白かったと大変おもしろかったと答えており, 評価も非常に高かった。

## 1. 面白かった点

- ・ロボット操縦 17名
- ・ロボットの組み立て 5名
- ・プログラミング 2名

## 2. 難しかった点

- ・プログラミング
- ・ロボット操縦
- ・レゴブロックの組み立て

## (感想)

- ・ロボットを動かすのははじめてだったので色々なことができてよかった。
- ・またやりたい(多数)
- ・もう少し時間を長くして欲しい
- ・説明が足りない
- ・補助の学生さんがたくさんいて対応がよかった。(複数)

## 2. 当日の状況



レゴロボットのプログラムを組む参加者と補助学生（写真左）



ロボットと遊ぶ参加者（写真右）