

# アイデア ロボット フェスタ

期間中、県内の中学生、高校生、高専生が製作した  
アイデアあふれるロボットを展示するほか、2日間の「チャレンジデー」を設け、  
見て・聞いて・触れて楽しめる機会を提供しました。



## 中学生・高校生・高専生によるロボット展

期間：平成30年12月8日（土）～平成31年1月20日（日）  
場所：富山県教育記念館1階

コンテストや競技会へ出品されたロボットをはじめ、県内の中・高・高専生が日頃の研究の成果として製作したロボットを一堂に展示し、各校の日頃の研究の成果を披露しました。

### ロボット出展校

(五十音順)

- 【高等専門学校】 富山高等専門学校射水キャンパス  
富山高等専門学校本郷キャンパス
- 【高等学校】 魚津工業高校 高岡工芸高校 砺波工業高校  
富山工業高校 不二越工業高校
- 【中学校】 富山市立大泉中学校 富山市立新庄中学校  
富山市立速星中学校 南砺市立吉江中学校



## チャレンジデー 1月13日・19日開催

### ■講演会 (場所：高志会館カルチャーホール)

「村田製作所のロボット開発」と題して、(株)村田製作所広報部の吉川浩一エキスパートに、同社のロボット開発にまつわる苦労話や裏話を交え、ものづくりの楽しさや達成感などをお話いただきました。また、最先端技術を搭載した「チアリーディング部」の玉乗りをして踊る4体のロボットによる素晴らしい演技も披露され、大きな拍手に包まれました。



### ■デモンストレーション (場所：高志会館カルチャーホール)

工業高校生や高専生が製作した7体のロボットを、それぞれのコンテスト会場を再現したステージで、実際に動かしてもらい、来場者の皆さんにロボットが動く様子を間近で見させていただきました。生徒たちにとっては、日頃の活動の成果を披露する場になりました。



### ■ロボット作り教室

#### 教室①「紙コップすもうロボット」



24名の参加者は、中学校の技術・家庭科の先生の指導の下、紙コップで相撲ロボットを工作し、リモコンで操作しながら相撲対決をしました。それぞれのロボットにしこ名をつけ、富山場所を開催し、トーナメント式で対戦しました。



#### 教室②「カムプログラムロボット」



22名の参加者は、富山工業高校の生徒の指導により、カムを使って動きをプログラムできるロボットの製作に取り組みました。今回はパーツが多かったせいか、時間内に完成できず試走する時間ありませんでしたが、最後には完成したロボットを、満足そうに持ち帰りました。