

## IV 事業概要

### 1 学芸事業

#### 【1 展示関係】

#### (2) チャレンジ・ラボ, ガイドツアー

##### ⑤ ロボットひろば

平成 29 年度からロボットの紹介と操作体験できるコーナーを公開している。更に勉強したい方には、科学館で定期的に行っているロボット教室やプログラミング教室を紹介している。

また、ロボットの動作原理や構造をパネル展示や分解パネルで展示している。

#### 内容

##### (1) ロボット操作体験

毎日 1 回 (30 分) ロボットの操作体験を行っている。ロボットを実際に操作することで、ロボットの基本的な構造やロボットがプログラムで動いていることを体験的に知ってもらうことができる。ロボットは、初心者 (三歳以上) でも簡単に操作できるようにしている。

令和元年度の参加者は、9,225 名であった。

##### 【操作できるロボット】

- ・A・ピラー：つなぎ方でプログラミングができるイモムシ型ロボット。
- ・キューベット：積み木遊びの感覚で、試行錯誤しながら動かす木のロボット。
- ・Sphero R2-D2, BB-8, BOLT：映画などに登場するロボットをタブレットで動かすことができる。
- ・メカノイド：人型や恐竜型の大きなロボットを会話やタブレットで動かすことができる。

##### (2) コミュニケーションロボット

AI ロボットの「鉄腕アトム」、「ロビ 2」を製作課程から展示している。完成品は常時動いており、来館者と会話によるコミュニケーションができる。

