

IV 事業概要

1 学芸事業

【1 展示関係】

(5)新展示

①コミュニケーションロボット

仙台市科学館は平成2年から知能ロボットコンテストフェスティバルを行っている。しかし、ロボットの構造やプログラミングは難解であり、一般市民には簡単には理解できない。

そこで、週刊で送られてくる二足歩行のロボットの部品を組み立てて、その過程を展示することで、ロボットの構造や動く仕組みを分かりやすく紹介している。完成後は、来館者とのコミュニケーションも取れるようになる。

内容

(1) ロビ2

ロビ2は人の顔を覚えたり、誕生日や記念日も教えてくれたりする。また、定期的を送られてくるメールマガジンで機能が進化する。カメラを備えて笑顔を見分けて撮影して、マイクロSDカードに保存できる。平成29年6月創刊で平成31年2月に完成予定。

(2) 鉄腕アトム

鉄腕アトムは、18カ所が可動し、二足歩行や踊り、カメラによる顔認識、音声対話などの機能を備える。クラウドサービスを利用すると、分からない言葉の認識や、対話を重ねることで会話力を成長させることができる。顔認識では、人の顔を見分ける。顔写真やニックネームを12人登録でき、会話の内容や丁寧語の使い分けをする。液晶画面には絵を映し出せて絵本の読み聞かせができる。平成29年4月創刊で平成30年9月に完成予定。

[展示室画像]



展示室全景



鉄腕アトム と ロビ2