

IV 事業概要

3 社会教育事業

【1 生涯学習に関すること】

(5) ロボット教室

小学4年生以上を対象に、ロボットの組み立てキット「梵天丸」の製作とプログラミングによる制御を行う講座。製作およびプログラミングにより、科学技術に対する興味や関心を深め、電子工作に親しむことを目的としている。初級・中級の2コース（各2回）実施している。初級コースは、午前中にロボット組み立てとその仕組みを学ぶ。午後にはプログラムをつくって制御する講習を行う。中級コースでは、梵天丸の製作とプログラムをつくって制御したことのある経験者を対象に拡張製作とプログラミングを行っている。

「梵天丸」は、子どもたちにもものづくりの喜びを体験させ、科学的な考え方を育むことを目的に開発された。仙台市科学館では、「メカトロで遊ぶ会」(<http://toro.inrof.org/>)とともに、ロボット教室を平成9年度から開催している。

「梵天丸」はロボットの機能（センサー、コンピュータ、アクチュエータ）をすべて持っており、パソコンと接続してプログラムを書き込んで制御することができる。書き込むプログラムは、子どもたちにわかりやすいひらがなで記述されている「まきもの」と呼ばれる言語を採用している。

平成29年度ロボット教室

日時 第1回（初級）平成29年5月28日（日）10:00-15:00

第2回（中級）平成29年7月9日（日）10:00-15:00

第3回（初級）平成29年11月8日（土）10:00-15:00

第4回（中級）平成30年3月4日（日）10:00-15:00

講師 メカトロで遊ぶ会 岩本正敏先生（東北学院大学）
水谷好成先生（宮城教育大学）

参加者数 第1回（初級）14名

第2回（中級）8名

第3回（初級）5名

第4回（中級）5名

