

工学部探検体験ものづくりコーナー

機械システム工学科 森 和也

1. はじめに

工学部探検における本企画も4年目を迎えた。本企画の趣旨は、小中高生にもものづくり体験の機会を提供することと、その指導を通して本学部学生にもものづくりの面白さを再確認してもらうことである。

今年度は特に「親子でものづくり」をテーマに実施した(図1参照)。

2. プロジェクトの概要

今回のプロジェクトで実施したコーナーは以下のとおりである。

- ・ミニ四駆コーナー(図2)
- ・木工細工コーナー(図3)
- ・七宝焼コーナー(図4)
- ・プリクラコーナー
- ・プラ板コーナー
- ・ボールプールコーナー
- ・ビーズコーナー

ミニ四駆コーナーは、昨年度までは予算の関係で作品を参加者に渡すことができなかったが、今年度は作品をプレゼントすることができた。また、参加者の予約表を作ることによって、参加者が効率よく他のコーナーや、展示の見学ができるように便宜を図った。

木工細工コーナーは、今年度は参加者が減少した。このコーナーでは、企画・設計・製作とおこなう関係で、長い時間を必要とするためであると思われる。次年度に向けて、運営方法を検討する必要がある。

七宝焼きコーナーでは、本学の名誉教授の大庭先生を指導者に招いた。その結果、指導方法が充実し、参加者の作品の質が飛躍的に向上した。

3. おわりに

4年目ともなると、リピーターの参加者が多く見受けられた。次年度も新しい企画を考えて、プロジェクトを実施する予定である。

本企画は、昨年度に引き続き、**化血研賞**を受賞した。



図2 ミニ四駆コーナー



図3 木工細工コーナー



図1 ものづくりコーナー入口



図4 七宝焼きコーナー