

# H22年度 工大祭出展報告

## 九州工業大学工学部技術部

機械技術班・電子システム技術班・マテリアル技術班

### 1 実施概要

#### 1.1 「簡単ものづくり工房」 ..... 機械技術班

日 時： 11 月 20 日(土) 10:00 ~ 16:00  
21 日(日) 11:00 ~ 15:00  
対 象： 小学生（親子でどうぞ）  
会 場： (戸畑キャンパス) 教育研究 1 号棟 北側玄関  
内 容： ・風船ロケットの製作  
・紙飛行機、紙風船、紙ブーメランの製作  
・ペーパークラフト、キーホルダーの製作  
・スタンプ、キャンドル等の展示  
参加者： 約 210 名(延べ人数)

#### 1.2 「光や音を使った電子回路で遊ぼう」 ..... 電子システム技術班

日 時： 11 月 20 日(土) 10:00 ~ 16:00  
21 日(日) 12:00 ~ 16:00  
対 象： 小学生  
会 場： (戸畑キャンパス) 総合研究棟 2 階学生実験室  
内 容： ・音や光センサを使った電子回路を見て!さわって!遊んでみよう!!  
・eco 家電や家庭のセキュリティ等にも利用されている各種センサもご紹介!!  
参加者： 約 100 名(延べ人数)

#### 1.3 「電子顕微鏡で昆虫やコインを観察しませんか」 ..... マテリアル技術班

日 時： 11 月 20 日(土) 10:00 ~ 11:00 / 13:00 ~ 14:00 / 15:00 ~ 16:00  
対 象： どなたでも  
会 場： (戸畑キャンパス) 産学連携推進センター 105 号室  
内 容： 走査電子顕微鏡<日本電子(株)製 JXA-8900R>(機器分析センター管理)による  
昆虫や植物標本の観察、電子顕微鏡の操作体験などを中心としたセミナー  
参加者： 約 30 名(延べ人数)

## 2 出展の様子

### 2.1 「簡単ものづくり工房」



会場全景



風船ロケットの製作

### 2.2 「光や音を使った電子回路で遊ぼう」



電子回路を実際にさわって体験

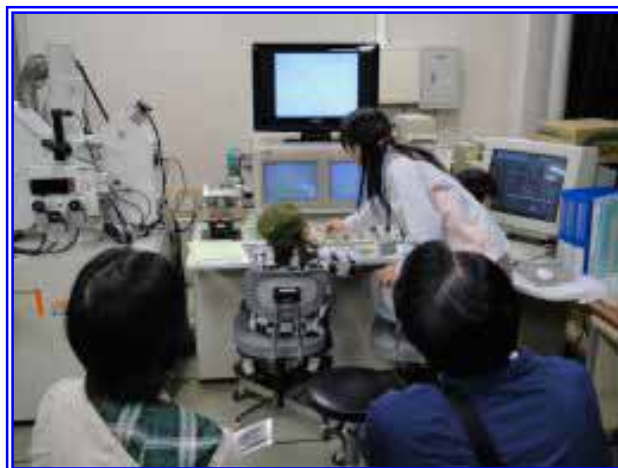


センサについて説明

### 2.3 「電子顕微鏡で昆虫やコインを観察しませんか」



電子顕微鏡公開セミナー会場



大型モニターも設置して後席の人と一緒に観察

### 3 参加者のご感想

#### 3.1 「簡単ものづくり工房」

- ・ほんとにおもしろかったです
- ・ぬるときむずかしかった
- ・たのしかったです " ~ "
- ・たのしかった。またきたいです
- ・教えてくれた先生がおもしろかった
- ・ちょっとむずかしかった
- ・たっせい感があつた
- ・工作はたのしいと思いました
- ・何回もやりたくなった
- ・すごいなと思った。楽しかった
- ・小さい子どもが参加できて良いと思います
- ・いつも工夫されていて感動です
- ・子どもの勉強、遊びにもなり良かったです
- ・子ども連れで楽しめました。来年も是非連れて来たいです
- ・毎年子どもが楽しみにしています
- ・手を使うことは脳を使うこと。老化防止に最適！
- ・久しぶりの工作で楽しい時間がもてました
- ・孫と共に時間を過ごし、私も楽しみました。ありがとう

#### 3.2 「光や音を使った電子回路で遊ぼう」

- ・光または音で動くロボットやラジコンが楽しかった
- ・センサの働く様子と解説が良かった
- ・センサの種類と機能の多さに驚き興味がわいた
- ・においセンサ（の改良）で、おいしい（においがわかる）テレビが出来たらいいな
- ・子供が興味を持つきっかけになると思う

#### 3.3 「電子顕微鏡で昆虫やコインを観察しませんか」

- ・もっと宣伝したほうがよい
- ・時間が短い
- ・昆虫や植物以外も観たい