

# ものづくり教室プロジェクト

佐藤清美、坂下岩、三木将仁、後閑伸彦、小林邦宏  
山崎次男、石野裕二、川田良暁、荻野圭祐、山田幸男、吉橋照夫、細井健司  
加藤正之、藤田明人、佐藤甲輔、畠山健、引間俊文

## 1. 目的

埼玉大学における地域社会への貢献として「ものづくり」を体験をして楽しさを知ってもらいイベント活動を行う。

また、他部局などからの依頼を受け、記念メダルの製作も行っている。

## 2. 開催したイベント

### 2. 1. 夏休みものづくり体験教室 2014

場 所 : 埼玉大学工学部  
日 時 : 7月31日(木)  
テーマ : 紙コップスピーカ  
          コンクリートクッキング  
          3本足やじろべえ  
          はこ型万華鏡

参加人数 : 51名



写真1 コンクリートクッキング作例



写真2 はこ型万華鏡製作の様子

### 2. 2. 出張「ものづくり教室」

- ①場 所 : 馬宮児童センター  
日 時 : 8月4日(月)  
テーマ : ぱたぱた  
          ペットボトル製ししおどし  
参加人数 : 30名(15名×2回)
- ②場 所 : 文蔵児童センター  
日 時 : 8月19日(火)  
テーマ : クリップモーター  
          はこ型万華鏡  
参加人数 : 30名
- ③場 所 : 与野本町児童センター  
日 時 : 8月27日(水)  
テーマ : ぱたぱた  
          ペットボトル製ししおどし  
参加人数 : 30名(15名×2回)



写真3 馬宮児童センターでの様子

## 3. 参加したイベント

### 3. 1. ものづくり技能フェスタ 2014

場 所 : 県民活動総合センター  
(埼玉県伊奈町)  
日 時 : 10月18日(土)、19日(日)  
テーマ : ポンチで文字を打ってみよう



写真4 ポンチ打刻体験の様子

### 3. 2. 学部オープンラボ

場 所 : 埼玉大学工学部

日 時 : 11月23日(日)

テーマ : 3本足やじろべえの製作体験

ポンチの刻印体験

クリップモータ



写真5 機械加工の説明の様子

## 4. その他(依頼加工)

### 4. 1. ホームカミングデー参加記念メダル

依頼元 : 総務課広報係

製作数 : 150枚

使用工作機械 : 6軸複合加工機



写真6 ホームカミングデー参加記念メダル

### 4. 2. 埼玉大学同窓会記念メダル

依頼元 : 埼玉大学同窓会

製作数 : 100枚

使用工作機械 : マシニングセンタ

型彫り放電加工機

ワイヤ放電加工機



写真7 同窓会記念メダル(左)と  
型彫り放電加工用電極(右)

## 5. まとめ

「夏休みもの作り教室」に今年度より建設系技術職員がメンバーに加わり、開催テーマに広がりができた。次年度以降も継続していきたい。

「出張もの作り教室」は三カ所からの依頼を請け負ったが、日程的にも開催テーマ的にも厳しかった。次年度はその辺りを踏まえ、開催回数とテーマ数の調整を行いたい。