

## 総合制作実習テーマ 2012 年度

### 生産技術科

- ①機械式振子時計の設計・製作 [指導教官 久保幸夫]  
大石 晋吾・加藤拓也・芝田 旭・宮崎正紀
- ②プラスチック射出成型金型の設計・製作 [指導教官 中村佳史]  
藤田貴大・大庭秀斗・竹下皓之・門奈竜彦
- ③プレス金型の設計・製作 [指導教官 出来俊司]  
山田大豊・大井川実・宮澤一輝・八木利浩
- ④各種メカニズムの設計・製作 [指導教官 古杉 剛]  
(リンク機構を使用したエアーエンジンの製作)  
雨宮天夢・荒木翔太・松本晃彦
- ⑤電動円テーブルの製作 [指導教官 横山裕二]  
中山朋也・加藤健介・坂本達也・袴田大暉
- ⑥3D スキャナの読み込みから RPT での  
製品製作までのマニュアル作成 [指導教官 出来俊司]  
渥美祐作

### 制御技術科

- ①カムを用いた直進／直進型ピック & プレース機構の改良 [指導教官 瀧井勝廣]  
福井凌輔・蓮池忠勝・古田 匠・仲秋諒亮・内村拓斗
- ②缶バッジ製造省力化システムの制作 [指導教官 中島 均]  
伊藤孝幸・鈴木 凌・田上和宏 [ 〃 陰山哲也]  
花田芳樹・松枝宏樹
- ③マイクロ風車の制作 [指導教官 吉田和幸]  
宮澤凌太・柴田潤一郎・森上領一

- ④太陽光追尾装置の製作 [指導教官 川俣文昭]  
清水貴史・中崎正隆・藤田直己

## 電子情報技術科

- ①LED 照明を用いた情報発信装置の製作 [指導教官 西出和広]  
— 送受信機の開発 —  
鈴木 透・松本透磨・山本峻也
- ②LED 照明を用いた情報発信装置の製作 [指導教官 西出和広]  
— 通信に適した LED 照明装置の開発—  
小栗慎也・林 扶 ・三石 悟
- ③目覚まし時計製作 [指導教官 山本 晃]  
— 二度寝防止機能付き目覚ましの製作—  
青山 聖・伊藤義規・小栗祥吾・  
杉村匡俊・松本紘輝
- ④生活見守りセンサシステムの開発 [指導教官 安部恵一]  
金子享司・下野純一
- ⑤生活見守りセンサデバイスの開発及び製作 [指導教官 安部恵一]  
杉山 翔・渡邊 卓・畑中 広
- ⑥Web ページ表示機能を搭載した [指導教官 安部恵一]  
簡易型スマートメータの開発  
寺田和広
- ⑦AR 技術 (Augmented Reality) [指導教官 橋本隆志]  
— CS 技術を利用した対戦アプリケーションの製作—  
加藤恭平・高見知洋・中村泰平・眞木翔平  
村松駿斗・村松卓哉・横山貴人
- ⑧バトミントンフットワーク練習機の製作 [指導教官 熊谷雅樹]  
桑原拓矢・田畑大地・藤盛 聖・袴田清水
- ⑨情報案内装置の製作 [指導教官 熊谷雅樹]  
日高悠輔・池谷陽介

# 平成 24(2012)年度総合制作実習作品 (写真集)

## 生産技術科



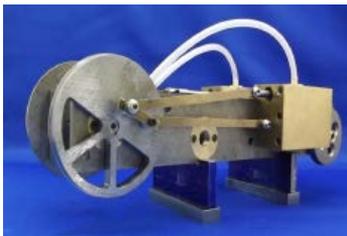
機械式振り時計の設計・製作



プラスチック射出成型金型の設計・製作



プレス金型の設計・製作



各種メカニズムの設計・製作 (リンク機構を使用したエアエンジンの製作)



電動円テーブルの製作



3D スキャナ-の読み込みから RPT  
での製品製作までのマニュアル作成

# 制御技術科



カムを用いた直進/直進型ピック  
ク&ブレースの改良



缶バツ製造省力化システムの制作

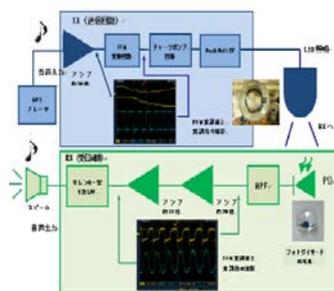


マイクロ風車の制作



太陽光追尾装置の製作

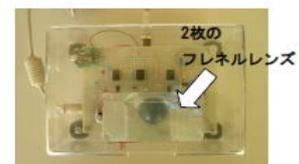
# 電子情報技 術科



LED 照明を用いた情報発信装置  
の製作—送受信機の開発—



(a) 1W×9個 (b) 1W×27個



LED 照明を用いた情報発信装置  
の製作—通信に適したLED 照明  
装置の開発—



目覚まし時計製作—二度寝防止機能付き目覚まし時計の製作—



生活見守りセンサシステムの開発



生活見守りセンサデバイスの開発及び製作



Web ページ表示機能を搭載した簡易型スマートメータの開発



AR で実際に表示させた図

AR 技術—CS 技術を利用した対戦アプリケーションの製作—



パトミソフワーク練習機の製作



情報案内装置の製作