

# 総合制作実習テーマ 2009 年度

## 生産技術科

- プラスチック射出成型用金型の設計・製作  
奥村 睦、加藤 達也、佐々木 大祐、十河 正人 [指導教官 横山 裕二]  
[指導教官 中林 寛樹]
- 跨り式三輪車の製作 ～車輛部品の図面化～  
井野 拓也、久島 利之、小野田 憲二、鈴木 智晴 [指導教官 二宮 誠]
- 射出成型金型の製作 ～金型について～  
久島 利之、鈴木 智晴、井野 拓也、小野田 憲二 [指導教官 二宮 誠]
- 技能検定「普通旋盤作業 2 級」合格を目指して  
首振りエンジンの設計・製作  
岩瀬 裕也、佐々木 啓力、下平 博之、疋田 敬典 [指導教官 古杉 剛]
- 3 輪ミニカー エンジン載せ替え  
瀧 祥喜、矢島 豪人 [指導教官 加藤 好孝]

## 制御技術科

- 非接触伝達機構の開発  
三輪 亮輔、新井 翔太、門川 光成 [指導教官：勝田 慶介]
- 簡易 2 足歩行ロボットの製作  
大城 剛嗣、鈴木 優太、中西 正樹 [指導教官：鈴木 淳巳]
- マルチロータ型回転翼機の製作  
谷口 和志、渡邊 晃成 [指導教官：佐藤 弘明]
- バーコードリーダーと無線 LAN を搭載した情報家電機器（オープントースタ）の開発  
鈴木 和哉、池谷 正法 [指導教官：安部 恵一]

射出成形金型の制作

宮部 照之 [指導教官：瀧井 勝廣]

ムービングチェア&ムービング座布団の改良

大地 晴久、原田 達也 [指導教官：大津 愛子]

## 電子技術科

音声機能付電光掲示板の製作

鈴木 翔司、松下 裕貴、山田 修大 [指導教官：成瀬 陽一]

人体センサ付き学習リモコンの製作

中村 翔、夏目 雅基、藤田 雅 [指導教官：成瀬 陽一]

SHマイコンを使った電力測定システムの製作

井村 友亮、鈴木 良一、山田 大貴 [指導教官：山本 晃]

ハイブリッド電気自動車の製作

栗原 裕介、庄司 誠、吉國 直哉 [指導教官：齋藤 公利]

CANによる電気自動車の制御

田中 春樹、鈴木 隆太、西村 泰彦 [指導教官：齋藤 公利]

太陽光を有効に利用した家づくりの提案と設計

石川 弘貴、千原 俊弥、寺田 健志、長谷川 佳紀 [指導教官：大島 健三]

生体信号解析プログラムの製作

尾入 肇、神田 貴将 [指導教官：貴志 浩久]

オセロゲーム機の制作

山本 雄大、中村 諭史、山口 裕晃 [指導教官：貴志 浩久]

## 情報技術科

バス路線評価システムの制作

金岩 昌樹、瀬戸 翔太、高井 祥平、渡邊 直弥 [指導教官 石丸 清登]

競技ロボットの試作

伊東 穂一、柴田 龍平、田幡 祐樹、見付 翔哉、フラハット アティガラ [指導教官 高野 宏昭]

画像処理による物体検出と動きの追跡システムの制作

山下 寛人、ロクカルゲ ジャヤン チャンディマ [指導教官 澤崎 一郎]

画像処理による手の形状識別システムの制作

山下 広祐、安田 樹正、伊東 賢人 [指導教官 澤崎 一郎]

A S P . N E Tで作るW e bアプリケーション

竹内 愛友実、藤田 麻理恵 [指導教官 朝長 成吾]

簡易プラネタリウムの作成

袴田 愛加 [指導教官 朝長 成吾]

ネットワーク通信を利用したアプリケーションの作成

原田 直弥、山田 健太、山田 光 [指導教官 朝長 成吾]