

# 総合制作実習テーマ 2006 年度

## 生産技術科

プラスチック射出成形金型モデルの製作

伊藤 聡騎、高羽 麻実、高橋 祐人、中村 健太 [指導教官 甲斐 政博]

技能五輪汎用旋盤予選

大石 篤志、鈴木 陽介、土屋 貴司、廣野 光彦 [指導教官 古杉 剛]

第1回若年者ものづくり競技大会「フライス盤」職種競技課題に取り組んで

阿地知孝明 [指導教官 古杉 剛]

模型飛行機のパラメータ設計

田中 保成、玉乃井綾太 [指導教官 奥 猛文]

四輪バギーの製作～フレーム製作編～

加賀美佑典、加藤 万人、北川 裕基、夏目 朋弥 [指導教官 加藤 好孝]

トロコイド公転ピストン機関の設計と製作～設計編～

松下 直記、山下 晋吾 [指導教官 浅沼 幸彦]

トロコイド公転ピストン機関の設計と製作～製作編～

金田 典之、神谷 康隆、轟 軍強 [指導教官 浅沼 幸彦]

## 制御技術科

サーボモータによる簡易CNC工作機械の試作

堀 和真 [指導教官 長嶋 茂]

段返りからくり人形の復元

栄田 剛、兵藤 祐哉、村松 謙一、渡邊 篤 [指導教官 勝田 慶介]

三次元 CAD による射出成型金型モデルの設計・製作

鈴木 隆之、高橋 亮輔、富田 大介 [指導教官 瀧井 勝廣]

ASM・C・Basic・Sequens プログラムで走る相撲ロボットの製作

高柳 洋史、松井 敬宏、山口 昌人 [指導教官 鈴木 淳巳]

小型ロボットの製作

田形 将登 [指導教官 佐藤 弘明]

挑戦! 技能検定（五輪）2級機械・プラント製図

高柳 洋史、富田 大介 [指導教官 瀧井 勝廣、大津 愛子]

## 電子技術科

有色ピン自動選別装置の製作

伊藤 貴範、佐野 正樹、深川 雅敏 [指導教官 大島 健三、近藤 芳憲]

ACT (Automatic Control Throttle) デモカーの製作

河合 雄介、鈴木 亮介、松本 大 [指導教官 望月 隆生]

インホイールモータの製作

安藤 友貴 [指導教官 齋藤 公利]

LED を用いた表示装置の製作

斉藤 信 [指導教官 山本 晃、成瀬 陽一]

ロボット用モーション作成プログラム製作

中根 達也 [指導教官 山本 晃、成瀬 陽一]

リアルタイム OS を用いたイーサネットと RS - 232C の変換システムの製作

都築 馨太 [指導教官 山本 晃、成瀬 陽一]

## 情報技術科

ネットワークツールの試作

明石 友樹、嘉茂 新一、内藤 典祐 [指導教官：朝長 成吾]

ICタグとリーダーライターを利用した簡易アプリケーションの制作

中村 有希、飯塚 司 [指導教官：澤崎 一郎]

差分プログラムによる対象物移動の考察

原田 典行、前嶋 和也 [指導教官：澤崎 一郎]

マイクロマウス、二足歩行ロボットの試作

戸田 健二、中野 好彦、山口 和展、山本 大輔 [指導教官：山本 和弘]

Web2.0を踏まえたWebアプリケーションの制作

～Ajax技法によるWebアプリの制作～

河野 貴徳、小林恵利奈、山本由香里、齋藤 静 [指導教官：小谷 博志]

Web2.0を踏まえたアジャイルなWebアプリケーションの制作

～Ruby on RailsによるサーバサイドWebアプリの制作～

河野 貴徳、小林恵利奈、山本由香里、齋藤 静 [指導教官：小谷 博志]

ウェブカメラによる定期観測システム

吉川 涼、中道 悠人、近藤 浩司 [指導教官：佐藤 義弘]