

総合制作実習テーマ 2013 年度

生産技術科

- ①歯車ポンプと性能検証装置の設計・製作 ー歯車ポンプの設計編ー
[指導教官 瀧井勝廣 古杉剛 山崎直哉]
河合 将史・小柳 翔・本間 翔太・中尾 彰宏・二村 昂汰・
山口 三千誉
- ②歯車ポンプと性能検証装置の設計・製作 ー検証装置の設計・製作編ー
[指導教官 瀧井勝廣 古杉剛 山崎直哉]
鈴木 大輝・野中 来記・藤盛 史也・渡辺 健太・杉村 類
- ③射出成形金型の設計・製作 小型風力発電工作キットの設計・製作
ーモータカバー等の作製ー[指導教官 中村佳史 出来俊司 久保幸夫]
山口 祐輝・長谷川 公大・森田 宏希
- ④射出成形金型の設計・製作 小型風力発電工作キットの設計・製作
ー尾翼の作製ー [指導教官 中村佳史 出来俊司 久保幸夫]
矢野 喜士・斎藤 遼羽・鈴木 辰駿・村松 大輔・永井 敬得
- ⑤射出成形金型の設計・製作 小型風力発電工作キットの設計・製作
ー羽根の作成ー [指導教官 中村佳史 出来俊司 久保幸夫]
鈴木 裕太・大石 佑貴・高塚 祐生・藤原 悠公

電気エネルギー制御科

- ① マイクロ風車の制作 [指導教官 吉田和幸]
佐藤 史乙・北村 亮太
- ②マイコン搭載アクアフィッシュ [指導教官 小沢浩二]
工藤ヨシユキ・黒田 裕希・桑原 弘卓・小出 直哉・武田 丹丹
- ③自動ケーブル切断機「線切れーる」の製作 ー測長、切断の自動化ー
[指導教官 蔭山哲也]
山田 勇斗・江川 遼吾・河合 利樹・近藤 恭兵・柴原 安美

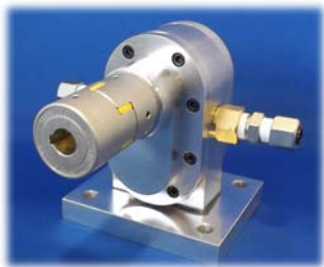
- ④太陽光追尾装置の作製 [指導教官 川俣文昭]
鈴木 雅也・渡辺 篤・小川 龍幸

電子情報技術科

- ① PLC シーケンス制御学習教材の開発 [指導教官 安部恵一]
池谷 直人・野田 朋希・佐野 友亮
- ②ICT を用いた大規模災害時の避難所支援システムのプロトタイプ開発の概要説明 [指導教官 安部恵一、橋本隆志、西出和広]
池谷 直人・石塚 将人・星野 成紀
- ③ICT を用いた避難所支援システム向け組込み型メインサーバーの開発 [指導教官 安部恵一]
池谷 直人・岩崎 真規・加藤 守洋・佐野 友亮
- ④避難所運営システム災害時運用のための太陽光蓄電システムの開発 [指導教官 西出和広]
星野 成紀・稲葉 賢
- ⑤避難所運営管理システムのアプリ開発 [指導教官 橋本隆志]
石塚 将人・土屋 広晃・名倉 一樹・原田 龍之介
- ⑥可視光通信を用いた映像伝送システムの製作 [指導教官 西出和広]
鈴木 浩貴・鈴木 隆太・中村 聡志
- ⑦高齢登山者のための安心安全ケアツールの製作 [指導教官 熊谷雅樹]
中田 大貴・杉浦 隆蔵
- ⑧LED イルミネーションの製作 [指導教官 熊谷雅樹]
望月 翔・山下 智也・北見 国利

平成 25 (2013) 年度総合制作実習作品 (写真集)

生産技術科



歯車ポンプと性能検証装置の
設計・製作

—歯車ポンプの設計編—



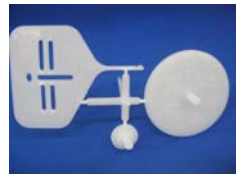
歯車ポンプと性能検証装置の設
計・製作

—検証装置の設計・製作編—



射出成形金型の設計・製作 小
型風力発電工作キットの設
計・製作

—モータカバー等の作製—



射出成形金型の設計・製作 小
型風力発電工作キットの設
計・製作 —尾翼の作製—

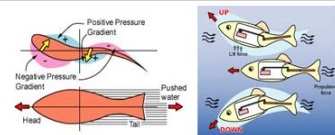


射出成形金型の設計・製作 小
型風力発電工作キットの設
計・製作 —羽根の作成—

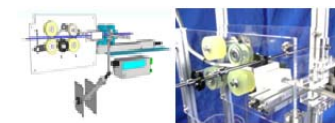
電気エネルギー 制御科



マイクロ風車の制作

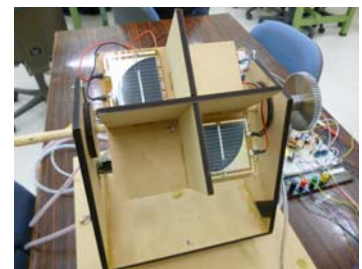


マイコン搭載アクアフィッシュ



自動ケーブル切断機「線切れー
る」の製作

—測長、切断の自動化—



太陽光追尾装置の製作

電子情報技術科



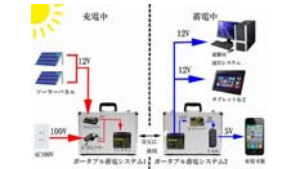
PLC シーケンス制御学習教材の開発



ICT を用いた大規模災害時の避難所支援システムのプロトタイプ開発の概要説明



ICT を用いた避難所支援システム向け組み込み型メインサーバーの開発



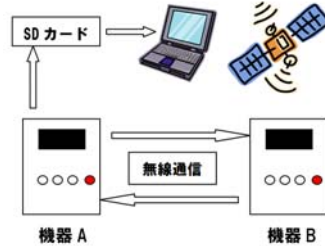
避難所運営システム災害時運用のための太陽光蓄電システムの開発



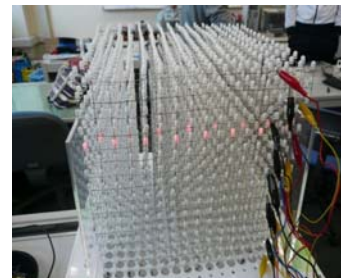
避難所運営管理システムのアプリ開発



可視光通信を用いた映像伝送システムの製作



高齢登山者のための安心安全ケアツールの製作



LED イルミネーションの製作