

# 「創造的ものづくりプロジェクトⅡ」

工学部

# 「創造性工学プロジェクトⅡ」

工学系研究科

03-047512

3799-023

目的と概要

創造的思考を基にした課題解決型の実験・演習による創造力、及びその過程におけるプロジェクトの運営力、リーダー力の涵養を目的とする。

講義の構成はいくつか設定したプロジェクトテーマの内一つを選び、必要な基礎講義を受けた後で実際に企画・設計・製作・実験・改良・発表を行い、更にプロジェクトの運営を体験することにより、工学系リーダーとして要求される能力の養成を図る。

## 冬学期プロジェクトテーマ一覧

### クラウドコンピューティング Proj.

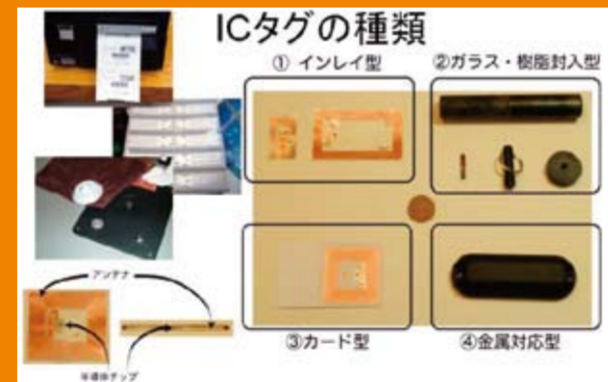
美馬秀樹・吉田眞



ゾーホージャパンと共同で、21世紀ICTの中心的な存在になるクラウドコンピューティングについての理解を深める

### RFID Proj.

廣瀬明・永綱浩二



無線ICタグの適用先を考え、応用するシステムを製作する

### フォーミュラ Proj.

中尾政之



全日本学生フォーミュラ大会出場を目指して車両を企画・製作する

### フォーミュラ海外遠征 Proj.

草加浩平・森村久美子



全日本学生フォーミュラ大会出場車両を改良して海外大会に出場する

### 飛行ロボット Proj.

鈴木真二



全日本学生室内飛行ロボットコンテストに出場する機体を製作する

### 工学理解促進 Proj.

鈴木真二



初中等教育現場での理科教育の実践を通して、サイエンスコミュニケーション能力を育成する

### e-learning Proj.

森村久美子・Jorg Entzinger



英語教育や日本語教育、安全教育等のe-learningシステムを学生主導で構築する

### 国際活動体験 Proj.

鈴木真二・森村久美子



シスコシステムズ等との連携で国際活動を体験する

### ヒストリックモンテ参戦 Proj.

草加浩平・森村久美子



ラリー・モンテカルロ・ヒストリックに自動車整備士養成大学校と連携して出場する

### 自分で作るインターネット Proj.

土本康生



ネットワークシステムの構造、仕組みなどを日本語と英語の両方で実践的に学ぶ