

「創造的ものづくりプロジェクトI・II」

工学部

「創造性工学プロジェクトI」

工学系研究科

3799-024

03-047511

03-047513

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。

全体説明会 5月13日(金) 18:20~20:30 工学部2号館3階233講義室

プロジェクトテーマ概要

自分で作るインターネット Proj.
CISCO HRD in English 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

SNOWBALLS Proj.
森村久美子・Jorg Entzinger



日本人学生と留学生のコラボレーションによりe-learningコンテンツを作成する

国際活動体験 Proj.
鈴木真二



ポインティングジャパン等との連携で国際活動を体験する

フォーミュラEV Proj.
堀洋一・藤本博志 他



電気駆動フォーミュラレーシングカーを企画・設計・製作・試験する

ロボット Proj.
國吉康夫



NHK大学ロボコンへの参加を目指してロボット製作方法を学び、製作する

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

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

ヒストリックラリー参戦 Proj.
草加浩平・森村久美子



ヒストリックラリーに自動車整備士養成大学校と連携して出場する

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

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