

## － 先端工学基礎課程とは －

先端工学基礎課程は、社会人と働く学生を対象にした、主に平日夜間と土曜日に開講される大学教育課程です。この課程では、情報理工学の基礎となる数学、自然科学をはじめ電磁気学、回路学、情報科学の基礎を学んだ後に、情報・メディア・通信系と電子・機械・制御系の二つの専門プログラムに分かれ、各々の分野の技術的課題に取り組むための専門的知識を学びます。先端工学基礎課程は情報理工学部の教員全体によって運営されます。そのため専属の研究室を持ちませんが、卒業年次学生は情報理工学部の各学科の研究室で専門的な勉強をすることも選択できます。今回は、先端工学基礎課程の主旨に沿った模擬講義を行ないます。また、この課程についての質問をお受けするブースも用意しましたので、お待ちしております。

The Fundamental Program for Advanced Engineering is a university program aimed at adult and working students and opens in weekday evening and Saturday. In this program, after the learning on mathematics and natural sciences which are the bases of Information and Communication Engineering and after the learning on the basics of electromagnetics, electronics circuits, and information sciences, students learn specific technologies either in the Informatics, Media, and Communications Program or in the Electronic, Mechanical, and Control Systems Program. Since the Fundamental Program is supported by all the staffs of the Faculty of Information and Communication Engineering, we do not have no laboratory specific to this program. In this occasion, we provide a demonstrative lecture which will inspire all who are interested in this program. An information desk is also prepared to answer any questions on the program.

### E-1. 基礎課程説明コーナー

先端工学基礎課程は、社会人コースとインターンシップ・コースの二つのコースからなり、それぞれのコースの学生諸君は更に情報・メディア・通信系もしくは電子・機械・制御系の二つの専門プログラムに分かれて専門の勉強をします。この教育プログラムの目的や詳細についての質問を随時受け付けます。

The Fundamental Program for Advanced Engineering consists of Adult Course and Internship Course and students of both courses continue advanced learning either in the Informatics, Media, and Communication Program or the Electronic, Mechanic, and Control Systems Program from the third year. All the questions on the purpose of the Fundamental Program and on details of the program are welcome here.

(キーワード： 基礎課程説明、社会人・インターンシップ・コース、専門プログラム)

安藤 清 教授, 柳沢 正久 教授, 橋本 猛 教授

場所：創立80周年記念館 3階

日時：11月21日(土), 13:00 - 16:30

### ★E-2. 模擬講義「社会と連携した大学」概要

我が国は技術立国である。世界で一番豊かな国、日本を作ってきたのは工学系の卒業生である。そして、世界中の人々が日本の製品を高く評価している。その観点に立って、独創的な製品を生み出してきた技術者とその技術者を育ててきた大学の役割を再考するとともに、独創性の仕組みを創発システム論の立場から講義する。

Japan is technology oriented nation. We are proud of our alumni, who developed the world richest country as Japan. All nations appreciate Japanese products. This lecture reconsiders the roles of engineers and the university where they were bought up. Moreover, mechanism of originality is unrevealed from the view point of Emergent Process Approach.

(キーワード： 社会との連携、大学の役割、創発システム論)

新 誠一 教授

場所：東\*号館\*階\*\*\*号室

日時：11月21日(土), 14:00 - 15:00