

質の高い大学教育推進プログラム ものづくり講演会

設計力を学ぶ

工学部では、平成20年度、文部科学省の「質の高い大学教育推進プログラム」に採択され、同プログラムの事業「夢を形にする技術者育成プログラム」を推進することとなりました。これは、本学部における教育方法の一層の改善を図り、本学部の理念・目的である「夢を形にする技術者IMAGINEER」の養成に資するため、学生主体の統合型体験学習を通じて、学生たちが自分の頭で考え、自分の力を体感しながら自らの未来を切り開き、夢を形にする実現力を有した技術者を育成することを目的とした事業です。今回、この事業のより一層の推進を図るため本講演会を企画しました。多数の参加をお待ちしています。

講師：(有)TCD社長 田中 允忠 氏

日時：平成22年7月23日(金) 14:45～16:15

場所：福井大学 工学部2号館 223L講義室

対象：興味のある方はどなたでも参加ください。

講演内容：

本講演は、本年度前期に行った『設計力を学ぶ』のプロジェクトの中間報告として、CADのスキルと、設計力とは何かをマンツーマンで直接、教えていただいている(有)TCD社長田中氏にお話をさせていただきます。

プロジェクト『設計力を学ぶ』の目的と概要は以下の通りです。CAD、機械製図は学部の専門科目で学ぶ。しかし、十分に修得しているとは限らない。ここでは、やる気のある学生がCADのスキルを身につけて、設計力とは何であるかを学生自身が見つけ出すことを目的としている。その後、新たに機械を設計し、その際、強度計算を行い、設計の考え方を実践的に学ぶ。