

工学部学生対象 3D-CAD 講習会の報告

坂口 大作

受講時期：平成 26 年 5 月から 7 月

実施場所：PBL 室（パソコン室）

講習会の概要

平成 26 年 5 月から 7 月にかけて、週 1 回（全 10 回）の 3D-CAD 講習会を開催した。工学部および工学研究科の学生に対して受講希望を募り、11 名の学生が受講した。3D-CAD ソフトウェアである Solidworks について、操作方法の初歩から形状作成まで演習形式にて行い、最終課題として各受講生がオリジナルの 3 次元形状をコンピュータ上で作り上げた。

講習会の講師として、Solidworks の操作に熟知した工学研究科および工学部学生 2 名に依頼をし、ティーチングアシスタントとして雇用した。

講習会の成果

本講習会を通して、学生が 3 次元形状を設計することにより 2 次元図面から立体形状を想像する能力が養われ、ソフトウェアの操作知識のみならず、エンジニアリングセンスを向上することができる良い機会を与えることができた。今後このような講習会にまた出席したいとの意見が多く見られ、講習会の意義は十分にあったと思われる。

今後の実施について

長崎県職業能力開発協会からの預かり物品を 12 月にすべて返却し、3D-CAD 講習会は本年度で終了した。