

## 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 25 年 10 月から 12 月

実施場所：PBL 室（パソコン室）

### 講習会の概要

平成 25 年 10 月から 12 月にかけて、週 1 回（全 10 回）の 3D-CAD 講習会を開催した。工学部全学生に対して受講希望を募り、15 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 3 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。



# 3D-CAD講習会の案内



工学教育支援センター

3D-CAD は実践的エンジニアリングツールとして多くの企業で使われています。3次元で作成した形状は、3Dプリンタで簡単に出力できるようになり、応力解析や流体解析の形状ベースとしてCADデータからインポートする機会が増えてきています。

本年度は、10月15日（火）から、工学部学生を対象に3D-CAD (SOLID WORKS)の講習会（毎週火曜日 16:10 から 17:40 まで、全10回の予定）を行います。

あなたもスキルアップしてみませんか？ 興味がある人は下記まで申込して下さい。希望者が多い場合は抽選となります。

<申込先> 工学部支援課総務係 財津

TEL : 095-819-2489 メールアドレス : r-zaitu@nagasaki-u.ac.jp

※学科・コース名、学年、履修番号、氏名、携帯番号、メールアドレスをご入力の上、  
10月8日（火）までにメールでお申込みいただくか、事務室までお越しください。

