

1. 日時 平成21年7月29日(水) 13:30 - 15:30
2. 場所 制御情報工学科実験棟2F コンピュータ演習室
3. 講師 機械工学科 永禮哲生 助教
4. 受講者 (敬称略) 増田、佐藤、永山、船本、内野、中川、石和、原田、中村、桶田、鈴木、青田(以上、12名)
5. 題目 「Solid Worksによる3D CAD入門」
6. 内容
  - (1)講義  
CADシステムについての概略  
設計製造支援技術  
3D-CADの特徴
  - (2)実習  
チュートリアルを使用した3D-CADの実習
7. 所感
  - (1)模擬講習として  
今回の講習は、後日実施された東海北陸地区技術職員研修の模擬講習を兼ねて実施された。使用したSolid Worksはハイスペックな環境が要求されるため、技術職員研修の実施場所の選定について、ぎりぎりまで調整が続いたが、この内部講習を行うことによって、S科コンピュータ演習室にて実施可能ということが確認できた。また、チュートリアルに一部不備があることが発見できるなど、模擬講習として成功だったと思われる。
  - (2)内容について  
内容的には、短い時間で受けるには非常に難しい内容であった。しかし逆に考えると、Solid Worksを使用すれば、短時間でもそれなりのものが設計できる(おそらく手で描いたら数十倍の時間と労力が必要になるだろう)ことがわかった。また、シミュレーション機能をうまく使えば、学生実験に有効的に活用できると感じた。
  - (3)内部講習会について  
内部講習会について、ソフトウェア利用方法に関する内部講習が続いているので、次回は別の分野での講習会を検討したい。
8. 謝辞  
お忙しい中、快く講師をお引き受けくださった永禮教員、ソフトウェアインストールや時間調整等ご尽力いただいた桶田氏、内野氏、増田技術長に感謝いたします。