

## 令和4年度 公開講座（短期課程）

担当科名	デジタルエンジニアリング科					
担当者名	加藤 和憲					
コース名	機械工学セミナー（設計技術・3次元CAD Solidworks 編）					
実施日時	① 令和4年9月10日（土） 10：00 ～ 17：00					
	② 令和4年9月17日（土） 10：00 ～ 17：00					
	（計 12 時間）					
募集定員	6人（最少実施人数2人）					
募集対象	基礎・応用の別、対象職種：基礎、製造業の開発、設計等					
	受講に必要なレベル：基礎的なコンピュータ操作ができる方					
注 意 点	他のコースとの関連性 特になし					
講座内容	<p>機械工学セミナーの中で本講座では、代表的な3次元CADであるSolidWorksを使用して3次元CADの概要からモデリング、アセンブリ、3次元モデルから2次元図面への変換方法までを学びます。製造業の設計・開発分野で短納期を実現するのに有効なツールである3次元CADシステムについて、数ある機能の中から特にモデリング、アセンブリを中心にして演習を豊富に取り入れて講義を進めます。</p>					
目 標	Solidworks の基本操作の習得					
履修項目	① 3次元CADシステムの概要（0.5時間） ② 3次元CADの基本操作（0.5時間） ③ モデリング実習（3時間） ④ アセンブリ実習（3時間） ⑤ 2次元図面への変換実習（2時間） ⑥ モデリング応用実習（3時間）					
使用装置 ソフト・ 図書等	SolidWorks2021 図書：よくわかる3次元CADシステム SOLIDWORKS 入門-2017/2018/2019 対応、株式会社アドライズ編、日刊工業新聞社					
必要な 持ち物	特になし					
受 講 費 用	受講料：6,000円（12時間コース）					
	自己負担：3,580円（テキスト：3,580円・材料費：           円）					
講座費用	報 償 費	円	印刷製本費	円	材 料 費	円
	費用弁償	円	消耗品費	円	通信運搬費	円
	普通旅費	円	使用賃借料	円		
そ の 他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本講座を機械システム系で体系化した公開講座群の一部として明確に位置づけた。</li> <li>・ CAD・CAE 実習の一部</li> </ul>					