

令和2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 Solidworks2015-2016編）		
実施日時	① 令和2年9月12日（土）10:00～17:00 ② 令和2年9月19日（土）10:00～17:00 (計 12 時間)		
募集定員	6人		
募集対象	基礎、対象職種：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	特になし		
講座内容	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 2015-2016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。		
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)		
（時間）			
使用装置 ソフト・図書等	SolidWorks2015-2016 よくわかる3次元CADシステムSOLIDWORKS入門 —2014/2015/2016対応—		
受講費用	受講料：6,000円（12時間コース）		
費用用	自己負担：3,520円（テキスト：3,520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	• 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。 • CAD・CAE実習の一部		