

平成28年度 学科推薦図書一覧（機械工学科）

	書名	著者名	出版社	推薦のこぼ（30文字程度）
小野 長門 教授	機械の材料学入門	吉岡正人, 岡田勝蔵, 中山栄浩	コロナ社	本書は、材料学を初めて学ぶ際のテキストとして、材料強度に関する記述の比重が高くなっており、各節に演習問題を配している。
	図でよくわかる機械材料学	渡辺義見 [ほか]	コロナ社	材料工学の基礎を多くの図や絵を用いてわかりやすく解説し、予備知識がなくても機械材料の全分野を理解できる入門書である。
片山 拓朗 教授				
吉良 章夫 教授				
齊藤 弘順 教授				
内田 浩二 准教授	資源エネルギー年鑑2016（最新版）		通産資料出版会	エネルギー・環境問題の現状把握は、機械系技術者にとって、不可欠な事項である。本書を活用し、現状を数値的に正しく理解してもらいたい。
	JISにもとづく機械設計製図便覧（第12版）	大西清著/津村利光関序	オーム社	本書には機械設計に必要な要素部品の規格や設計と製図の繋がりに留意した図による解説が盛り込まれており、実務的な設計および学習には非常に参考となる書籍である。
北田 良二 准教授	やさしい機械図面の見方・描き方 改訂2版	住野和男, 鈴木剛志, 大塚ゆみ子	株式会社オーム社	機械図面の基礎から実際まで幅広く学ぶことができる入門書です。二次元図面の見方と描き方について、事例を用いてわかりやすく説明しています。
	レーザー加工の基礎工学 理論からシミュレーションまで	新井武二	丸善株式会社	レーザー発振の原理、発振器の種類、各種レーザー加工について、基礎から応用までを総合的にまとめた専門書です。理論から実用まで幅広く学ぶことができます。
里永 憲昭 准教授	機械保全の徹底攻略：3級機械系学科・実技 改訂版	日本能率協会コンサルティング編	日本能率協会マネジメントセンター	
	過去問題で学ぶQC検定3級：品質管理検定試験対策, 2017年版：17～22回	QC検定過去問題解説委員会	日本規格協会 2007/11-	企業人として身に付けるべき基本知識を品質管理検定を通して学びましょう。
	最新ドローン空撮入門：PHANTOM 4 徹底ガイド (Impress book)	エディトル編・著	インプレス	
	大人のためのドローン入門	クローン黒沢, エボック伊藤著/ゴリラらっきょうマンガ	飛鳥新社	
	アクリルロボット工作ガイド	三井康亘	オーム社	
	Making things move：動くモノを作るためのメカニズムと材料の基本 (Make: projects)	Dustyn Roberts著/金井哲夫訳	オライリー・ジャパン/オーム社 (発売)	
	超画期的木工テクニック集	杉田豊久	スタジオタッククリエイティブ	
	なんでも自分で修理する本：イラストだから簡単!	片桐雅量	洋泉社	
	Autodesk Circuitsで学ぶ電子工作入門	蒲生睦男	シーアンドアール研究所	
	絵ときレーザー加工基礎のきそ (Mechanical engineering series)	新井武二	日刊工業新聞社	
手軽にできる日曜大工入門：簡単な箱やテーブルからメンテナンスまで	堀川弘	日本文芸社		
平 雄一郎 准教授				
森 昭寿 准教授				
劉 陽 助教				