

Book List for Technologists —もの大学教員が学生に薦める本—

【総合機械学科】

記入者氏名：西 直美

推薦図書①

タイトル	若い技術者のための機械・金属材料(第2版)
著者	矢島 悦次郎、古沢 浩一 他
出版社	丸善
推薦理由	<p>本書は、機械・金属材料の基礎理論から現場技術者の多年の知見まで大変わかりやすく解説された名著である。第1版から大学学部および高専の機械・金属材料の教科書として採用されている。現在の第2版は、最近の技術に関して追加されたもので、学生諸君には是非読んでいただきたい一冊である。</p>

推薦図書②

タイトル	基礎から学ぶ鋳造工学
著者	(公社)日本鋳造工学会編集委員会
出版社	日本鋳造工学会
推薦理由	<p>現在のものづくりには不可欠な鋳造法に関して、それぞれの分野の専門家が詳細に解説した書籍である。鋳造について学ぶ学生を対象として、鋳造法の歴史、鋳造品の設計、凝固特性、鋳型、鋳造法、品質管理など広範囲にわたってわかりやすく書かれている。</p>

推薦図書③

タイトル	トコトンやさしい鋳造の本
著者	西 直美、平塚 貞人
出版社	日刊工業新聞社
推薦理由	<p>鋳造法は、古くから行われている金属加工法の一つで、現在でも自動車産業をはじめ様々な分野で使われる部品を生産している。本書は、初心者向けに、鋳造の原理、鋳造法の種類、用途、鋳造材料、鋳型、品質評価までを図を用いながらわかりやすく解説している。</p>