

数理工学社 新刊・好評テキストのご案内

自動車づくりの例で学ぶ 機械工学概論



坂根政男著
定価1980円

機械系学科の代表的な科目で学ぶ内容が、実際のものづくりの場でどのように役立つかを、自動車の製作を題材にストーリー立ててまとめた。図を多く掲載してイメージの把握に配慮した好個の教科・参考書。

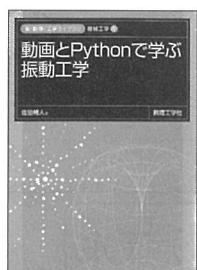
機械振動学 [第2版]



佐伯暢人・小松崎俊彦・岩田佳雄共著
定価2860円

刊行以来好評を得てきた大学、高専の機械系学生向けテキストの第2版。機械振動分野の基礎的事項を網羅するよう解説。また改訂にあたり、実際の機械構造物をイメージしながら振動問題に取り組めるように図をさらに充実させた。

動画とPythonで学ぶ 振動工学



佐伯暢人著
定価2860円

本書は理工系学生向けの振動工学の教科書である。プログラム言語であるPythonを用いた数値計算法も多く紹介。また動画を読み込むための二次元バーコードを随所に掲載しており、視覚的に振動工学を学ぶことができる。2色刷。

理工系のための 微分積分



牛島邦晴著
定価1760円

本書は理工系の学生を対象に、微分積分を演習形式で解説した入門書。例題と問題を多く配置して計算力を身につけられるよう工夫。講義で特に質問が多かった内容を中心に平易な解説を心がけた好個の教科・参考書。

機械力学の基礎

宮野尚哉・徳田 功共著 定価1980円

理工系学部の学生を対象とした機械力学のテキスト・参考書。物体の運動を支配する法則、この法則から導き出される重要な帰結、および、実際の問題への応用方法の基礎を学ぶことができる。

流体力学の基礎

宮内敏雄・店橋 護・小林宏充共著 定価1980円

理工系の学生を対象に多くの図を用いて分かりやすく説明した教科・参考書。章末には演習問題を設け、巻末にその略解を記し、付録ではベクトル解析の復習なども取り扱う。

材料力学入門

日下貴之著 定価2695円

機械構造物や土木構造物の設計・製作・使用をする上で重要な材料力学の入門書。図や例題を多く配置し、各節末には理解を深めるための補足も掲載した。

初歩からの材料強度学

荒井正行著 定価2585円

材料力学の応用である材料強度学を解説した入門書。基礎となる弾性力学、塑性力学、破壊力学の要点からはじめ、材料強度学の必要事項を公式として示すよう工夫。

生産加工入門

谷 泰弘・村田順二共著 定価2310円

加工に関係する事項を網羅した入門書。各種機械工業製品の製造において最も重要な生産加工技術について、図を多く用いて説明した好個の教科・参考書となっている。

機械設計学入門

森 淳暢・多川則男・谷 弘詞・小金沢新治共著 定価2970円

多くの機械要素を取り上げるとともに、その構造と機能について解説。また、機械の基本設計の中心となる強度設計に関して、詳細に記述した。

サイエンス社 好評テキストのご案内

工学基礎 図学と製図 [第3版]

磯田 浩・鈴木賢次郎共著 定価1738円

演習 図学と製図 [第2版]

磯田 浩・鈴木賢次郎共著 定価1045円

〒151-0051 東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25 TEL 03-5474-8500 FAX 03-5474-8900
ホームページで注文ができます。 <https://www.saiensu.co.jp> *表示価格は全て税込みです。

数理工学社
発売：サイエンス社

