

数理工学社 新刊・好評テキストのご案内

初歩からの材料強度学

安全なモノ作りのために



荒井正行著
定価2585円

本書は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。また応用として応力集中問題なども取り上げた。

理工系のための線形代数



石田敦英著
定価2255円

本書は理工系の学生を対象に、線形代数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。全体を理解できるよう平易な解説を心がけた好個の教科・参考書。

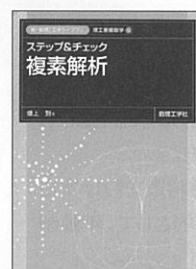
ステップ&チェックベクトル解析



畑上 到著
定価2365円

理工系の学部学生を対象にしたベクトル解析の入門書である。物理的な理解を深めるため、力学や静電気学等の例を用いた。ステップで着目点を明示するなど無理なく考察の流れが身につくよう分かり易く丁寧にまとめられている。

ステップ&チェック複素解析



畑上 到著
定価2090円

理工系の学部学生を対象にした複素解析の入門書である。複素関数と実関数の比較からスムーズに学べるよう構成を工夫した。ステップで着目点を明示するなど無理なく考察の流れが身につくよう分かり易く丁寧にまとめられている。

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。

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。

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。

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。

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。

システム制御入門

倉田純一著 定価2640円

機械工学を学ぶ学部学生が、システム制御に関する基礎知識を直観的なイメージを大切にしながら学修出来るよう解説した入門書。

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