

機械力学の基礎

力学への入門



宮野尚哉・徳田 功共著
定価1944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。

工学基礎

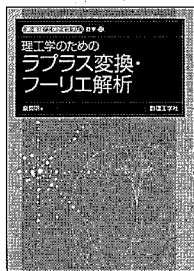
図学と製図 [第3版]



磯田 浩・鈴木賢次郎共著
定価1706円

広く講義で使われてきたテキストの改訂版。正多面体・準正多面体の章を新設し、さらに図学への理解と興味を深めるためにカラー口絵とコラムも設けた。“図とかたち”の重要性と面白さを感じられる一冊。発行・発売：サイエンス社

理工学のための ラプラス変換・フーリエ解析

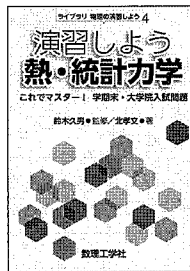


泉 英明著
定価1620円

理工系で重要とされるラプラス変換・フーリエ解析を解説。多くの例題や演習問題を解きながらその基礎や微分方程式への応用が学べ、分かり易く丁寧にまとめられた好個の教科・参考書。

演習しよう 熱・統計力学

これでマスター！ 学期末・大学院入試問題



鈴木久男監修・北 孝文著
定価2160円

理工系の読者を対象にした熱・統計力学の演習書。基礎から学期末・大学院入試までカバーできるような応用力が涵養できるように工夫されている。

基礎から学ぶ 機械力学

山浦 弘著 定価2376円

機械力学の学習に必要な振動の基本的原理について例題や演習問題を交えて解説し、機械の振動を効果的に抑圧したり利用するための基礎的な知識を与えることを目的とした。

流体力学の基礎

宮内敏雄・店橋 護・小林宏充共著 定価1944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。

生産加工入門

谷 泰弘・村田順二共著 定価2268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・製図の基礎 [第2版]

塚田忠夫著 定価2117円

グローバル化する国際社会で通用する最新の製図則を盛り込み、幾何公差や寸法公差、表面性状などについて詳述。

材料力学入門

日下貴之著 定価2646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となる材料力学の入門書。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。

機械振動学

岩田佳雄・佐伯暢人・小松崎俊彦共著 定価2700円

大学、高専の機械系学生向け機械振動のテキスト。機械振動の根本から、実際の測定に役立つ非線形振動、さらに騒音の測定まで解説している。

システム制御入門

倉田純一著 定価2592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。

微分方程式概論 [新訂版]

神保秀一著 定価1836円

題材の差し替えや計算・説明の見直しなど、より学びやすいように手を加えた新訂版。具体的な力学の現象を例として数学的に解析し、計算を楽しめるように工夫されている。