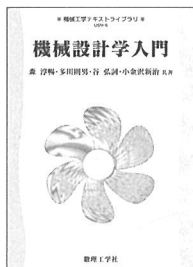


機械設計学入門



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理解が容易になるよう、図を多用して解説。また、機械の基本設計の中心となる強度設計に関して、その基礎的な考え方を中心に、詳細に記述した。

機械工学系のための数学



松下泰雄著
定価2420円

機械工学系の学生を対象に、初年次から2年次にかけて学ぶ微積分、線形代数から微分方程式、変分法までをまとめた。例題と演習問題とあわせて学ぶことで、これらが機械工学にどのように応用されていくかについて理解を深められる。

多変数の微積分とベクトル解析



神保秀一・久保英夫共著
定価1980円

理工系の学生を対象とした現代の諸科学の計算に必要な多変数の微積分とベクトル解析の教科・参考書。微積分の基礎からスカラー値やベクトル値の関数の性質、計算などを解説。演習問題を適宜掲載し分かり易く丁寧にまとめられている。

数値解析の初歩

C言語と数式処理系 (Maxima, Python) による



行木孝夫著
定価1925円

C言語やJava言語など手続き型の高水準言語によるプログラム作成を学んだ読者が数値解析を実際に必要とする場合の入門書。C言語によるプログラムを段階を踏んで提示。他にMaximaとPythonも紹介するなど、行き届いた教科・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。

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。

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。

生産加工入門

谷 泰弘・村田順二共著 定価2310円

加工に関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。

フーリエ解析の基礎と応用

倉田和浩著 定価2310円

基本的事項から偏微分方程式の解法など応用例まで解説。

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