

2024年12月
 待望の刊行

ゼロから学ぶ 実践 マルチボディダイナミクス入門

マルチボディダイナミクス協議会 編 井上剛志 著

本書は大学の工学部機械系卒業レベルの学習経験を有する広い層の方全てを対象とし、ほぼ予備知識無しでマルチボディダイナミクスの基礎（機械システムの運動学解析や動力学解析のための定式化とそのプログラミング）を幅広く実践的に学び、理解、実感、習得できる。わかりやすい構成で、説明も丁寧に詳しく記述した。また、ほぼ全ての内容についてプログラムを含む例題・演習を準備し、理論と実践の両面から楽しみつつ学べるように工夫した。本書を読めば「マルチボディダイナミクスがわかってきた」という感想をもつであろう。本書が読者の理解と実践応用に役立つことを期待する。

新・産業革命！



(設計工学フロンティアシリーズ 7) 設計と価値の共創論 -製品, サービス, そして人工物-

下村芳樹 編著 赤坂文弥・根本裕太郎・三竹祐矢・筒井優介 共著
 A5判/232頁/定価3,960円



本書は、価値の概念を中心に据えつつ、科学・工学・設計の関係と、設計における人の思考の特徴を整理し、関連する既存の設計工学分野における最新の動向に広く言及することにより、理念的設計への架橋とすることを意識した。

設計論

-製品設計からシステムズイノベーションへ-
 藤田喜久雄 著/A5判/494頁/定価8,360円

実践 機械システムの振動

-実機振動問題の簡易解析-
 松下修己・小林正生 共著/A5判/240頁/定価3,850円

演習 機械システムの振動

-振動診断力アップの精選問題-
 松下修己・小林正生 共著/A5判/238頁/定価3,850円

Pythonの基本と

振動・制御工学への応用

松下修己・藤原浩幸・保手浜拓也 共著
 /A5判/204頁/定価3,300円

バイオメカニクスと運動工学

-運動機構と神経制御-
 牧川方昭 他著/A5判/256頁/定価3,850円

(音響入門シリーズ A-5)

楽器の音

日本音響学会 編 柳田益造 編著/A5判/252頁/定価4,290円

ロボット工学ハンドブック (第3版)

日本ロボット学会 編/B5判/1,086頁/定価41,800円

人工衛星・惑星探査機のための 宇宙工学

竹ヶ原春貴 他著/A5判/324頁/定価5,500円

機械システムの状態監視と診断技術

日本機械学会 編 井上剛志・兵藤行志 編著
 /A5判/264頁/定価4,290円

構造物のモニタリング技術

藤野陽三 監修 日本鋼構造協会 編/A5判/306頁/定価4,950円

スライディングモード制御入門

野波健蔵 著/A5判/240頁/定価4,070円

人体の力学

-基礎から学ぶバイオメカニクス-
 松井剛一 編著/A5判/240頁/定価3,410円

(音響学講座 4)

騒音・振動

日本音響学会 編 山本真平 編著/A5判/352頁/定価5,280円

工学につながる数学・物理入門演習

-技術系公務員 工学の基礎-
 土井正好 著/A5判/144頁/定価2,200円

