

2024年7月発売 新シリーズ刊行開始!

(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



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、理想的設計への架橋とすることを意識した。



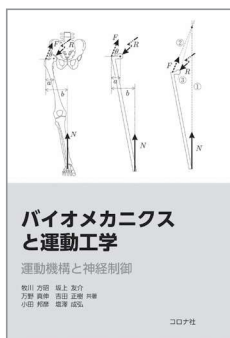
トポロジー最適化の基礎

—弾性体ならびに熱流体関連工学諸問題への応用のために—

近藤継男・矢地謙太郎・西脇眞二 共著/B5判/264頁/定価4,950円



熱流体を対象としたトポロジー最適化の基礎理論から、固体熱伝導問題、弾性体変形問題、流体問題、熱流体問題への展開方法、さらには格子ボルツマン法を用いた方法について、事例を含め詳しく述べている。



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・坂上友介・万野真伸・吉田正樹・小田邦彦・塩澤成弘 共著
A5判/256頁/定価3,850円



扱う範囲をヒトの運動に絞り、どのようにヒトの運動を理解するのかを中心テーマとして扱った。できるだけさまざまな観点からこれまで発表されている生物機能の工学モデルに言及した。

ロボットの確率・統計
—製作・競技・知能研究で役立つ考え方と計算法—
上田隆一 著/A5判/288頁/定価4,400円

(メディアテクノロジーシリーズ 6)

デジタルファブリケーションとメディア

三谷 純 編 田中浩也・小山裕己・寛 康明・五十嵐悠紀 共著/A5判/208頁/定価3,520円

センサ・マイクロマシンの基礎

—物性と場—

小西 聡 編著 鳥山寿之 著/A5判/2024年7月発売

人工衛星・惑星探査機のための宇宙工学

竹ヶ原春貴・佐原宏典・石井信明・古本政博 共著
/A5判/324頁/定価5,500円

永久磁石同期モータ

—PMSMの基礎から設計・制御・評価まで—
森本茂雄・真田雅之・井上征則 共著
/A5判/318頁/定価5,500円

待望の重版出来!

改訂 気液二相流技術ハンドブック

日本機械学会 編/A5判/604頁/定価12,100円

科学技術と共に歩む



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石4-46-10
TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)
https://www.coronasha.co.jp FAX (03)3941-3137
E-mail eigyo@coronasha.co.jp

