



量子測定と量子制御 [増訂第3版]

量子技術から数理構造まで

沙川貴大・上田正仁共著 定価3520円

量子測定、量子制御、および量子開放系のダイナミクスの定番書の待望の単行本化。加筆部分では、近年の量子アルゴリズムや量子コンピュータの観点からも注目されているハイゼンベルク限界と量子誤り抑制への応用を議論している。



C言語による 数値計算入門 [第2版]

解法・アルゴリズム・プログラム

皆本晃弥著 定価3080円

長年にわたり好評を得てきた入門書の改訂版。数値解法の導出に関する数学的な背景を丁寧に述べた上で、具体的なアルゴリズム・プログラムを示している。本改訂では偏微分方程式の数値解析についても新たに章を設けた。



実験計画法の基本

統計的取扱いと原理

山田 秀著 定価3630円

実験計画法を学ぶことができるテキスト・参考書。データ収集の計画とデータ解析に関するさまざまな方法を実験計画法の基本事項と位置づけ、基礎から発展的なものまで取り上げた。



実習 Pythonによる統計学

内田 治・笹木 潤・佐野雅隆・川勝英史共著 定価2420円

データ分析があらゆる分野で一層求められている昨今において、その拠り所となる統計学の手法を概説し、Pythonを使用して例題・練習問題を解きながら学習できるテキスト。

近 刊

データサイエンティストのための ディープラーニングプログラミング

中村亮太著 予価2600円

Pythonを通じて実際に手を動かしながらディープラーニングの基礎から応用までを学べるテキスト。理論と実装を行き来することで知識が自然に定着し、実務に直結するスキルが獲得できることを目指した。

数理工学社 新刊のご案内 発売：サイエンス社



ここがポイント！ 理解しよう 電磁気学

鈴木久男監修 波場直之・清水康弘・山田敏史共著 定価2090円

本書は理工系の初学者を対象にした電磁気学の入門書。基礎を簡潔明快な形で提示し、本質の理解ができるように工夫した。また教授者用に講義の助けになる資料も準備した好個の教科・参考書。



電気磁気学の基礎と応用

川口秀樹著 定価2915円

本書は、電気電子工学の基幹となる電気磁気学について、工学系の学生向けに解説。理論を体系的に順に積み上げて説明し、図を多数配置した好個の教科・参考書。

