

サイエンス社・数理工学社・新世社 2018年3月の新刊案内

|| 理学 ||

ライブラリ新数学大系-E 12

理工基礎 代数系

佐藤 篤（東北学院大学准教授）
田谷久雄（宮城教育大学准教授）共著
A5判 約200頁 予価2000円
ISBN978-4-7819-1420-6

（ 冊）

番線印

【内容】理工系で学ぶ代数系の初学者が、数学を扱う上での基本、および整数から派生する代数系の基礎事項をしっかりと身につけられるよう、厳選された項目について、その詳細を紙数を割いて丁寧に解説。

【主要目次】集合と写像／同値関係と商集合／整数／群／アーベル群／環と体

ライブラリ物理の演習しよう 4

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（北海道大学教授）監修
北 孝文（北海道大学准教授）著
A5判 224頁 本体2000円
ISBN978-4-86481-053-1

（ 冊）

番線印

【内容】本書は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。

【主要目次】熱力学を学ぶための数学／熱力学の基礎法則／熱力学の展開と応用／統計力学の基礎／古典系への適用／量子力学からの帰結／量子系への適用

|| 工学 ||

新・電気システム工学 3

電気回路理論

— 直流回路と交流回路 —

大崎博之（東京大学教授）著
A5判 160頁 本体1850円
ISBN978-4-86481-048-7

（ 冊）

番線印

【内容】本書は理工系の初学者向けに電気回路を解説。基礎となる直流回路から交流回路を中心に、例題や図表を多く掲載しながら、分かり易くまとめられた好個の教科・参考書となっている。

【主要目次】回路の基礎／回路の方程式／回路の諸定理／交流回路／交流電力回路の基礎

（株）サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部
東京都渋谷区千駄ヶ谷1-3-25
TEL (03) 5474-8500
FAX (03) 5474-8900
ホームページ <http://www.saiensu.co.jp>
営業部E-mail sales@saiensu.co.jp