

# サイエンス社・数理工学社・新世社 2019年10月の新刊案内

## || 理学 ||

理工基礎物理学演習ライブラリ 3

### 電磁気学演習 [第3版]

山村泰道（元岡山理科大学教授）  
北川盈雄（前湘北短期大学教授）共著  
A5判 272頁 本体1900円  
ISBN978-4-7819-1446-6

（ 冊）

番線印

【内容】よく分かる演習書として好評の「電磁気学演習[新訂版]」を更に磨き上げた改訂版。経路積分，非正弦波交流，偏光に関する項目を加え，より適切な解答の定式化，より見やすい図，などの諸整備も行った。

【主要目次】クーロンの法則／電位／コンデンサー／電流／電流と磁場／磁場から受ける力／磁性体／電磁誘導／電磁波

新・物質科学ライブラリ 4

### 基礎有機化学 [新訂版]

大須賀篤弘（京都大学教授）  
東田 卓（大阪府立大学工業高等専門学校教授）共著  
A5判 約210頁 予価2000円  
ISBN978-4-7819-1461-9

（ 冊）

番線印

【内容】本書は刊行以来好評を得てきたテキストの新訂版。代表的な有機化合物に沿って，合成法，性質，関連の重要な概念を丁寧に解説。有機化学全般をコンパクトにまとめてあり，初学者がその大枠を理解するには好適のテキスト。

【主要目次】有機化学とは／アルカン／アルケン／ハロゲン化アルキル／アルコールとエーテル／アルデヒドとケトン／カルボン酸とその誘導体／アミン／複素環式化合物／アミノ酸とタンパク質／糖質／脂質／核酸／材料としての有機化合物／有機化合物の測定技術

新・数理/工学ライブラリ [数学] 6

### 理工学のための 数値計算法 [第3版]

水島二郎（同志社大学名誉教授）  
柳瀬眞一郎（岡山大学教授）  
石原 卓（岡山大学教授）共著  
A5判 264頁 本体2150円  
ISBN978-4-86481-061-6

（ 冊）

番線印

【内容】好評を博した「理工学のための数値計算法」の第3版。前著をより分かりやすく書き改め，新たな節を設けるなど最新の要望に応える内容となっている好個の教科・参考書。

【主要目次】計算と誤差／関数の近似／数値積分／非線形方程式／線形計算／常微分方程式／偏微分方程式／付録

(株)サイエンス社・数理工学社・新世社 営業部 担当:瀧山  
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](mailto:sales@saiensu.co.jp)