

# サイエンス社・数理工学社・新世社 2018年7月の新刊案内

## || 理学 ||

ライブラリ新数学大系 E6

理工基礎 ベクトル解析

番線印

笥 三郎（立教大学教授）  
米田 元（早稲田大学教授）共著  
A5判 192頁 本体1850円  
ISBN978-4-7819-1426-8

（ 冊）

【内容】本書は理工系の初学者対象に自然現象を解析する道具の1つとして位置づけられるベクトル解析の基礎を丁寧に分かりやすく解説。図や具体例などを豊富に用いて理解しやすいよう工夫をこらした好個の教科・参考書。

【主要目次】線形代数の復習／微分積分の復習／スカラー場とベクトル場／線積分／面積分／体積分／勾配／発散／回転／勾配場の線積分／グリーンの定理、ストークスの定理／ガウスの定理／ポテンシャル／電磁気学への応用／補足

## || 工学 ||

サイエンスライブラリ工学基礎 1

工学基礎 図学と製図[第3版]

番線印

磯田 浩（元東京大学教授）  
鈴木賢次郎（東京大学名誉教授）共著  
A5判 184頁+口絵8頁 予価1700円  
ISBN978-4-7819-1427-5

（ 冊）

【内容】広く講義で使われてきたテキストの改訂版。正多面体・準正多面体の章を新設し、さらに図学への理解と興味を深めるためにカラー口絵とコラムも設けた。“図とかたち”の重要性と面白さを感じられる一冊。

【主要目次】図のかき方と平面図形／投影／正投影法による幾何学的解析の基礎／切断・相貫／展開／正・準正多面体／工学上重要な曲面／直観的投影法（軸測投影・透視投影）／CG/CADとは／機械製図に関するJIS規格（抄録）

（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](mailto:sales@saiensu.co.jp)