

# サイエンス社・数理工学社・新世社 2018年6月の新刊案内

## || 理学 ||

ライブラリ例題から展開する大学物理学 2  
例題から展開する電磁気学

番線印

香取眞理（中央大学教授）  
森山 修（中央大学講師）共著  
A5判 約230頁 予価2200円  
ISBN978-4-7819-1425-1

（ 冊）

【内容】例題を解きながら電磁気学の考え方を身につけていくことができるテキスト・参考書。ベクトル解析をあえて使わないことで学習時の敷居を下げつつ、相対論の考え方を取り入れたアプローチで種々の現象における一貫性を認識できるよう試みた。

【主要目次】電磁気学の基礎、本書で学ぶこと／静電場／磁場の発生起源と電磁気学の単位／アンペールの法則／電磁誘導／電磁気的なエネルギー／電磁ポテンシャル／直線状およびシート状電荷が作る静電場／特殊相対論の概要／直線電流の近くを運動する荷電粒子にはたらく力／ベクトル解析／マクスウェル方程式

## || 心理学 ||

ライブラリ 心理学を学ぶ 3  
認知と思考の心理学

番線印

松尾太加志（北九州市立大学教授）編  
A5判 280頁 本体2500円  
ISBN978-4-7819-1423-7

（ 冊）

【内容】私たちは、外界からさまざまな情報を取り入れ、脳の中で認知し、行動に反映させています。ものごとを記憶し、知識として定着させるのも、そのような「認知」によるものなのです。また、問題解決をしたり、推論を働かせたり、意思決定を行ったりと「思考」することによって、より適応的に生きることが可能となります。本書では、そういった私たちが行う認知と思考の心の働きについて、気鋭の著者陣がわかりやすく解説します。2色刷。

【主要目次】記憶のとらえ方／ワーキングメモリ／長期記憶と忘却／日常記憶／知識の表象／問題解決／推論と意思決定／言語／認知と脳

（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)