

サイエンス社・数理工学社・新世社 2017年6月の新刊案内

|| 理学 ||

新・物質科学ライブラリ 2

基礎物理化学Ⅰ [新訂版]

— 原子・分子の量子論 —

山内 淳 (京都大学名誉教授) 著

A5判 約220頁 予価2000円

ISBN978-4-7819-1404-6

(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。大学初学年級の学生を対象に物理化学の基礎を分かり易くまとめた。十分読み下せるように図や例題を数多く掲載した。さらに見開きに整理された好個の教科・参考書。

【主要目次】物理化学と量子論／原子の電子状態／イオン結合／二原子分子の結合／分子の構造／炭素-炭素結合／分子間結合／配位結合／金属結合／分子スペクトル／物性測定

新・物質科学ライブラリ 3

基礎物理化学Ⅱ [新訂版]

— 物質のエネルギー論 —

山内 淳 (京都大学名誉教授) 著

A5判 約230頁 予価2000円

ISBN978-4-7819-1405-3

(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。大学初学年級の学生を対象に物理化学の基礎を分かり易くまとめた。十分読み下せるように図や例題を数多く掲載した。さらに見開きに整理された好個の教科・参考書。

【主要目次】気体分子運動論／熱力学第一法則とエンタルピー／熱力学第二、第三法則とエントロピー／自由エネルギーと化学ポテンシャル／物質の化学平衡／物質の状態平衡／溶液の熱力学／イオン溶液と電気化学／反応速度論Ⅰ 速度式と反応機構／反応速度論Ⅱ 速度定数の解釈

(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