

※価格はすべて税込です

<p>化学分析・化学実験</p>		<p>Mass Spec: Desk Reference, 2nd edition 4,400 円 (税込) 質量分析に使われる用語の解説と誤用される用語例. 質量分析の書誌情報の集積. (Global View Publisher)</p>	<p>マデ ネジ ジタ ルメ ルデー ンデー トタ</p>
<p>粉末 X 線解析の実際 第 3 版 中井 泉・泉 富士夫 編著 B5 308 頁 定価 6,490 円 (税込) 粉末回折法の全容を実践的に理解できる。[内容] 原理/データ測定・読み方・活用/特殊な測定法と試料/リートベルト法/RIETAN-FP の使い方/MEM・MPF 解析/未知結晶構造解析/先端材料への応用/他</p>	<p>朝 倉 書 店</p>	<p>Surface Analysis by Auger and X-Ray Photoelectron Spectroscopy David Briggs and John T. Grant 編 B5 51,700 円(税込) 表面分析に欠かせない AES と XPS 法の原理, 装置, 試料の扱い, 電子移動と表面感度, 数量化, イメージング, スペクトルの解釈など (Surface Spectra, Ltd.).</p>	<p>マデ ネジ ジタ ルメ ルデー ンデー トタ</p>
<p>図説 表面分析ハンドブック 日本表面真空学会 編 B5 576 頁 定価 19,800 円 (税込) 約 120 の手法を見開き形式で解説。実際の適用例を複数紹介し, その手法の特徴や主な適用先などをまとめ, 一目で概要がわかるよう工夫。試料の種類や性質, 目的により適切な手法を選択するためのリファレンス。</p>	<p>朝 倉 書 店</p>	<p>ToF-SIMS : Surface Analysis by Mass Spectrometry 2nd edition John C. Vickerman and David Briggs 著 B5 51,700 円 (税込) 二次イオン質量分析法の装置と試料の取扱い, 二次イオン形成のメカニズム, データ解析アプリケーション例など (Surface Spectra, Ltd.).</p>	<p>マデ ネジ ジタ ルメ ルデー ンデー トタ</p>
<p>蛍光 X 線分析の実際 第 2 版 中井泉 編/日本分析化学会 X 線分析研究懇談会 監修 B5 280 頁 定価 6,490 円 (税込) 試料調製, 標準物質, 蛍光 X 線装置スペクトル, 定量分析などの基礎項目を平易に解説し, 食品中の有害元素分析, 放射性大気粉塵の解析, 文化財への非破壊分析など豊富な応用事例を掲載した実務家必携のマニュアル。</p>	<p>朝 倉 書 店</p>	<p>放射化学</p>	
<p>機器分析</p>		<p>放射化学の事典 日本放射化学会 編 A5 376 頁 定価 10,120 円 (税込) 生命科学・地球科学・宇宙科学等の基礎科学の基本概念である放射化学を約 180 項目・各 1~4 頁で解説した読む事典。[内容] 放射線計測/人工放射性元素/原子核プローブ・ホットアトム化学/分析法/環境放射能/原子力/宇宙・地球化学/他</p>	<p>朝 倉 書 店</p>
<p>光と物質の量子相互作用ハンドブック 荒川泰彦/監修 B5 992 頁 77,000 円 (税込) 900 ページを超える体系的かつ網羅的なハンドブック。前半では, 光と物質の量子相互作用について, 量子力学の一般的基礎事項から, 各物質・構造に特有な基礎について論じる。後半では量子相互作用とデバイス, システムへの応用, 計測・分光技術としてまとめている。</p>	<p>エ ヌ ・ テイ ー ・ エ ス</p>	<p>化学一般・その他</p>	
<p>スピントロニクスハンドブック~基礎から応用まで~ 佐橋政司・湯浅新治・遠藤哲郎/監修 B5 760 頁 77,000 円 (税込) 今まさに応用上重要な位置づけにある MRAM を中心に, 磁気ストレージ, 磁気センサ, 高周波デバイス, 新機能デバイスへの応用展開を視野に, 関連する基礎現象, 材料物性, 先端計測技術について, 重要なデータを網羅。</p>	<p>エ ヌ ・ テイ ー ・ エ ス</p>	<p>触媒総合事典 触媒学会 編 A5 判 548 頁 定価 14,300 円 (税込) 触媒の基礎から幅広い応用分野まで網羅する中項目事典。約 250 のトピックを通じて我々の豊かな生活を支える触媒を総覧できるレファレンス。</p>	<p>朝 倉 書 店</p>
<p>Python で始める機器分析データの解析とケモメトリックス 森田 成昭 著 A5 216 頁 定価 3,300 円 (本体 3,000 円 + 税) Python によるデータ解析の入門書, 化学に計量学を取り入れたケモメトリックスと, その機器分析データへの応用についても言及。</p>	<p>オ ー リ ム 社</p>	<p>生産プロセスにおける IoT, ローカル 5G の活用 三瓶政一・阪田史郎 ほか 70 名 2023 年 6 月刊 A4 判 約 500 頁 本体価格 88,000 円 (税込) 試読可 アカデミック割引価格 33,000 円 (税込) 試読可 ローカル 5G の最新動向, 歩留まり改善, 要因分析, 機械学習に向けたデータ処理など, スマートプラント, 工場に向けたデータの取得・収集と, 活用事例を総説。</p>	<p>技 術 情 報 協 会</p>
<p>Pyrolysis-GC/MS Data Book of Synthetic Polymers 合成高分子の熱分解 GC/MS ハンドブック Tsuge, Ohtani, Watanabe 著 エルゼビア 2011 刊 31,900 円(税込) 163 種の合成高分子の熱分解 GC/MS, また 33 種の縮合系高分子には反応熱分解 GC/MS も測定したデータ集, バイログラム, 生成物の帰属, 相対生成率, 保持指標, 質量スペクトルと構造式など, 昇温過程での生成物のサーモグラムとその平均質量スペクトルも収録。</p>	<p>マ デ ネ ジ タ ル メ ル デー ン デー ト タ</p>	<p>Primary 大学テキスト これだけはおさえたい化学 改訂版 大野公一・村田 滋・齊藤幸一 ほか著 B5 判 248 頁 2,530 円 (税込) 理論化学を高校で学習する基礎から学べるテキスト。フルカラー印刷で物質の状態や色の変化を写真で見られ, 概念図・モデル図も理解しやすい。「物質の構造」「物質の状態」「物質の変化と平衡」の章配列。</p>	<p>実 教 出 版</p>

