

※価格はすべて税込です

<p>化学分析・化学実験</p>		<p><b>Surface Analysis by Auger and X-Ray Photoelectron Spectroscopy</b> 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 メル デー ン 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><b>ToF-SIMS : Surface Analysis by Mass Spectrometry 2<sup>nd</sup> edition</b> 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 メル デー ン 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><b>ガスクロ自由自在 Q&amp;A 準備・試料導入編 第 2 版</b> 日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編/代島茂樹・古野正浩・前田恒昭 監修 B5 判・242 頁・定価 3,960 円 (税込) 装置の基本設定から、試料前処理、注入方法など、GC にまつわるユーザーの疑問を Q&amp;A 形式で簡潔に回答。第 2 版ではヘリウムの代替ガスについても解説。</p>	<p>丸 善 出 版</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><b>ガスクロ自由自在 Q&amp;A 分離・検出編 第 2 版</b> 日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編/代島茂樹・古野正浩・前田恒昭 監修 B5 判・214 頁・定価 3,960 円 (税込) 分離の理論や、カラムや検出器の種類や特徴、利点・欠点、装置や器具の管理方法、トラブル時の対応策を Q&amp;A 形式で紹介。さらに、定量時のデータ処理操作も解説。</p>	<p>丸 善 出 版</p>
<p>試料分析講座 ビタミン・ミネラル 公益社団法人 日本分析化学会 編 A5 判・256 頁・定価 5,940 円 (税込) ビタミン・ミネラルの分析に携わる学生から現場の技術者・研究者まで活用できる実務書。生体内ミネラルのケミカルスペシエーションやイメージングについても記述。</p>	<p>丸 善 出 版</p>	<p><b>ガスクロ自由自在 Q&amp;A GC/MS 編</b> 日本分析化学会ガスクロマトグラフィー研究懇談会 編/代島茂樹・古野正浩・前田恒昭 監修 B5 判・252 頁・定価 4,180 円 (税込) GC/MS 特有の装置設定や注意事項、トラブルの原因や対策を Q&amp;A 形式で解説。さらに、具体的なライブラリーやソフトウェアを挙げながらデータ解析のコツを説明。</p>	<p>丸 善 出 版</p>
<p>分析化学の基本操作 器具選び・試料処理・データ整理 上本道久 著 A5 判・202 頁・定価 3,520 円 (税込) 化学分析に必要な“はかる”感覚と基礎知識を身につけるため、どの器具でどのような操作を行い、どのようにデータ整理するのかをわかりやすく解説。</p>	<p>丸 善 出 版</p>	<p>放射化学</p>	
<p>機器分析</p>		<p><b>放射化学の事典</b> 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><b>Pyrolysis-GC/MS Data Book of Synthetic Polymers</b> 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 35,200 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。パイログラム、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 ジタ メル デー ン トタ</p>	<p>化学一般・その他</p>	
<p><b>Mass Spec: Desk Reference, 2<sup>nd</sup> edition</b> 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 メル デー ン トタ</p>	<p><b>触媒総合事典</b> 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>

機械学習による分子最適化 数理と実装 梶野 洸 著 A5 312頁 定価 3,520円 (税込) 機械学習を用いた新規分子構造の生成や最適化にまつわる技術について、基礎理論から実装まで一気通貫して解説。	オ ー ム 社
--	------------------

◆掲載図書発行所◆

図書購入・問い合わせなどは、下記発行所に直接ご連絡ください。

※価格はすべて税込です

(株)朝倉書店	URL : <a href="https://www.asakura.co.jp/">https://www.asakura.co.jp/</a> 〒162-8707 東京都新宿区新小川町 6-29	☎03(3260)7631
(株)オーム社	URL : <a href="https://www.ohmsha.co.jp/">https://www.ohmsha.co.jp/</a> 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町 3-1	☎03(3233)0641
(株)デジタルデータマネジメント	URL : <a href="http://www.ddmcorp.com">http://www.ddmcorp.com</a> 〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町 1-11-8 紅萌ビル	☎03(5641)1771
丸善出版(株)	URL : <a href="https://www.maruzen-publishing.co.jp">https://www.maruzen-publishing.co.jp</a> 〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17 神田神保町ビル	☎03(3512)3256

次回の図書案内は 2025 年 6 月号に掲載します。