

|   |   |
|---|---|
| <h2 style="text-align: center;">原子スペクトル分析</h2>  | <p>高速液体クロマトグラフ Chromaster 5610 質量検出器 (MS Detector)<br/>           (株)日立ハイテクサイエンス<br/> <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a><br/>           E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p>                        |
| <p>各種水銀測定装置<br/>           日本インスツルメンツ(株)<br/>           電話072-694-5195 営業グループ<br/> <a href="https://www.hg-nic.co.jp">https://www.hg-nic.co.jp</a></p>  | <p>ムロマックミニカラム 精度の高いクロマトグラフィー<br/>           ムロマックガラスカラム イオン交換反応を可視化<br/>           室町ケミカル(株) 電話 03-3525-4792<br/> <a href="https://www.muro-chem.co.jp/">https://www.muro-chem.co.jp/</a></p>   |
| <h2 style="text-align: center;">分子スペクトル分析</h2>  | <h2 style="text-align: center;">電気化学分析</h2>   |
| <p>FTIR用アクセサリーの輸入・製造の総合会社<br/>           市販品から特注まであらゆるニーズに対応<br/>           (株)システムズエンジニアリング<br/> <a href="https://www.systems-eng.co.jp/">https://www.systems-eng.co.jp/</a><br/>           E-mail: info@systems-eng.co.jp</p>                         | <p>電位差自動滴定装置 カールフィッシャー水分計<br/>           最大5検体同時測定, FDA Par11対応, DI 対策も安心<br/>           メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1743<br/> <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a></p>  |
| <p>紫外可視近赤外分光光度計 UH4150 AD+<br/>           高感度分光蛍光光度計 F-7100<br/>           (株)日立ハイテクサイエンス<br/> <a href="https://www.hitachi-hightech.com/hhs/">https://www.hitachi-hightech.com/hhs/</a><br/>           E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p> | <h2 style="text-align: center;">質量分析</h2>   |
| <p>フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4X<br/>           リサーチグレードでありながら、ダウンサイジングを追求<br/>           日本分光(株) 電話 042-646-4111(代)<br/> <a href="https://www.jasco.co.jp">https://www.jasco.co.jp</a></p>  | <p>MALDI-TOF(/TOF), ESI-QTOF, FT-ICR,<br/>           LC-MS/MS, GC-MS/MS<br/>           ブルカー・ジャパン(株) ダルトニクス事業部<br/>           電話 045-440-0471<br/>           E-mail: info.BDAL.JP@bruker.com</p>   |
| <h2 style="text-align: center;">レーザー分光分析</h2>   | <h2 style="text-align: center;">熱分析</h2>  |
| <p>レーザーアブレーション LIBS 装置 J200<br/>           伯東(株)システムプロダクツカンパニー<br/>           電話 03-3355-7645 <a href="https://www.g5-hakuto.jp">https://www.g5-hakuto.jp</a><br/>           E-mail: info@g5-hakuto.jp</p>  | <p>小型反応熱量計 SuperCRC<br/>           少量で高感度・高精度な反応熱量測定を実現<br/>           最適化・スケールアップ・安全性評価<br/>           (株)東京インスツルメンツ<br/>           電話 03-3686-4711 <a href="https://www.tokyoinst.co.jp">https://www.tokyoinst.co.jp</a></p>  |
| <h2 style="text-align: center;">NMR・ESR・磁気分析</h2>   | <h2 style="text-align: center;">分析装置・関連機器</h2>  |
| <p>NMR スペクトル解析ソフトウェア Mnova<br/>           (株)リアクト 担当: 化学事業部 梅本<br/>           電話 045-567-6633<br/>           E-mail: umemoto@react-corp.com<br/> <a href="https://www.react-corp.com/">https://www.react-corp.com/</a></p>                              | <p>ユニット機器型フローインジェクション分析システム<br/>           AQLA-700<br/>           測定項目やご使用環境にあわせて機器の組合せが可能<br/>           (株)アクアラボ 電話 042-548-2878<br/> <a href="http://www.aqualab.co.jp">http://www.aqualab.co.jp</a></p>  |
| <h2 style="text-align: center;">クロマトグラフィー</h2>  | <p>XRF分析用ガラスビードの作製及びICP分析のアルカリ融<br/>           解処理には、高周波溶融装置ビード&amp;フューズサンブラ<br/>           (株)アメナテック<br/> <a href="http://www.amena.co.jp">http://www.amena.co.jp</a></p>  |
| <p>ナノカラムからセミ分取カラムまで、豊富なサイズ<br/>           逆相 HPLC 用カラム L-column シリーズ<br/>           GC 用大口径中空カラム G-column<br/>           一般財団法人化学物質評価研究機構 クロマト技術部<br/> <a href="http://www.cerij.or.jp">www.cerij.or.jp</a> E-mail: chromat@ceri.jp</p>                 | <p>英国エレメンタルマイクロアナリシス社製 CHNOS<br/>           有機・無機・同位体微量分析用 消耗品・標準物質等<br/>           アルファサイエンス(株) <a href="http://www.alphascience.jp/">http://www.alphascience.jp/</a><br/>           電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357<br/>           E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp</p>  |
| <p>UV吸収のない化合物までしっかりフラクション<br/>           UVとELSDを内蔵した一体型ダブルトリガー分取装置<br/>           日本ビュッヒ(株) 電話 03-3821-4777<br/> <a href="https://www.buchi.com/ja">https://www.buchi.com/ja</a></p>   | <p>モジュール式ラマンシステム RAMAN-QE<br/>           高感度の小型ファイバ分光器、励起用レーザー、各種ラ<br/>           ンプローブを組み合わせたコンパクトなシステムです。<br/>           励起レーザー選択や光学系のカスタマイズもご相談ください。<br/>           オーシャンフォトニクス(株) <a href="https://www.oceanphotonics.com">https://www.oceanphotonics.com</a></p> |

電位差自動滴定装置・カールフィッシャー水分計・密度比重計・屈折計・粘度計・水銀測定装置・熱計測機器・大気分析装置・水質分析装置・排ガス分析装置  
 京都電子工業(株) 東京支店 03-5227-3151  
<https://www.kem.kyoto/>

オンライン・プロセス分析計  
 滴定・水分・イオンクロマト・近赤外・VA/CVS  
 メトロームジャパン(株) ※デモ機あります。  
<https://www.metrohm.jp>

秒速粉碎機 マルチピースショッカー®  
 ディスボ容器で岩石・樹脂・生体等の凍結粉碎も可能。  
 分析感度UP, 時間短縮, 経費節減に貢献。  
 安井器械(株) 商品開発部 <http://www.yasuikikai.co.jp/>

## 研究室用設備機器

グローブボックスシステム MBRAUN 社製  
 有機溶媒精製装置 MBRAUN 社製  
 (株)ブライト 本社 048-450-5770 大阪 072-861-0881  
<https://www.bright-jp.com> E-mail: info@bright-jp.com

## 試薬・標準試料

認証標準物質 (CRM), HPLC・LC/MS 関連  
 超高純度試薬 (Ultrapur, Primepure®)  
 関東化学(株) 電話 03-6214-1090  
<https://www.kanto.co.jp>

研究・産業用の金属/合金/ポリマー/ガラス等 8 万点  
 取扱サプライヤー  
 GOODFELLOW CAMBRIDGE LTD 日本代表事務所  
 電話 03-5579-9285 E-mail: info-jp@goodfellow.com  
<https://www.goodfellow-japan.jp>

X 線回折実験等に使える『高度精製タンパク質試料』  
 グルコースイソメラーゼ,  $\alpha$  アミラーゼほか  
 (株)コンフォーカルサイエンス 電話 03-3864-6606  
<http://www.confsci.co.jp>

信頼性確保に重要な認証標準物質 (CRM)  
 標準物質のご用命は  
 シングマアルドリッチジャパン(同)  
 テクニカルサービス 電話 03-4531-1140  
 E-mail: jpts@merckgroup.com

標準物質は当社にお任せください!  
 海外 (NIST, IRMM, BAS, MBH, Brammer, Alcoa 等)  
 国内 (日本分析化学会, 産総研, 日環協等)  
 各種標準物質を幅広く, また, 分析関連消耗品も各種取り  
 扱っております。是非, ご相談ください!  
 西進商事(株) <https://www.seishin-syoji.co.jp>

RESEARCH POLYMERS  
 (株)ゼネラルサイエンス コーポレーション  
 電話 03-5927-8356(代) FAX 03-5927-8357  
<https://www.shibayama.co.jp>  
 E-mail: gsc@shibayama.co.jp

お求めの混合標準液を混合成分から検索できる!  
 農薬・動物用医薬品 混合標準液検索  
 WEBページで「和光 農薬 検索」で検索!  
 試薬でお困りの際は当社HPをご覧ください。  
 富士フィルム和光純薬(株)

薄層クロマトグラフィー (TLC) のリーディングカン  
 パニーとして最高レベルの品質と豊富な担体・サイ  
 ズ・支持体のプレートをご用意しています。  
 メルク(株) テクニカルサービス  
 電話 03-4531-1140 E-mail: jpts@merckgroup.com

## 書籍

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判 216頁 定価3,300円 (税込)  
 (株)オーム社 <https://www.ohmsha.co.jp>

基本分析化学 ―イオン平衡から機器分析法まで―  
 北条正司, 一色健司 編著  
 B5判 260頁 定価3,520円 (税込)  
 三共出版(株) 電話 03-3264-5711  
<https://www.sankyoshuppan.co.jp/>

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 他著  
 B5判 248頁 フルカラー 定価2,530円 (税込)  
 大学初年次での化学を想定。高校の復習から大学に必要な知識へのテキスト。  
 実教出版(株) 電話03-3238-7766 <https://www.jikkyo.co.jp/>

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 定価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。  
 (株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

TOF-SIMS: Surface Analysis by Mass Spectrometry  
 John C. Vickerman and David Briggs 著 B5・定価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  
 (株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

Surface Analysis by Auger and X Ray Photoelectron Spectroscopy  
 David Briggs and John T. Grant 著 B5・定価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, 数値化, イメージング, スペクトルの解釈な  
 ど。(SurfaceSpectra, Ltd.)  
 (株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771

改訂6版 分析化学データブック  
 日本分析化学会編 ポケット判 260頁 定価1,980円(税込)  
 丸善出版(株) 電話 03-3512-3256  
<https://www.maruzen-publishing.co.jp>

## 不確かさセミナー

演習中心で解り易いと評判の「不確かさ」セミナー  
 開催中!  
 日本電気計器検定所 (JEMIC) 電話 03-3451-1205  
<https://www.jemic.go.jp>  
 E-Mail: kosyukai-tky@jemic.go.jp

「本ガイド欄」の掲載については下記にご連絡ください。  
 (株)明報社  
 電話 03-3546-1337 FAX 03-3546-6306  
 E-mail: info@meihosha.co.jp