



ひらめきときらめきで

今日を超える明日を創る

近代から現代に至るまで、

産業の発達を根底から支え続ける貴金属。

これからも新しい領域を拓いていきます。

あなたのチャレンジをサポートします。

## 募集 | 2025年度 貴金属に関わる研究助成金

貴金属が関係している  
テーマであれば応募可能

助成金は奨学寄附金  
扱いになります

研究や成果を  
拘束することはありません

### 募集要項

田中貴金属記念財団では、「ひらめきときらめきで、今日を超える明日を創る」をキャッチフレーズとして、持続可能な未来づくりに貢献できる研究・開発テーマを募集します。

応募資格 国内の教育機関あるいは公的研究機関に勤務されている方

募集期間 2025年9月1日(月)～2025年11月28日(金)

研究助成金 総額 2000万円

Umekichi Tanaka Award	1000万円
Ichiro Tanaka Award	300万円
Innovative Precious Metals Award	100万円
HIRAMEKI Award	30万円
KIRAMEKI Award*	100万円

\*2025年4月1日時点において37歳以下の方を対象とします(1988年4月2日以降にお生まれの方)

主催者 一般財団法人 田中貴金属記念財団

お問い合わせ先 「貴金属に関わる研究助成金」事務局

E-mail: joseikin@ml.tanaka.co.jp

〒103-0025

東京都中央区日本橋茅場町2-6-6

田中貴金属工業株式会社

新事業開発統括部 企画推進S 内

田中貴金属記念財団

詳細はこちら▶

<https://tanaka-foundation.or.jp>



# 香りの成分と香料の マススペクトルデータベース

Mass Spectra of Flavor and Fragrance of Natural  
and Synthetic Compounds, 4th Edition

## FFNSC 4 NISTフォーマット/Agilentフォーマット

(制作元: Chromaleont)

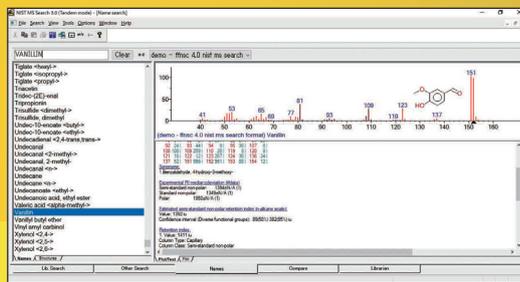
Chromaleont (イタリア) のDr.Mondelloによる4,030件のマススペクトルに  
リニアリテンションインデックス、CAS番号、化学構造式、一般名、CAS名、  
シノニウム、分子量、分子式、InChIKeyなども含まれています。

3種類の固定相 (半極性、無極性、極性) のホモログ系列 (Alkanes C7-C40,  
FAMES C4-C24, FAEEs C4-C24) を使って計算されたリニアリテンション  
インデックスがあります:

1. poly(5% diphenyl/95% dimethyl) siloxane phase (4030 LRIs)
2. poly(dimethyl) siloxane phase (2573 LRIs)
3. poly(ethylene) glycol phase (2780 LRIs)

### [NISTフォーマット]

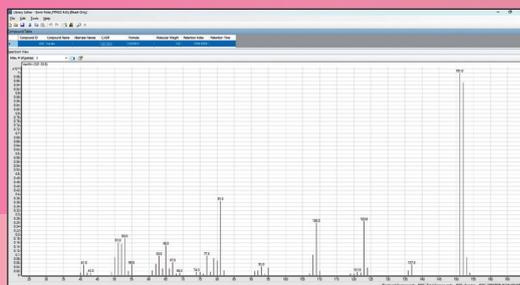
JEOL/ThermoFisher/LECO/Agilent  
(Enhanced Mode) などNIST MS  
Searchを検索エンジンに使用している  
GC/MSのデータステーション



NIST Format

### [Agilentフォーマット]

Agilent ChemStationとMassHunter



Agilent Format

- 価格: • ¥825,500.- (税込) 新規ユーザー向け  
• ¥660,000.- (税込) FFNSC3, 2, 1をお持ちのユーザー向け

株式会社 **デジタルデータマネジメント**

〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル

TEL.03-5641-1771

FAX.03-5641-1772

E-mail:tech@ddmcorp.com

URL:http://www.ddmcorp.com

紫外可視分光光度計  
UV-VIS Spectrophotometer

# UV-i Selection

UV-i Selectionが実現する  
3つの価値

● *intelligence*

繰り返し作業から解放し  
品質管理を効率化

● *informatics*

解析作業の省力化と  
データ管理の強化

● *innovation*

ハイスループット測定で  
業務効率を改善



 UV-1900i Plus



 UV-2600i/2700i Plus



UV-3600i Plus



SolidSpec-3700i

## A Reliable Partner

分光光度計の測定でお客様の働き方改革はできないだろうか。そんな想いから、UV-i SelectionとLabSolutions UV-Visが生まれました。



# Explore with Confidence

マルチチャンネル赤外顕微鏡 IRT-7X は、圧倒的な観察画質の向上と高速化されたリニアアレイ検出器の高次元デジタル処理により、より高速で高精細な赤外イメージングを実現しました。異物解析や材料研究における“観る・測る・解析する”を次の次元へ導きます。

- Fast IR Imaging - 高精度なケミカルイメージを高速に -
- High Quality Observation - 高品質の観察画像 -
- Automation & Usability - 自動化と使いやすさの追求 -
- Unique Technique - 日本分光独自のソリューション -
- Various Analysis - 多様な解析ツール -

*New*

Multichannel Infrared Microscope  
マルチチャンネル赤外顕微鏡

# IRT-7X



光と技術で未来を見つめる

## 日本分光

日本分光株式会社

〒192-8537 東京都八王子市石川町 2967-5  
TEL 042(646)4111 (内)  
FAX 042(646)4120

日本分光の最新情報はこちらから

<https://www.jasco.co.jp>

JASCO

日本分光HP



高分子材料分析の強力な戦力！  
マルチショット・パイロライザー

# EGA/PY-3030D

## 未知試料へ多面的にアプローチ

発生ガス分析や瞬間熱分析などの組み合わせにより  
未知試料を多面的に熱分解GC/MS分析

## 高性能で高信頼

サーモグラムとパイログラムの高い再現性を保証

## 豊富な周辺装置

選べる周辺装置で様々なアプリケーションに対応



微量ポリマーの検出感度が大幅向上！  
スプリットレス熱分解用オプション装置  
MFS-2015E



キャピラリーGC分析における中・高沸点領域の  
ピーク形状を大幅改善！  
スマートプレカラム **NEW**



試料水中のマイクロプラスチックを簡単に捕集！  
捕集から測定までスムーズな操作を実現  
Smart 微粒子コレクター **NEW**



## 迅速凍結粉碎装置 IQ MILL-2070

### 簡単操作！扱いやすい卓上型の粉碎装置

静かな作動音 … 周辺での会話が可能（粉碎時の騒音参考値 55 dB）

短時間 & パワフルに粉碎 … 高速上下ねじれ運動による効率的な粉碎

試料に合わせた細かな条件設定 … 粉碎速度/時間/サイクル数の設定  
種類豊富な粉碎子と容器

液体窒素消費量が少なく省エネ … 液体窒素の最小消費量は約300 mL

DNA抽出用に細胞破碎を効率化する専用モデルもございます

高分子材料や生体試料などの  
粉碎・攪拌・分散に最適



製品情報

## 第30回高分子分析討論会にて発表と製品展示を行います

会期：2025年11月19日（水）～20日（木） 会場：明治大学駿河台校舎 アカデミーコモン

### 発表

「水中微粒子捕集装置の開発と熱分解GC/MSを用いた性能評価」 「新しい熱分解装置の開発」  
「キャピラリーGC分析における炭素数約14以上の異常ピークに関する基礎的検討」ほか 計8報

フロンティア・ラボ 株式会社

[www.frontier-lab.com/jp](http://www.frontier-lab.com/jp) [info@frontier-lab.com](mailto:info@frontier-lab.com)

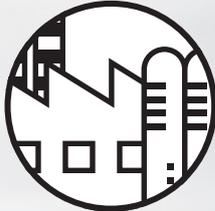
高性能の熱分解装置と金属キャピラリーカラムの開発・製品化に専念して、洗練された製品をお届けしています



# 分析業務省力化のお手伝い



食品



環境/石油



薬品/化粧品



## TTT-710 ターンテーブル



### 多検体の 連続自動測定に対応

用途に応じた4種類のテーブル  
(12、18、36、60検体を用意)

### 豊富な 電極洗浄モードを用意

標準として純水による  
シャワー洗浄を装備  
オプションでバブリング洗浄・  
薬液洗浄・エアブローにも対応

### 優れた メンテナンス性

電極洗浄槽と電極保存槽を  
装置前面に配置し  
配管や電極などの  
メンテナンススペースを確保

## 省力化を実現する多検体測定システムのご提案

### マルチ水質計 MM-43Xによる 多検体pH・電気伝導率測定システム

同一サンプルのpH・電気伝導率多検体同時測定が可能

### 自動測定装置 AUT-801による 多検体自動滴定システム

酸・塩基滴定/酸化還元滴定/沈殿滴定/キレート滴定



東亜ディーケーケー株式会社

<https://www.toadkk.co.jp/>

本社 / 〒169-8648 東京都新宿区高田馬場1-29-10 TEL.03(3202)0219

●東京:03(3202)0226 ●大阪:06(6312)5100 ●札幌:011(726)9859 ●仙台:022(353)6591 ●千葉:0436(23)7531  
●名古屋:052(485)8175 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727



# MassWorks™ Version 7.0

## 質量分析計の性能を限界まで引き出します

これまでのバージョンで築き上げられた実績をさらに進化させ、MassWorks™ 7.0 は、取得後のデータ処理に特化した使いやすいソフトウェアパッケージとして登場しました。本製品は、Cerno社が特許を取得している TrueCal™ 技術を採用し、ユニット質量分解能の一般的な質量分析計においても、高い質量精度とスペクトル精度を実現し、CLIPSTM フォーミュラサーチ機能により元素組成の同定を可能にします。さらに、MassWorks の sCLIPSTM および BestScan™ sCLIPS 機能は、標準物質を使用することなく正確なピーク形状補正を行うことで、高いスペクトル精度を提供します。

### CLIPS検索により、ユニット分解能のGC及びLC/MS機器で正確な質量式検索が可能になります。

CLIPS (Calibrated Line-shape Isotope Profile Search) は、比類のない質量精度と最高のスペクトル精度を組み合わせ、四重極 MS を最大限に活用します。

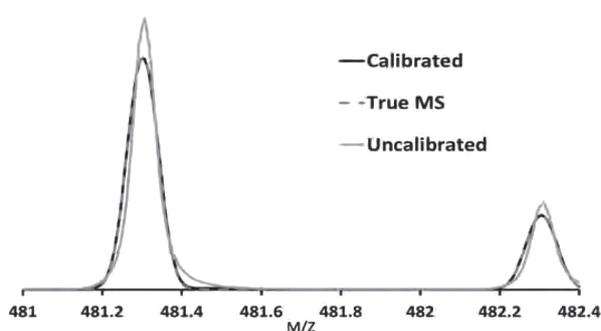
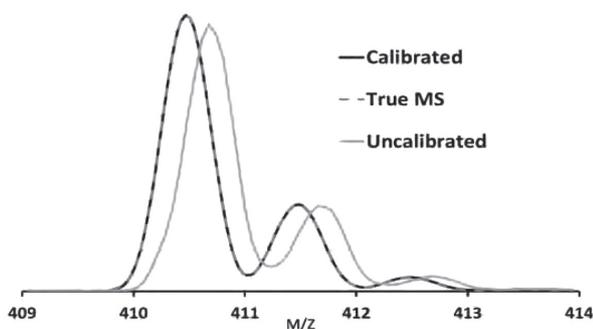
- 質量精度が 0.x Da から 0.00x Da まで 100 倍向上
- クロマトグラフィー時間スケールで 99% を超えるスペクトル精度を実現
- 低分解能の装置でも正確な 化学式ID が可能
- 未分離 MS 信号の強力な混合分析

MassWorks は、強力な TrueCal キャリブレーション技術を搭載しており、ユニット分解能システムにおいて質量精度を最大100倍向上させることができます。さらに、高分解能およびユニット分解能の両方のシステムで、最大99.9%のスペクトル精度 (Spectral Accuracy) を実現します。この高速かつ柔軟なMSアプリケーションソフトウェアパッケージは、質量精度とスペクトル精度を組み合わせることで、あらゆる種類のMSデータ (高分解能・低分解能の両方) に対し、Cernoの解析手法によって大幅な改善をもたらします。

### 高分解能MSのsCLIPS検索では、校正化合物を必要とせず、化学式IDのスペクトル精度を大幅に向上させます。

sCLIPS (自己校正線形同位体プロファイル検索) を使用すると、高解像度の TOF、Orbitrap、または FT-ICR を最大限に活用できます。

- 独自の特許取得済みセルフキャリブレーションプロセス
- 数学的に正確な同位体モデリング
- 適切に設計および運用されたシステムで達成可能な 99% 以上のスペクトル精度
- 化学式ID の質量精度を超える
- 最大 95~99% の誤った式を排除可能
- 未解決の MS 信号による強力な混合物分析



### New for MassWorks Version 7

MassWorks バージョン 7 は、処理速度が向上し、安定性も高まった 64 ビット Windows アプリケーションとして新たに登場しました。更新されたファイルリーダーにより、MassWorks はほとんどの主要ベンダーのデータを直接読み込むことが可能になり、さらに業界標準の NetCDF 交換形式にも対応しました。また、多くの新機能の一つとして、「MassLab™」アプリが追加されました。これらのカスタムアプリは Python または Matlab により作成でき、たとえば高分子特性評価用の新しい機能「SAMMI™」を MassWorks に追加することができます。SAMMI™ は、従来の四重極アルゴリズムに比べて最大 30 倍の高精度を実現し、高分解能機器に匹敵する精度を提供します。

**cerno**  
BIOSCIENCE

**ST.JAPAN INC.**

株式会社 エス・ティ・ジャパン  
URL: <https://www.stjapan.co.jp>

東京本社 /  
〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-14-10  
TEL: 03-3666-2561 FAX: 03-3666-2658

大阪支店 /  
〒540-6127 大阪府大阪市中央区城見2-1-61 ツイン21 MIDタワー  
TEL: 06-6949-8444 FAX: 06-6449-8445

【ア行】  
 (株)エス・ティ・ジャパン…………… A4  
 【サ行】  
 (株)島津製作所…………… 表紙 3  
 【タ行】  
 田中貴金属工業(株)…………… 表紙 4

(株)デジタルデータ  
 マネジメント…………… 表紙 2  
 東亜ディーケーケー(株)…………… A3  
 【ナ行】  
 日本分光(株)…………… A1

【ハ行】  
 フリッチュ・ジャパン(株)…………… A5  
 フロンティア・ラボ(株)…………… A2  
 製品紹介ガイド…………… A6~7

分析試料の前処理作成用粉碎機

FRITSCH GERMANY



ドイツ フリッチュ社製

ミニミル P-23



- ナノ粒子を1-2分で作成
- 処理量0.1-5mlの少量試料作製に最適
- 重量7kg、寸法20×30×30cmと極めて小型
- 容器。ボールの材質はジルコニア、ステンレス、プラスチック
- 研究室だけでなく、DCを使って外部での使用も
- 更に、グローブボックス内での使用も可能
- マイクロチューブにも対応。Max 2ml×6個

ドイツ フリッチュ社製

遊星型ボールミル  
 Classic Line P-7



- Fritsch 伝統の遊星型ボールミルの小型タイプ
- 容器のサイズは45ml、または12ml。2個搭載可能
- 容器、ボールの材質はメノウ、ジルコニア等7種類
- ポット回転数はMax1,600rpmの強力パワー
- 試料作製だけでなく、本機目的の研究開発用機器としてもご使用いただけます

カタログおよび価格表は弊社にお問い合わせください

フリッチュ・ジャパン株式会社

本社 〒231-0023 横浜市中区山下町252  
 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-2-7  
 福岡営業所 〒819-0022 福岡市西区福重5-4-2

info@fritsch.co.jp <https://www.fritsch.co.jp>

Tel (045)641-8550 Fax (045)641-8364  
 Tel (06)6390-0520 Fax (06)6390-0521  
 Tel (092)707-6131 Fax (092)707-6131

<b>原子スペクトル分析</b>
<p>各種水銀測定装置                  日本インスツルメンツ(株)                  電話075-748-6200 営業グループ  <a href="https://www.hg-nic.co.jp">https://www.hg-nic.co.jp</a></p>
<b>分子スペクトル分析</b>
<p>FTIR用アクセサリーの輸入・製造の総合会社                  市販品から特注まであらゆるニーズに対応                  (株)システムズエンジニアリング  <a href="https://www.systems-eng.co.jp/">https://www.systems-eng.co.jp/</a>                  E-mail: info@systems-eng.co.jp</p>
<b>レーザー分光分析</b>
<p>レーザーアブレーション LIBS 装置 J200                  伯東(株) システムプロダクツカンパニー                  電話 03-3355-7645 E-mail: LA-LIBS@hakuto.co.jp  <a href="https://www.process.hakuto.co.jp/product/2562/">https://www.process.hakuto.co.jp/product/2562/</a></p>
<b>クロマトグラフィー</b>
<p>ナノカラムからセミ分取カラムまで、豊富なサイズ                  逆相 HPLC 用カラム L-column シリーズ                  GC 用大口径中空カラム G-column                  (一財)化学物質評価研究機構 クロマト技術部  <a href="http://www.cerij.or.jp">www.cerij.or.jp</a> E-mail: chromat@ceri.jp</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                  ムロマックガラスカラム イオン交換反応を可視化                  室町ケミカル(株) 電話 03-3525-4792  <a href="https://www.muro-chem.co.jp/">https://www.muro-chem.co.jp/</a></p>
<b>電気化学分析</b>
<p>電位差自動滴定装置 カールフィッシャー水分計                  最大5検体同時測定, FDA Par11対応, DI 対策も安心                  メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1743  <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a></p>
<p>ポテンショスタット・ガルバナスタット                  メトローム オートラボやドロップセンスの電気化学装                  置なら最大16チャンネル, スクリーンプリント電極の                  特注も対応                  メトロームジャパン(株) <a href="https://www.metrohm.jp">https://www.metrohm.jp</a></p>
<b>質量分析</b>

<p>様々な分析ニーズに応える,                  質量分析計 (GC-MS, MALDI-TOFMS, LC-MS) を                  使用したソリューションをご提案いたします。                  日本電子(株) 電話 03-6262-3575  <a href="https://www.jeol.co.jp/">https://www.jeol.co.jp/</a></p>
<p>MALDI-TOF (/TOF), 迅速微生物同定, ESI-QTOF,                  FT-ICR, LC-MS/MS, GC-MS/MS, SPR                  ブルカージャパン(株) ダルトニクス事業部                  電話 045-440-0471                  E-mail: info.BDAL.JP@bruker.com</p>
<b>熱分析</b>
<p>小型反応熱量計 SuperCRC                  少量で高感度・高精度な反応熱量測定を実現                  最適化・スケールアップ・安全性評価                  (株)東京インスツルメンツ                  電話 03-3686-4711 <a href="https://www.tokyoinst.co.jp">https://www.tokyoinst.co.jp</a></p>
<b>分析装置・関連機器</b>
<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                  AQLA-700                  測定項目やご使用環境にあわせて機器の組合せが可能                  (株)アクアラボ 電話 042-548-2878  <a href="http://www.aqualab.co.jp">http://www.aqualab.co.jp</a></p>
<p>XRF分析用ガラスビードの作製及びICP分析のアルカ                  リ融解処理には、高周波溶融装置ビード&amp;フューズサ                  ンプラ                  (株)アmenaテック  <a href="https://www.amena.co.jp">https://www.amena.co.jp</a></p>
<p>英国エレメンタルマイクロアナリシス社製 CHNOS                  有機・無機・同位体微量分析用 消耗品・標準物質等                  アルファサイエンス(株) <a href="http://www.alphasience.jp/">http://www.alphasience.jp/</a>                  電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357                  E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp</p>
<p>高性能 HPLC/GPC-FTIR インターフェースシステム                  新型 LC-CollectIR                  (株)エス・ティ・ジャパン                  東京 03-3666-2561 大阪 06-6949-8444  <a href="https://www.stjapan.co.jp/">https://www.stjapan.co.jp/</a></p>
<p>モジュール式ラマンシステム RAMAN-QE                  高感度の小型ファイバ分光器, 励起用レーザー, 各種ラ                  マンプローブを組み合わせたコンパクトなシステムです。                  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。                  オーシャンフォトニクス(株) <a href="https://www.oceanphotonics.com">https://www.oceanphotonics.com</a></p>
<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  <a href="https://www.kem.kyoto/">https://www.kem.kyoto/</a></p>
<p>高品質・高精度・高耐圧                  NSプランジャーポンプシリーズ                  日本精密科学(株) 電話 03-3964-1198  <a href="https://nihon-exa-sci.com">https://nihon-exa-sci.com</a></p>
<p>赤外顕微鏡における「観る」, 「測る」, 「使う」を再構築,                  顕微赤外測定に新たなイノベーションを創出します。                  赤外顕微鏡 IRT-5X                  日本分光(株) <a href="https://www.jasco.co.jp">https://www.jasco.co.jp</a></p>

秒速粉碎機 マルチビーズショッカー®  
 ディスポ容器で岩石・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 <https://www.yasuikikai.co.jp/>

研究室用設備機器

分析用超純水のことなら何でもエルガにご相談ください  
 世界第2位のラボ用超純水装置メーカー エルガラボウォーター  
 ヴェオリア・ジェネッツ(株) エルガ・ラボウォーター事業部  
 e-mail: [jp.elga.all.groups@veolia.com](mailto:jp.elga.all.groups@veolia.com)  
<https://www.elgalabwater.com>

ラボ用超純水装置は「オルガノ ラボサロン」で検索  
 世界トップレベルの分析と導入後のサポート体制を強  
 みとする日本の水処理エンジニアリング企業です。  
 オルガノ(株) <https://puric.organo.co.jp/>

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](mailto: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](mailto:info-jp@goodfellow.com)  
<https://www.goodfellow-japan.jp>

X線/中性子解析向けタンパク質結晶作成をあなたのラボで  
 『C-Kit Ground Pro』XRD:¥50,400 (税抜), ND:¥151,200 (税抜)  
 (株)コンフォーカルサイエンス 電話 03-5809-1561  
<http://www.confsci.co.jp>

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](mailto: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。  
 富士フイルム和光純薬(株)

書籍

機械学習による分子最適化

— 数理と実装 —  
 梶野 洸 著 A5判 312頁 定価3,520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, 数量化, 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

第3巻 「永久磁石の保磁力と関連する技術課題」  
 徳永雅亮, 山本日登志 著  
 B5判・118頁, 定価: ¥2,300 + 送料  
 ネオジコンサル 電話 090-2204-7294  
<https://hitoshiad26.sakura.ne.jp>

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>

セミナー・試験

海外技能試験の輸入代行サービス  
 西進商事(株)  
 神戸 078-303-3810 東京 03-3459-7491  
<https://www.seishin-syoji.co.jp/>

開催20年, 受講者700名超の不確かさセミナー。  
 複数の講師が一人一人丁寧に指導! オンライン参加も可。  
 日本電気計器検定所 (JEMIC) 電話 03-3451-1205  
<https://www.jemic.go.jp>  
 E-Mail: [kosyukai-ky@jemic.go.jp](mailto:kosyukai-ky@jemic.go.jp)

「本ガイド欄」への掲載については下記にお問合せください。  
 (株)明報社  
 電話 03-3546-1337 E-mail: [info@meihosha.co.jp](mailto:info@meihosha.co.jp)