

日立ハイテクグループブースのご案内 2022 9/7(水) 8(木) 9(金) 10:00~17:00

幕張メッセ国際展示場6ホール ブースNo. 6A-101/201 入場無料 ※ただし事前登録が必要です。

日立ハイテクブースでは、「持続可能な社会の実現に貢献する日立ハイテク」をテーマに社会課題や皆様の業務課題を解決する最新のソリューションをご提案させていただきます。日頃の分析・解析業務でお困り事のある皆様、ぜひ日立ハイテクブースにお越しください。

また、ブースにご来場いただけない方は、今年もオンラインで参加可能な各種コンテンツをご用意しておりますので、ぜひオンラインにてご参加ください。

「リアル」、「オンライン」どちらで参加の方も、日立ハイテクJASIS特設サイトをご確認ください。様々な特典もご用意しております。



JASIS2022 日立ハイテクブースは、今年も「リアル」「オンライン」のハイブリッドで出展します!



会場への来場を予定されている方は、来場前にJASIS2022日立ハイテク特設サイトをご確認ください。



オンラインで実際の展示ブースを体感できる「ブース内セミナー」「ブースツアー」を実施します。詳細や申し込み方法は特設サイトで。

■事前アンケートにお答えいただいた方にもれなく記念品を差し上げます。詳細は特設サイトをご覧ください。

新技術説明会のご案内 最先端の分析技術や注目のトピックスなどをご紹介します。会場:幕張メッセ国際会議場2~3F/アパホテル&リゾート(東京ベイ幕張ホール)

日時	会場	タイトル	発表要旨
9/7(水)	10:15-10:45 A7	機能性金属の動向とCMOS型スパーク発光分析装置の分析例	特別な元素が添加された機能性金属について、実例をもとにCMOS型発光分析装置の有効性を紹介します。
	11:15-11:45 A8	なぜ汎用SEMなのか?大小硬軟さまざまな対象を可視化して測るSEMの威力のご紹介	安定した自動運転、各種信号の相関観察など多様な観察ニーズに対応する汎用SEMの特長について紹介します。
	12:30-13:00 A7	ここまで解る! ICP-MS、GD-MSを用いた最新元素分析アプリケーション	最新のICP-TOF-MS、高分解能ICP-MS、GD-MSを使った各種試料の元素分析例を紹介します。
	12:45-13:45 201	大規模データはもって来と取得できる! 新FE-SEM SU8600・SU8700が拓く自動化ソリューション	新製品のSU8600・SU8700では大量/大規模データ取得を人力によらず自動化し、より効率的な業務運用を提案します。10000画素以上の高精細画像取得や自動画像取得ツールについて紹介します。
	14:00-14:30 A7	蛍光X線分析の重要ポイントをお教えします! あなたが知りたい分析の基礎から応用まで	XRFの原理や基礎及び装置の特長を活かしたアプリケーションの紹介、迅速・確実な分析のためのコツを体感。
15:30-16:00 A2	測定前に知っておこう! ICP-OESの測定テクニックと最新装置のご紹介	測定を行う前に知っておきたい分析のテクニックと最新のICP-OESを紹介します。	
9/8(木)	10:15-11:15 301	〜熱分析はNEXTステージへ〜 測定方法の基本と繊維強化樹脂等の複合材料への応用	熱分析は複合材料の熱的性質の変化・機械強度に関する分析・試験・評価方法として、幅広く活用されています。本講演では、繊維強化樹脂(FRP)を中心に複合材料の熱分析測定方法の基本と応用事例を紹介します。
	11:15-11:45 A1	次世代AFMによる高感度物性測定の前線★白色干渉顕微鏡(CSI)とSEM、AFMとのリンケージ最新アプリも全部見せます	低ノイズ高感度化した光検出系を有する次世代AFMにより、物性測定の常識が変わります。また、CSIを中心としたデータ信頼性向上のためのAFMとのリンケージ、先進的なSEMとのリンケージ測定例も紹介します。
	12:45-13:45 301	前処理でここまで変わる電顕データ! クオリティ向上に必須の各種前処理手法のご紹介	SEM観察の幅を広げる前処理手法。今までのSEM観察が難しかった試料に対してイオンリングやイオン液体法などでアプローシ、観察品質を向上させた事例を紹介します。
	13:15-13:45 A7	測定前に知りたい! 正しく使えば効果絶大! 蛍光光度計の基礎	蛍光光度計で何が出来る?そんな疑問をお持ちの方は必見です。基礎原理の紹介を含めた毎日の分析に役立つ正しい使い方を紹介します。
	14:15-14:45 A1	微生物試験を1日以内に迅速化! ATP法による微生物迅速検査装置Lumionieのご紹介	非培養ATP法をベースとした微生物迅速検査装置Lumionieの特長、機能の説明と共に、環境試験、生産物試験、保存効力試験などの応用例を紹介します。
14:15-14:45 A5	【自動測定装置】実務者向け! これがあればあなたも測定マスター	自動測定装置を用いた分析において、少し難しい測定の違いや条件設定やテクニックなど、事例を交えて紹介します。	
15:45-16:15 A5	これで解決! HPLC検出器の選択のコツ	HPLCの検出器には数多くの種類があります。試料に合わせた選択法を原理や測定例を交えて解説します。	
9/9(金)	10:15-11:15 301	ゲノムマップ解析プラットフォーム「HDマッピング」と小型桌上型キャピラリーゲンサ「DS3000」を使ったゲノム構造解析	次世代シーケンサやロングリードシーケンサで検出困難な大きなゲノム構造多型を、「HDマッピング」と「DS3000」を使用してゲノム構造情報を正確かつ費用対効果の高い方法で解析するワークフローを紹介します。
	11:00-11:30 A2	RoHS指令・REACH規則などで規制される特定化学物質のスクリーニング手法について	有害化学物質の規制の最新の動向とその管理に掛かる経費や時間を改善するためのスクリーニング手法を提案します。
	12:45-13:15 A1	測定前に知っておこう! 原子吸光光度計の上手な使い方	測定前にチェックすべき項目を紹介し、最適な条件で精度の高い原子吸光光度計の測定を提供します。
	14:00-14:30 A4	測定前に知りたい! 正しい理解と測定のための分光光度計の基礎!!	分光測定を始めたばかりの人も、良い結果が得られない人も、基本を見直してみませんか? 分光光度計の原理・基礎について説明します。
	15:00-15:30 A1	〜熱分析はNEXTステージへ〜 信頼性向上と操作ミス削減 自動化オペレーション!	煩雑な操作から解放され、ミスを削減し、省力化可能なソフトウェア等の自動化機能をまとめて紹介します。
15:30-16:00 A4	再生プラスチックを「見る・測る・分析する」〜各種分析装置での評価事例〜	日立ハイテクのコア技術「見る・測る・分析する」で再生プラスチックの評価を行った事例を紹介します。	

*セミナー内容は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

会場にお越しいただけない方は、幕張メッセの展示ブースをオンラインで体感できる「ブース内セミナー」「ブースツアー」にぜひご参加ください。

ブース内セミナーのご案内



昨年大好評いただきましたブース内セミナーのオンラインライブ配信。今年は講演テーマ数も12と昨年より更に充実した講演ラインアップで実施いたします。*オンラインで聴講される方は事前申し込みが必要です。詳細は特設サイトにてご確認ください。

ブースツアーのご案内



会期中各日2回、展示ブースの説明員が「展示製品」をご紹介します。「ブースツアー」を開催します。会場にお越しいただけない皆様、ぜひオンラインでご参加ください。*事前収録した動画でのブースツアーとなります。*参加される方は事前申し込みが必要です。詳細は特設サイトにてご確認ください。

「リアル」「オンライン」どちらで参加の方も、特設サイトをチェックください。

JASIS2022 日立ハイテク

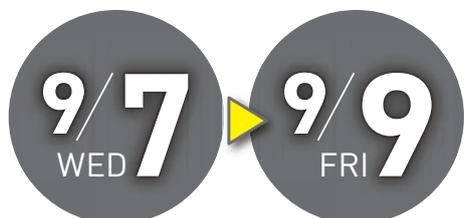
検索



最先端科学・分析システム&ソリューション展



入場無料



約300社・団体が出展!
更に、「新技術説明会」は
200セッション以上!

幕張メッセ国際展示場 10:00~17:00

目玉企画

JASIS トピックスセミナー

幕張メッセ国際会議場
コンベンションホール 会場A・B 10:30~16:30

JASISが提供する5つのトピックス

カーボンニュートラル

教育

事前
申込制

環境

ライフサイエンス

DX

JASISスクエア

幕張メッセ国際展示場内 5ホール 奥

- ① JASIS2022 我が社「イチ推し」フラッシュプレゼンテーション
- ② LabDX デモ展示エリア

JASIS WebExpo



登録は
コチラから
▶▶▶



期間中、いつでも、どこからでも、
アクセス可能なバーチャル展示会!

セミナー動画約**60**本!!
メンバー登録(無料)で全てご覧いただけます

主催 一般社団法人日本分析機器工業会、一般社団法人日本科学機器協会

後援 経済産業省、文部科学省、環境省、公益社団法人日本分析化学会 他(予定)

※開催にあたっては、関係公共機関、各会場との密接な連携を取り、新型コロナウイルス感染防止策を講じて、来場者・出展社・展示会運営関係者すべての皆様の健康・安全を確保してまいります。

一般社団法人 日本分析機器工業会
Japan Analytical Instruments Manufacturers' Association

一般社団法人 日本科学機器協会
Japan Scientific Instruments Association

まずはコチラから▶

WEB事前入場登録!

JASIS 2022

検索



こんにちは!

島津製作所はJASIS2022へ出展します。

3年ぶりに9月開催です。

たくさんの新製品をご用意してお待ちしております。

見逃さないJASISです!

島津は、これまでの技術と知恵を受け継ぎながら、もう一段高いレベルへとシフトします。これからの島津にどうぞご期待ください。

暑い日が続きますので、お体に十分気をつけてお過ごしください。

島津製作所 分析計測事業部一同

■ 島津製作所 JASIS2022：展示製品

- ・「使いやすさ」「基本性能の高さ」「コンパクトさ」の全てを兼ね備えたシングル四重極質量分析計 LCM5-2050
- ・高性能かつユーザビリティを高めたフーリエ変換赤外分光光度計 IRXross
- ・世界最小と高い拡張性、簡単操作を実現した原子吸光分光光度計 AA-7800シリーズ

など、注目の新製品だけでなく、

高速液体クロマトグラフ | 高速液体クロマトグラフ質量分析計 | ガスクロマトグラフ | ガスクロマトグラフ質量分析計 |
マトリックス支援レーザー脱離イオン化飛行時間型質量分析計 | フーリエ変換赤外分光光度計 | 紫外可視分光光度計 |
蛍光X線分析装置 | ICP質量分析計 | 走査型プローブ顕微鏡 | 熱分析装置 | 全有機体炭素計
など、当社製品ラインアップから厳選した製品や、分析業界のDX化を推進する技術を展示。

■ 島津製作所 JASIS2022：新技術説明会

- ・よくわかる! 良好なFTIRスペクトルを得るコツと目的別ソリューション
- ・最新GC機能を一挙公開! ラボの自動化/省力化、代替キャリアガス対応、熟練分析者のノウハウを紹介
- ・分かりマス! LC/MSの基礎~基礎知識、運用ノウハウから、最新の小型化技術まで完全網羅の50分
など、新製品や新分析技術等について、最新情報30件を講演。

新型コロナウイルス感染症拡大防止の観点より、ソーシャルディスタンスを確保したレイアウト、必要最小限のスタッフでの対応となります。ご来場を予定しているお客様におかれましても、マスクの着用、入場時のアルコール消毒や検温にご協力頂きますよう、お願い申し上げます。

他にも様々な分野の
オンライン展示会を開催中!

島津 JASIS

検索



シンプル機能で低価格 低ランニングコストを実現

高いメンテナンス性と操作性で研究をサポートします。



JASIS
2022

出展のご案内

小間番号:4B-504

Web Expo 新技術説明会場
では水に関する基礎知識セミナー
をご覧ください！

タイトル：水の超入門セミナー
～水の種類と基礎知識～

参加方法：入場登録制・無料



視聴はこちらから

水道水直結型 超純水装置 **ピューリック^{ミュー}μ**

ピューリックμの特徴

抜群の
メンテナンス
性

高い
コスト
パフォーマンス

使いやすい
デザイン

ピューリックはオルガノ株式会社の登録商標または商標です。

スマートフォンで設置体験

- 1 スマートフォンまたはタブレット端末のカメラを起動し、右記QRコードにかざす。
- 2 ④ ボタンをタップし、設置したい場所をカメラで読み取り試し置き！



※機種やソフトウェアのバージョンによってはご利用できない場合があります。



LAB SALON

純水・超純水ポータルサイト▶



オルガノ株式会社

〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号 TEL 03-5635-5193 / FAX 03-3699-7220

ガステック

校正用ガス調製装置 パーミエーター

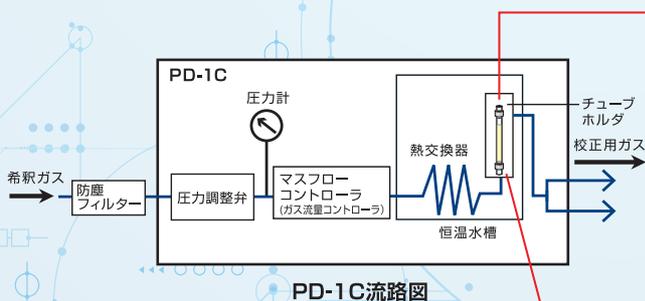
PD-1C

- 校正用ガスを長期間連続発生可能
- 校正用ガスの濃度調製範囲が広く、簡単に発生可能
- 重量減少量、希釈ガス量の基礎的物理量の測定で濃度決定するため高い信頼性
- 多くの種類の微量濃度校正用ガスを発生可能
- タッチスクリーンで発生希望ガス濃度を入力すると希釈ガス流量を自動計算 **NEW!**
- マスフローコントローラ(ガス流量コントローラ)の搭載により、流量変化を制御 **NEW!**

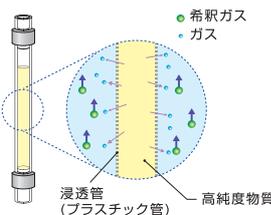


校正ガス発生原理

パーミエーターは、パーミエーションチューブやディフュージョンチューブをガス発生源とする校正用ガス調製装置です。パーミエーションチューブ、ディフュージョンチューブを恒温に保持すると、浸透拡散または蒸発拡散する量が一定となります。そこに空気や窒素などの希釈ガスを一定量送ることにより、微量濃度の校正用ガスを連続的に調製することができます。

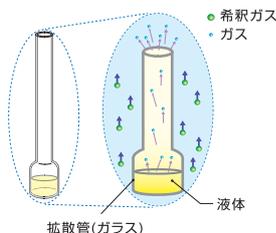


パーミエーションチューブ



パーミエーションチューブはフッ素樹脂管に高純度の物質を封入したものです。恒温に保持すると、ガスが管壁を浸透拡散する量が一定となります。そこに希釈ガスを定流量送ることにより任意の定濃度校正用ガスを連続的に発生できます。

ディフュージョンチューブ



ディフュージョンチューブは、一定の内径を持つ拡散管と液体溜めタンクから成るガラス製容器です。恒温に保持すると、拡散管内の液体の蒸発拡散する量が一定となります。そこに希釈ガスを定流量送ることにより任意の定濃度校正用ガスを連続的に発生できます。

あらゆる気体の測定に



株式会社 **ガステック**

SINCE 1970

営業本部: 〒252-1195 神奈川県綾瀬市深谷中8-8-6 電話0467(79)3911(代) Fax.0467(79)3979

西日本営業所: 〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル 電話06(6396)1041 Fax.06(6396)1043

九州営業所: 〒812-0066 福岡市東区二又瀬11-9パークサイドスクエア 電話092(292)1414 Fax.092(292)1424

ホームページアドレス: <https://www.gastec.co.jp/>



JASIS2022に出展いたします。極静音の秒速粉碎の実演をご覧ください!

2022年9月7日(水)~9日(金)

幕張メッセ国際展示場 10:00~17:00 入場無料

ブース番号:6B-503

立体8の字[®]原理による **秒速粉碎機**

マルチビーズシヨツカー[®]

Ⓐ 卓上型・省スペース ⊗ 極静音 MB3000シリーズ



岩石、ゴム、プラスチックから
生物体まで分析試料調整時間を
大幅に短縮・経費節減を実現!

コンピュータモータ(0~4,500rpm)により
1rpmごとの精密回転制御など豊富な制御が可能。

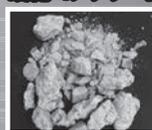
安価・タフな樹脂製使い捨て容器の種類も充実。
(96well/2ml/3ml/10ml/22ml/50ml/50mlロング/100ml)
容器の洗浄の手間不要で時間短縮/経費節減に貢献。

一度に多数の試料を同一条件で粉碎可能、
かつ1試料でもランサー無しで粉碎可能。

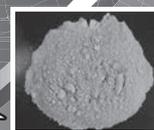
常温、低温(-10~20.0℃等)、液体窒素条件下等、
粉碎温度の制御が可能。

粉碎容器/粉碎媒体の材質もジルコニア、
タングステンカーバイドなど豊富なラインナップ。

硬化コンクリート



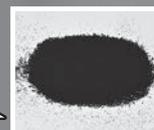
粉碎時間
60秒
常温



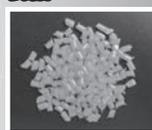
ゴム



粉碎時間
10秒
液体窒素
条件下



樹脂



粉碎時間
10秒
液体窒素
条件下



植物生葉



粉碎時間
10秒
液体窒素
条件下



CE ヨーロッパ安全基準適合



アプリケーションラボ完成!

テスト粉碎とデモは無料で実施します。
遠慮なくお問合せ下さい!



製造発売元 **安井器械株式会社** 本社・工場 〒534-0027 大阪市都島区中野町2-2-8

TEL.06-4801-4831 FAX.06-6353-0217

E-mail:s@yasuikikai.co.jp http://www.yasuikikai.co.jp

©2022 Yasui Kikai Corporation, all rights reserved

220712

X線分析で 社会と共に歩み続ける



TOADKK

TOADKKブース

4A-402 (4ホール)

JASIS
2022

ポータブル水質計 P40シリーズ

mylana
マイラナ



マイラナちゃん

pH

ORP

電気伝導率

光学式溶存酸素

ポータブルで使えるマルチ水質計



MM-42DP
2chタイプ

各chにつなぐプローブの
組み合わせは自由

MM-41DP
1chタイプ

新型
デジタル
プローブ採用

プローブ情報を
自動で識別



pHプローブ、
ORPプローブは
各々電極部のみの
交換が可能



pH、ORP、
各種イオンの
測定が可能な
普及型も
用意



ポータブルpH・
イオン・ORP計
HM-40P

電池寿命は
最大約2000時間



Mylana(マイラナ)
詳細ページ

東亜ディーケーケー株式会社

ホームページ <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)0218

●東京:03(3202)0226 ●大阪:06(6312)5100 ●札幌:011(726)9859 ●仙台:022(723)5734 ●千葉:0436(23)7531
●名古屋:052(324)6335 ●広島:082(568)5860 ●四国:087(831)3450 ●九州:093(551)2727



当社ホームページ

究極の FTIR + 次世代ラマンが生み出す 分光分析の新境地

異物の定性分析に効果的な FTIR とラマン分光光度計の複合分析が、低価格でコンパクトになりました。赤外・ラマン測定ともに前処理は不要で、試料を動かさずに簡単な操作で測定手法の切換えが可能です。



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

FT/IR-4X は、小型の筐体でありながら堅牢性を誇り、性能、機能、拡張性はリサーチグレードクラスであり、高分解、高 S/N、高感度検出器、測定波数拡張、マルチチャンネル顕微鏡、ラピッドスキャンに対応しています。試料室は大型装置と変わらない幅 200 mm あり、サードパーティー製を含む大型付属品も使用できます。

Fourier Transform Infrared Spectrometer
フーリエ変換赤外分光光度計

FT/IR-4X



ラマン測定を、手の中に。

PR-1s/PR-1w は、手のひらに収まる超小型ラマン分光光度計です。測定波数範囲とレーザー出力の異なる 2 つのモデルをラインアップしています。測定対象の自由度が高く、専用試料室やバイアルホルダーも用意しており、シンプルで手軽なラマン測定を実現します。

Palmtop Raman Spectrometer
パームトップラマン分光光度計

PR-1s/PR-1w



2022 9/7 (水) ▶ 9 (金)

幕張メッセ国際展示場 4~6 ホール

日本分光グループブース

東5ホール 5B・406・501・601

日本分光グループは JASIS2022 に出展いたします。最新の分析機器、ソリューションを一同に展示出品。ご来場をお待ちしております。

新技術説明会

9月7日 (水)

10:30~11:00 A5 会場【分光光度計】基礎とノウハウを伝授 ~装置を理解して確かな測定を~

12:30~13:00 A2 会場【LC & LC/MS】参考書では教えてくれない基礎講座 ~ベースラインドリフト発生時の対処法~

9月8日 (木)

10:15~10:45 A2 会場【LC & LC/MS】転ばぬ先の杖!誰でもできるシステムバリデーションとセルフメンテナンス ~サービスエンジニアを呼ぶ前に~

11:15~11:45 A3 会場【分光光度計】基礎とノウハウを伝授 ~装置を理解して確かな測定を~

12:00~12:30 A1 会場【FTIR・ラマン】今日から使える分析ノウハウ ~顕微分析の測定・解析テクニックを一挙公開!~

9月9日 (金)

12:45~13:15 A3 会場【FTIR・ラマン】今日から使える分析ノウハウ ~正しい結果を導く測定・解析のテクニック~

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(代)
FAX 042(646)4120

日本分光の最新情報はこちらから

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

日本分光HP



JASCO

JASCO は日本分光株式会社の登録商標です。
本広告に記載されている装置の外観および各仕様は、
改善のため予告なく変更することがあります。

NEW

迅速凍結粉碎装置 IQ MILL-2070

機器分析の試料前処理に最適 ~ 各種試料の粉碎・攪拌・分散に特化 ~

IQ MILL-2070 の特長

● 使いやすいシンプル操作

- ✓ 簡単な操作でサンプルの粉碎が可能

設定項目は、粉碎速度、粉碎時間、サイクル数、待ち時間のみです。回転ノブとタッチパネルで簡単に設定が可能です。

● 短時間で効率的な粉碎

- ✓ 同一プログラムで最大3サンプルの同時粉碎が可能

最大3本の試料容器が収納可能なホルダーを搭載しており、より効率的な粉碎が可能です。

- ✓ パワフルな衝撃と剪断の粉碎力で 粉碎時間を大幅短縮

高弾性ベルトを用いた高速立体8の字運動による粉碎方式*を採用しており、短時間での試料粉碎が可能です。

*特許第7064786号

● 液体窒素での予冷方式

- ✓ 粉碎前に冷媒（液体窒素等）を用いて試料容器を予冷

液体窒素の最小消費量は300 mL程度と省エネです。製品には予冷用キットが付属します。

- ✓ 冷媒を使わずに室温でも粉碎可能

迅速粉碎凍結装置
IQ MILL-2070

主な仕様

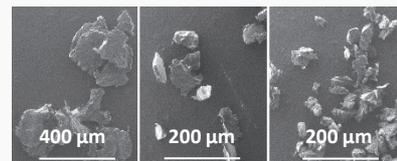
粉碎温度	室温あるいは冷媒（液体窒素等）を用いる試料冷却	
粉碎設定	回転数 (rpm)	50 から 最大 3000（無段階設定）
	回転時間 (sec)	1 から 60（1 sec毎）
	回転サイクル間の待ち時間 (sec)	10 から 600（10 sec毎）
	回転サイクル数	1 から 10（1サイクル毎）
安全装置	2つのマイクロスイッチと手動ロックの組合せ	
本体寸法、重量	幅 270 x 奥行 350 x 高さ 300 (mm)、約 12 kg	
電源 (50/60 Hz)	AC 100/120 V あるいは 200/240 V (400 VA)	

ポリスチレン（20 ペレット, 約 500 mg）

2000 rpm x 60 sec x 1 サイクル

前処理温度

25 °C 0 °C -196 °C



粉碎温度 25 °C

フロンティア・ラボ 株式会社

ご導入検討時にテスト粉碎を承ります。お気軽にお問い合わせください。
www.frontier-lab.com/jp 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

ESIイオン源一体型 マイクロチップ・キャピラリー電気泳動装置

ZipChip™

お使いのMSが高速分析装置になります！

ZipChip™プラットフォームは、キャピラリー電気泳動 (CE) とエレクトロスプレーイオン化 (ESI) を一つのマイクロ流体チップに統合し質量分析計にスプレーするシステムです。

広範囲の生体試料の調整、分離、イオン化を迅速に行い試料を質量分析計へ直接導入可能です。

CE/ESIチップはユニット内にクリップで装着するだけです。分析時間は通常3分程度で完了し、ほとんどのLCよりも短時間でより良い分離品質を得ることができます。

シンプルなワークフローと複数のキットオプションにより、多数のバイオセラピー、メタボローム、およびプロテオミクスのアプリケーションをサポートします。

ZipChip™の特徴

- 迅速な分析時間 (ほとんどの分析時間は2~3分)
- 高感度・高安定のナノレベルスプレー
- 少ない試料消費 (ピコグラム~ナノグラム)
- オンラインの脱塩により、サンプル調整が最小限

アプリ別に便利な分析キットが用意されています。

- ペプチド用
- インタクトタンパク質用
- ネイティブタンパク質用
- 代謝物 (アミノ酸) 用
- オリゴ核酸用

下記メーカーの質量分析計でご使用いただけます。

- ThermoFisher Scientific社
- Bruker社
- SCIEX社

(対応モデル名・型式につきましては別途ご照会ください。)



【ア行】

(株)アmenaテック…………… A9
 (株)エス・ティ・ジャパン…………… A7
 オルガノ(株)…………… A1

【カ行】

(株)ガステック…………… A8

【サ行】

ジーエルサイエンス(株)…………… A16
 JASIS 2022 …………… 表紙2
 (株)島津製作所…………… 表紙3

【タ行】

田中科学機器製作(株)…………… A12

(株)デジタルデータマネジメント・A18
 東亜ディーケーケー(株)…………… A4
 東ソー(株)…………… A17

【ナ行】

日本精密科学(株)…………… A18
 日本分光(株)…………… A5

【ハ行】

パーク・システムズ・ジャパン(株)・A14
 (株)日立ハイテク…………… 表紙4
 フロンティア・ラボ(株)…………… A6

【マ行】

マイルストーンゼネラル(株)…………… A18

ミッシェルジャパン(株)…………… A13
 室町ケミカル(株)…………… A15

【ヤ行】

安井器械(株)…………… A2

【ラ行】

(株)リガク…………… A3

製品紹介ガイド…………… A10～11

高周波溶融装置

ビード&フューズサンプラ



オートサンブラ機能搭載
TK-4500

高周波誘導加熱方式による
 蛍光 X 線分析用ガラスビードの作成や
 ICP や AA 分析用アルカリ融解処理を行う
 無機材料の前処理装置です。

- ・ 温度コントロールが容易で
 軽元素の飛散を抑え、難溶解物を溶融させます。
- ・ 卓上タイプとオートサンブラ機能を搭載した 2 機種での
 ラインナップで研究開発部門から品質管理部門まで
 幅広くサポートします。



卓上タイプ TK-4100

* 白金ルツボ等の化学分析用白金製品の改鑄も承ります。

株式会社アmenaテック

〒224-0003 神奈川県横浜市都筑区中川中央 2-5-13 メルヴューサガノ 401
 TEL : 045-548-6049 / FAX : 0445-548-6179
 e-mail : info@amena.co.jp URL : http://www.amena.co.jp

消防法の危険物 第4類の判定に・・・!

TANAKA
Petroleum Testing & Beyond

タグ密閉式自動引火点試験器 *atg-8wfc/ atg-8afc/ atg-8lfc*

- 準拠規格：JIS K 2265-1
- 測定範囲：8wfc 室温 ~ 95 °C
8afc 5 ~ 75 °C
8lfc -20 ~ 95 °C (別売の冷却液循環装置が必要です。)
- ガス配管不要の電気点火コイルによる試験も可能



クリーブランド開放式自動引火点試験器 *aco-8/ aco-8e*

- 準拠規格：JIS K 2265-4
- 測定範囲：80 ~ 400 °C
- 引火源：aco-8 ガス試験炎
aco-8e 電気点火コイル
- 消火補助シャッタ標準装備



迅速平衡密閉式自動引火点試験器 *asc-8c/h*

- 準拠規格：JIS K 2265-2
- 測定範囲：8c -30 ~ 135 °C (使用環境によります。)
8h 室温 ~ 300 °C
- 手動タイプのセタフラッシュ 30000-3 もあります。
(30000-3 は英国スタンホープセタ社製)



9月7日(水)~9日(金)に幕張メッセで開催されます
JASIS 2022に出展いたします。
皆様のご来場をお待ちしております。
<https://www.jasis.jp/> ブース番号：5A-701



30000-3 (手動)

デモのご要望はこちらまで



電話でのお問い合わせは
03-3620-1711 (営業時間平日 9:00~17:30)



メールでのお問い合わせは
tanaka@tanaka-sci.com

● 製品の外観及び仕様は、予告無く変更することがあります、予めご了承ください。



田中科学機器製作株式会社

〒120-0005 東京都足立区綾瀬 7-10-3 TEL: 03-3620-1711 FAX: 03-3620-1713 URL: www.tanaka-sci.com

最大2経路のサンプルガスの導入と 3つの検出器を同時搭載可能



MD₃

MULTIDETEK3

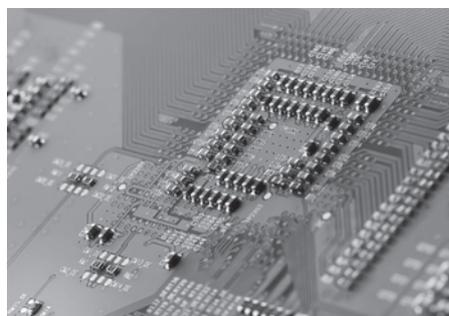
プロセスガスクロマトグラフ

MultiDetek3は、様々なアプリケーションに柔軟に対応する高い柔軟性とシンプルなタッチ操作、微量水分および不純物を同時に分析するオンラインガスクロマトグラフです。

- 最大3つの検出器 (PED、TCD、FID) を搭載可能
- 最大2経路のサンプルガス導入と同時分析が可能
- 微量水分 (静電容量式、水晶発振式) および酸素分析用 (シリコニア式、電気化学式) のオンラインセンサーを内蔵可能
- 15.6インチのフルカラータッチスクリーンUIで操作が簡単
- 専用ソフトウェアによる高度なデータ管理

アプリケーション

半導体ガス / 産業ガス / 環境測定試験 / 食品検査 / 炭化水素測定



PST
PROCESS SENSING
TECHNOLOGIES

ミッシェルジャパン株式会社

本社 東京都武蔵野市中町1-19-18 武蔵野センタービル 〒180-0006

TEL.0422-50-2600 FAX.0422-52-1700 WEB. www.michell-japan.co.jp Mail. info@michell-japan.co.jp



www.LDETEK.jp

詳細はこちらまで!



Park FX40

最先端のテクノロジー、
人工知能ロボティクス搭載型
自動化原子間力顕微鏡 (AFM)

FX40の実機による自動測定をJASISにて実演！

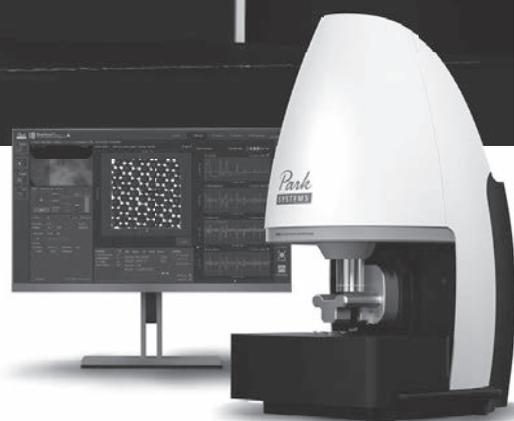
日時：2022年9月7日～9月9日

場所：JASIS（幕張メッセ）

パーク・システムズ・ジャパンブース 4B-701

TEL: 03-3219-1001 FAX: 03-3219-1002
E-MAIL: psj@parksystems.com

A14



Park
SYSTEMS



イオン交換・吸着・濾過
MUROMACHI CHEMICAL

column



mini/ソリューション
【展示コーナー】に
出展いたします！

ムロマックミニカラムの使用例(公開論文・文献より)

1. 環境分野：海水、雨水など環境試料の分析用途
2. 鉱業分野：岩石、鉱物、石英などの組成分析
3. 農業分野：植物などの分析
4. 生化学分野：タンパク質、生体などの精製研究
5. 原子力分野：高レベル廃棄物の処理法研究(詳細はお問い合わせください)

ムロマック® ミニカラム

ムロマック®ミニカラムはカラムと液溜槽がポリプロピレンにより一体成型されており、丈夫で耐薬品性に優れています。小さなカラムながら濾槽が効率良く試料中の物質を吸着できるように設計されており、リークやテリングの少ない精度の高いクロマトグラフィーが可能です。

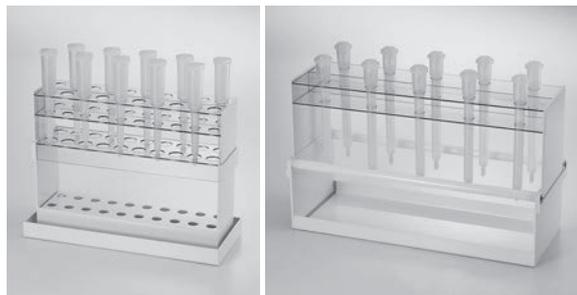


種類	内径(mm)	長さ(mm)	容量(mL)	液溜槽容量(mL)
S	5.0~5.5	50	1.0	8.0
M	6.5~8.5	5.8	2.5	10.0
L	10.0~11.0	118	10.0	5.0*1

*1. 連結キャップを使って50ml注射器を接続すると便利です。

ムロマック® ミニカラムスタンド

カラムSまたはM用のスタンドは、直径15~16.5mm、長さ100~165mmの試験管を20本立てることができます。カラムL用スタンドのトレイには100mLのビーカー又は三角フラスコを10個並べることができます。



種類	横(cm)	縦(cm)	高さ(cm)	立数
S・M共用	26.5	7.0	20.5	20本
L用	36.5	14.5	22.5	10本

ムロマック® ガラスカラム

ムロマック®ガラスカラムはガラス製で耐薬品性に優れ、鮮明にイオン交換反応を可視化します。イオン交換樹脂の初期検討後、樹脂量を多くして使用することでより正確なデータを取ることが可能です。枝管付きタイプはムロマック分液ロートを使用することで液枯れしません。また、ライブ試験など樹脂層高を上げて試験を行う場合は細長カラムを使用することで正確なデータを取得できます。



種類	横(cm)	縦(cm)	容量(mL)
S	8	28	30.0
M	8.5	32.5	100.0
ロング	5	43	40.0

ムロマック® 分液ロート

【各ガラスカラム対応】

ムロマック®分液ロートはガラス製で耐薬品性に優れ、ムロマック®ガラスカラム(S・M・ロング各種)に互換性のあるすり合わせ規格を有しています。



種類	容量(mL)
S	500
M	1000

お問合せ先

室町ケミカル株式会社 <https://www.muro-chem.co.jp>

【東京】TEL. 03-3525-4792 【大阪】TEL. 06-6393-0007 【本社】TEL. 0944-41-2131





PrepAce

プレップエース

カラム性能を最大限に生かす
新型分取精製システム

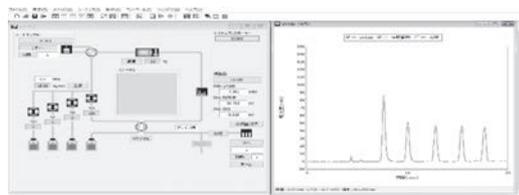
PrepAce

製品サイトには、各システムの
詳細を掲載しています。

逆相、順相、GFC、光学異性体、イオン交換など様々な分離モードに対応しています。分取 HPLC カラムも含めて、最適なシステムをご提案します。

専用のソフトウェア

得られたクロマトグラムを元に分取条件の設定、シミュレーションを画面上で簡単に行なえます。



目的にあわせシステムを構築

パーソナル精製装置としての手動システムから、製造レベルの精製システムまで構築できます。

またリサイクル分離分取では、デッドボリュームを抑えた DVCS 機構により、効率の良いリサイクル分取ができます。

(特許取得済：第 5639914 号)

 **GL Sciences**

本社 総合企画部
〒163-1130 東京都新宿区西新宿6丁目22番1号 新宿スクエアタワー30F
電話 03 (5323)6617 FAX 03 (5323)6622
webページ : <https://www.gls.co.jp/> E-mail: info@glsc.co.jp

No.LC22001



進化し続ける東ソーの GPC...

高速GPC装置

HLC-8420GPC EcoSEC Elite®

高い安定性

高い再現性

高速立ち上げ

高速・高分離・省溶媒



高速GPC装置 GPC HLC-8420GPC EcoSEC Elite



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

東京 本社営業部	☎(03)5427-5180	〒105-8623	東京都港区芝3-8-2
大阪 支店 バイオサイエンスG	☎(06)6209-1948	〒541-0043	大阪府中央区高麗橋4-4-9
名古屋 支店 バイオサイエンスG	☎(052)211-5730	〒460-0008	名古屋市中区栄1-2-7
福岡 支店	☎(092)781-0481	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2
仙台 支店	☎(022)266-2341	〒980-0014	仙台市青葉区本町1-11-1
カスタマーサポートセンター	☎(0467)76-5384	〒252-1123	神奈川県綾瀬市早川12743-1

バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

M2207GDA

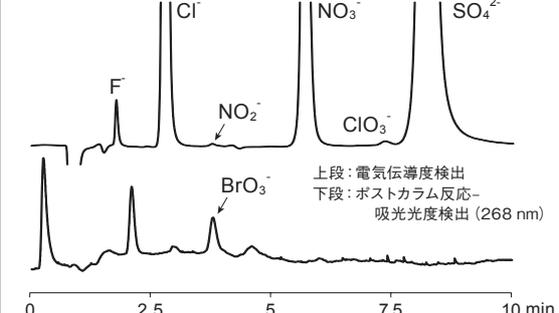
高速イオンクロマトグラフ

IC-8100



ION CHROMATOGRAPH
IC-8100

● 臭素酸を含む水道水質基準項目の一斉分析



上段：電気伝導度検出
下段：ポストカラム反応-吸光光度検出 (268 nm)

試料：臭素酸1μg/Lを添加した水道水

高速多検体

高感度

高機能
拡張性



東ソー株式会社
バイオサイエンス事業部

東京 本社営業部	☎(03)5427-5180	〒105-8623	東京都港区芝3-8-2
大阪 支店 バイオサイエンスG	☎(06)6209-1948	〒541-0043	大阪府中央区高麗橋4-4-9
名古屋 支店 バイオサイエンスG	☎(052)211-5730	〒460-0008	名古屋市中区栄1-2-7
福岡 支店	☎(092)781-0481	〒810-0001	福岡市中央区天神1-13-2
仙台 支店	☎(022)266-2341	〒980-0014	仙台市青葉区本町1-11-1
カスタマーサポートセンター	☎(0467)76-5384	〒252-1123	神奈川県綾瀬市早川12743-1

バイオサイエンス事業部ホームページ <http://www.separations.asia.tosohbioscience.com/>

M2207GDA

日本精密科学の
プランジャーポンプ

高品質・高精度・高耐圧

NS pump
series



JASIS 2022

JASIS2022では各種プランジャーポンプ
充実のラインナップを出展いたします。
ぜひ弊社ブースにお立ち寄りください。

日本精密科学株式会社
<https://www.nihon-exa-sci.com>

HPLC/GC-MS 分析のための
マイクロ波溶媒抽出

MILESTONE
HELPING
CHEMISTS

マイクロ波溶媒抽出装置
ETHOS X




Milestone
General

マイルストーンゼネラル株式会社
〒213-0012 神奈川県川崎市高津区坂戸 3-2-1 KSP
TEL 044-850-3811 / FAX 044-819-3036
E-Mail info@milestone-general.com

JASIS2022に出展いたします

ケモメトリックスソフトウェア
PLS_Toolbox (MATLAB Add-In)

データの検量(Calibration)、バリデーション、モデルの作成 (Model)と結果の解釈用グラフィック(Plot)インターフェース、未知データの予測(Prediction)ツールです。MatLab、Excel、GRAMS、ASCII XY他のデータファイルからデータをインポートし、データセットのオブジェクトを組み立てます。

- データの探索とパターン認識
- 判別分析 ●線形および非線形の回帰分析
- 自己モデリング曲線分解、純粋変数法
- データセットの編集と視覚化ツール
- プリプロセス
- クロスバリデーション
- 欠損データのサポート
- 変数選択
- 実験計画法



製作会社: Eigenvector Research Inc.

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>



日本分析化学会第71年会

会期:
2022年9月14日(水)~9月16日(金)

会場:
岡山大学津島キャンパス

事前参加登録の締切迫る!
8月31日(水)締切予定

<https://confit.atlas.jp/guide/event/jsac71nenkai/top>

<h2 style="text-align: center;">原子スペクトル分析</h2>	<p>UV吸収のない化合物までしっかりフラクション UVとELSDを内蔵した一体型ダブルトリガー分取装置 日本ビュッヒ(株) 電話 03-3821-4777 https://www.buchi.com/ja</p>
<p>各種水銀測定装置 日本インスツルメンツ(株) 電話072-694-5195 営業グループ https://www.hg-nic.co.jp</p>	<p>高速液体クロマトグラフ Chromaster 5610 質量検出器 (MS Detector) (株)日立ハイテクサイエンス https://www.hitachi-hightech.com/hhs/ E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p>
<h2 style="text-align: center;">分子スペクトル分析</h2>	<p>ムロマックミニカラム 精度の高いクロマトグラフィ 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 https://www.muro-chem.co.jp/</p>
<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 https://www.systems-eng.co.jp/ E-mail: info@systems-eng.co.jp</p>	<p>長期保証のイオンクロマトグラフ 装置3年保証 & 陰イオンサブレッサは10年保証 メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1744 https://www.metrohm.jp IC コラム「ご隠居達の IC 四方山話」掲載中!</p>
<p>紫外可視近赤外分光光度計 UH4150 AD+ 高感度分光蛍光光度計 F-7100 (株)日立ハイテクサイエンス https://www.hitachi-hightech.com/hhs/ E-mail: hhs-info.fy.ml@hitachi-hightech.com</p>	<h2 style="text-align: center;">電気化学分析</h2>
<p>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 フーリエ変換赤外分光光度計 FT/IR-4X 日本分光(株) 電話 042-646-4111(代) https://www.jasco.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 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 https://www.metrohm.jp</p>
<h2 style="text-align: center;">レーザー分光分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">質量分析</h2>
<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 http://www.g5-hakuto.jp E-mail: info@g5-hakuto.jp</p>	<p>MALDI-TOF(/TOF), ESI-QTOF, FT-ICR, LC-MS/MS, GC-MS/MS 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>
<h2 style="text-align: center;">NMR・ESR・磁気分析</h2>	<h2 style="text-align: center;">熱分析</h2>
<p>NMR スペクトル解析ソフトウェア Mnova (株)リアクト 担当: 化学事業部 梅本 電話 045-567-6633 E-mail: umemoto@react-corp.com https://www.react-corp.com/</p>	<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 https://www.tokyoinst.co.jp</p>
<h2 style="text-align: center;">クロマトグラフィー</h2>	<h2 style="text-align: center;">分析装置・関連機器</h2>
<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 一般財団法人化学物質評価研究機構 クロマト技術部 www.cerij.or.jp E-mail: chromato@ceri.jp</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 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 http://www.aqualab.co.jp</p>
<p>ポータブルガス分析装置 XG-100 シリーズ 新コスモス電機(株) 電話06-6308-2111 インダストリ営業本部 www.new-cosmos.co.jp</p>	<p>TD-NMR (-100℃~200℃) ペプチド合成装置 (UV モニタ, IH ヒーティング) マイクロウェーブ・ダイジェスター アステック(株) 東京 03-3366-0811 大阪 06-6375-5852 https://www.astechcorp.co.jp/</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&フューズサンブラ (株)アmenaテック http://www.amena.co.jp</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) http://www.alphascience.jp/ 電話 03-3814-1374 FAX 03-3814-2357 E-mail: alpha@m2.pbc.ne.jp</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、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) http://www.oceanphotonics.com</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 https://www.kem.kyoto/</p>
<p>秒速粉碎機 マルチビーズショッカー ディスク容器で岩石・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/</p>
<h2>研究室用設備機器</h2>
<p>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 http://www.bright-jp.com E-mail: info@bright-jp.com</p>
<h2>試薬・標準試料</h2>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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, α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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>

<p>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</p>
<p>お求めの混合標準液をサクサク検索! 農薬・動物用医薬品 混合標準液検索システム WEBページで「和光 農薬」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)</p>
<p>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</p>
<h2>書籍</h2>
<p>DNA origami入門 一基礎から学ぶDNAナノ構造体の設計技法— 川又生吹・鈴木勇輝・村田智 共著 B5変判 264頁 定価4,730円 (税込) (株)オーム社 https://www.ohmsha.co.jp</p>
<p>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/</p>
<p>専門基礎ライブラリー 新編基礎化学 第2版 藤野竜也・相沢宏明・石井茂・田代基慶 著 B5判 264頁 本文2色 定価2,530円 (税込) 高校レベルの化学から大学の基礎まで無理なく学習できる。 実教出版(株) 電話 03-3238-7766 https://www.jikkyo.co.jp/</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 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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<p>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</p>
<h2>不確かさセミナー</h2>
<p>不確かさセミナーは、講義と演習を繰り返し全員の解答を確認しつつ進めるので、安心してご受講頂けます。 不確かさ小冊子も無料謹呈中! 日本電気計器検定所 電話03-3451-1205 https://www.jemic.go.jp E-mail: kosyukai-ky@jemic.go.jp</p>