

アジレント・テクノロジーは 今年も JASIS 2021 へ出展



人と環境に優しい、ソリューション、易しく使える製品
そして、分析者に優しい働き方への提案
アジレント・テクノロジーには、そんな、やさしい、が詰まっています。
JASIS 2021 では、やさしく、分かりやすく、そして楽しく、
皆様にお伝えします。

オンライン展示会でも、幕張メッセでの展示場でも、「やさしい」分析を揃えてお待ちしております。

いつでもアクセスできるオンライン展示会

JASIS WebExpo® 2021-2022

会期：2021年9月8日(水)～
2022年3月15日(火)



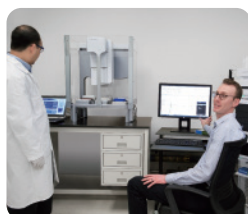
幕張メッセでの展示会

JASIS 2021

会期：2021年11月8日(月)～11月10日(水)
10:00～17:00
会場：幕張メッセ・国際展示場

 アジレント ブース No.
4B-101/4B-201

新技術説明会で最新情報をご紹介します。



バイオ医薬品特性解析



材料の劣化状況



元素不純物分析



マイクロプラスチック分析



ウィズコロナ・DX推進

アジレント・テクノロジー株式会社
〒192-8510 東京都八王子市高倉町 9-1
フリーダイヤル 0120-477-111
www.agilent.com/chem/jp
DE44447.0177083333



詳細情報は
こちらを参照ください



SNSで情報発信中

 **Agilent**
Trusted Answers

入場
無料

リアルとバーチャル ハイブリット展示会として開催

まずはWEB事前入場登録を!

受付はこちら



JASIS 2021



最先端科学・分析システム& ソリューション展

幕張メッセ国際展示場

10:00~17:00

JASIS

Japan Analytical & Scientific Instruments Show

2021

未来発見。

2021
11/8
mon
10:00~17:00

2021
11/10
wed
10:00~17:00

WebExpo

期間中、いつでも、どこからでも
アクセスが可能な、バーチャル展示会!

JASIS WebExpo

セミナー動画約60本!!
無料のメンバー登録で全てご覧いただけます



2021
9/8
wed

2022
3/15
tue

登録はこちら



JASIS トピックスセミナー

「現在社会に求められている様々な課題
解決」をテーマに、科学機器業界注目のト
ピックスごとに、専門家や有識者が講演!

2021年

11月8日(月)~10日(水)

3日間

10:15~16:30

幕張メッセ・国際会議場コンベンションホールA・B

【JASISが提供する5つのトピックス】

テクノロジー

レギュレーション

マーケット

教育

グローバル

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 JASIS 事務局 一般社団法人 日本分析機器工業会内

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症防止策を講じて、来場者・出展社・展示会運営関係者すべての皆様のご健康・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

JASIS



https://www.jasis.jp/



島津製作所から

JASIS2021のご案内です

世界に答えを。

みなさん、こんにちは。

島津製作所はJASIS2021展示会、Online展示会に出展します。

ここで出展内容について、少しご紹介します。

新技術説明会について

- ▶ 「もう悩まない! FTIR 異物・不良解析のテクニック」
- ▶ 「LC分析法の開発は簡単! 熟練者でなくても最適な分析法の開発を可能にする最新の技術情報のご紹介」
- ▶ 「分かりマス! LC/MSの基礎~よくあるトラブルと日常分析の留意点~」

など合計 **34** 件の講演を行います。

機器展示について

- | | |
|--------------------|-------------|
| - 高速液体クロマトグラフ | - 紫外可視分光光度計 |
| - 高速液体クロマトグラフ質量分析計 | - 蛍光X線分析装置 |
| - ガスクロマトグラフ | - ICP質量分析計 |
| - ガスクロマトグラフ質量分析計 | - 原子間力顕微鏡 |
| - フーリエ変換赤外分光光度計 | |

など当社製品ラインアップから **厳選した機種** を展示します。



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。

JASIS2021 島津製作所ブース
最新情報はWebサイトで!

島津 JASIS

検索



ICDD (JCPDS) 粉末回折データベース

(Release 2022/Full File 2022/Axiom 2022/Minerals 2022/Organics 2022) 関連商品

PDF-2 Database (Release 2022)

ICDDで収集された有機物/無機物約122,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された無機物約194,000件、米国NISTで収集された無機物約10,000件のXRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。

付属のソフトウェア ■PDF2plusX for Windows (X-Search) ■DDViewer+Sieve ■X-Viewer

- XRDパターンマッチング検索 (X-Search機能)
- 強度の高いラインからの絞り込み検索 (Any Peaks機能) とマッチング
- ブックフォームのようなカード表示とXML形式での表示
- データカードから物質材料研究機構 (NIMS) のAtomWorks (Pauling FileのNIMSバージョン) へのリンクで結晶構造の表示も可能
- 5年間ライセンス

新規購入: ¥1,760,000 (一般) / ¥1,480,000 (教育) 更新: ¥429,000 (一般) / ¥324,000 (教育)



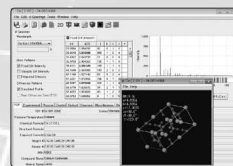
PDF-4 Database (Full File 2022)

ICDDで収集された有機物/無機物約122,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された無機物約84,000件、米国NISTで収集された無機物約2,800件に加え、Pauling Fileの無機物約250,000件のXRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。Pauling Fileの結晶データ (プロトタイプ) ほか約353,000件の結晶座標データでは結晶構造のグラフィック表示も可能。

付属のソフトウェア ■X-Search ■DDViewer+ (Sieve+はオプション) ■X-Viewer

- XRDパターンマッチング検索 (X-Search機能)
- ブックフォームのようなカード表示とXML形式での表示
- データカードから物質材料研究機構 (NIMS) のAtomWorks (Pauling FileのNIMSバージョン) へのリンク
- XRD Rawデータのベースライン補正、スムージング、ピークピッキング (X-Viewer機能)
- 1年間ライセンス (複数年契約も可能)

新規購入: ¥1,760,000 (一般) / ¥1,480,000 (教育) 更新: ¥429,000 (一般) / ¥324,000 (教育)



PDF Statistics (2022)

Data Entry Source

	PDF2 Full	PDF4 Full	PDF4 Axiom	PDF4 Minerals	PDF4 Organics
00-ICDD Experimental	122,611	122,611	36,257	12,805	43,162
01-FIZ	194,077	84,354	13,448	13,987	17,378
02-CCDC	0	0	0	0	444,125
03-NIST	10,067	2,862	412	229	283
04-MPDS	0	250,258	51,856	22,819	0
05-ICDD Crystal Data	869	869	0	75	55,247
Total No. of Data Sets	327,624	460,954	101,973	49,915	560,195
New Entries	10,804	16,187	4,184	969	12,900
Rietveld-No. with atomic coordinates	0	353,330	71,560	41,376	156,107
Reference Intensity Ratio (RIR) -I/I ₀	224,922	358,223	73,144	38,387	525,705
Experimental Digital Patterns (PD3)	0	17,053	7,535	169	9,167
Inorganics	305,502	438,726	92,727	49,861	324,259
Organics	49,726	51,414	11,978	732	548,959

PDF-4 Axiom 2022

無機物質 (Inorganics) を中心に、Ambient Temperature/Pressure (常温/常圧) のPDF-4データベース商品で、3年間限定 (タイムロック) のです。ICDDで収集された無機物約36,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された無機物約13,000件、Pauling Fileの無機物約51,000件のデータベースです。X線回折装置メーカーのAPD (Automated Powder Diffraction) 向けの商品として企画されたものです。このデータベースには更新 (アップデート) はなく、引き続き使用するには3年後に再度新規に購入しなければなりません。(新規購入の価格を3年間でならせば、これまでのデータブックの価格とほぼかわりません。弊社でPDF2plusXソフトウェアを搭載して、Unknown/パターンを使ったSearch/Matchの他、データカードに記載された情報からの検索により、データブックのような利用法の1つの手段を提供します。

*現在のPDF2/4plusXソフトウェアは結晶データを表示する機能を持っていません。

AxiomにはDDViewer+は付きません。

付属のソフトウェア ■PDFplusX for Windows (X-Search) ■X-Viewer

新規購入 ¥1,023,000 (一般) / ¥858,000 (教育)



PDF4 Minerals 2022

ICDDで収集されたMinerals Subfile約12,800件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された鉱物約14,000件、米国NISTで収集された鉱物約200件に加え、Pauling Fileの鉱物約22,000件を集めたデータベース。XRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。Pauling Fileの結晶データ (プロトタイプ) では結晶のグラフィック表示も可能。

付属のソフトウェア ■DDViewer+

- XML形式でのカード表示
- 1年間ライセンス (複数年契約も可能)

新規購入: ¥385,000 (一般) / ¥275,000 (教育)

更新: ¥231,000 (一般) / ¥209,000 (教育)

PDF4 Organics 2022

ICDDで収集されたOrganics Subfile約43,000件、ドイツのFIZで収集された結晶データベースから計算で作成された有機物約17,000件、英国Cambridge Crystal Data Centerで収集された有機物/有機金属の結晶データから計算で作成された444,000件を集めたデータベース。XRDピークデータ、ミラー指数、格子定数、空間群番号、ピアソン記号、結晶タイプ、ID情報など。

付属のソフトウェア ■DDViewer+

- XML形式でのカード表示
- 1年間ライセンス (複数年契約も可能)

新規購入: ¥1,760,000 (一般) / ¥1,485,000 (教育)

更新: ¥429,000 (一般) / ¥324,500 (教育)

※表示価格は税込みです

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

日立ハイテックグループブースのご案内 2021 **11/8** (月) **9** (火) **10** (水) 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。

日立ハイテックブースでは、従来の幕張メッセ展示会場への出展に加え、新型コロナウイルスの影響により、展示会場にご来場いただけない方には、オンラインでの展示、セミナー、オンライン相談を実施いたします。リアル、オンラインともに皆様のご来場を心よりお待ちしております。



新製品・注目製品

- ◆ 高速液体クロマトグラフ Primaide
- ◆ 分光光度計 UH4150AD+ **New**
- ◆ 高分解能 ICP 発光分光分析装置 PS3500DDII シリーズ
- ◆ NEXTA DSC600 示差走査熱量計
- ◆ 蛍光 X線分析装置 EAI400
- ◆ 原子間力顕微鏡 AFM100 Plus **New**
- ◆ 小型キャピラリー電気泳動シークンサー DS3000

JASIS 2021 日立ハイテックブースは、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 JASIS 2021 日立ハイテック特設サイトをご確認ください。



来場が困難な方は、「Webで行く展示会ハイテックEXPO」、「ブース内セミナーライブ配信」、「オンライン相談」をご利用ください。詳細は特設サイトをご確認ください。

■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。

さらに案内状を持参いただくと、特別記念品をプレゼント。

※案内状は特設サイト内事前アンケート回答後にダウンロードいただけます。

日立ハイテックブース各コーナーに案内状をお持ちいただいた方、各日先着100名様にアロマディフューザーを差し上げます。



■Webで行く展示会「ハイテックEXPO」の製品動画やアプリケーションパネル、導入事例等をご覧いただけます。※ハイテックEXPOは簡易登録が必要です。

■ブース内セミナーのオンラインライブ配信を聴講できます。※ライブ配信は事前の申し込みが必要です。

■オンライン相談へお申し込みいただけます。



「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。 JASIS2021 日立ハイテック

検索



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紹介します。会場:幕張メッセ国際会議場1~3F ※昨年と会場が変更になっています。ご注意ください。

日時	会場	タイトル	発表要旨
11/8月	11:30~12:20	301 ~熱分析はNEXTステージへ~ どうしたらTG-DSCの性能を最大限活用できるのか	ハイレベルなベースライン性能とガス置換性能を実現したTG-DSCのアプリケーションと、装置の性能を最大限に生かすための測定のコツをご紹介します。
	12:25~12:50	105 これで解決! 分光光度計の正しい使い方でちょっとしたコツ	分光光度計の正しい使い方と毎日の分析に役立つちょっとしたコツをご紹介します。
	13:05~13:30	304 拡がる手法と応用範囲。ここまで出来る・ここまで使える! 汎用SEMの最前線!	大型試料の観察、自動化、各種信号の相関観察など多様な観察ニーズに応える汎用SEMの特長な機能をご紹介します。
	13:05~13:30	103 [カールフィッシャー水分測定] (実務者向け) 試料の形状・性質が水分測定を妨害する場合の対処法	カールフィッシャー水分測定において、試料の形状や性質の影響が大きい場合、正確な水分量を得るためのテクニック事例紹介 ~第十八改正日本薬局方「2.48 水分測定方法」適合性試験の解説もいたします~
	13:45~14:10	103 イチから学ぶTOF-SIMS分析:よりよいデータ取得のためのテクニック	試料形状に合わせた試料固定方法とデータの質向上に便利な解析ソフトの補正機能を実例と共にご紹介します。
11/9火	14:45~15:35	201 電顕試料前処理の最前線! 硬いものから濡れてるものまで! 試料に応じた前処理で電子顕微鏡観察対象が拡がります!	SEM観察を要求される試料対象が広がっています。これまで観察が難しかった試料に対してイオンミリングやイオン液体などを適用した前処理手法と観察事例をご紹介します。
	15:45~16:10	104 ここがポイント! アミノ酸分析の専用機って何がいいの? にお答えします。	アミノ酸分析の装置選びにお困りの方必見!アミノ酸分析専用機のメリットと最新データをご紹介します。
	11:05~11:30	103 これで解決! ICP発光分光分析の上手な使い方と最新技術	日常業務に役立つ、ICP発光分光分析での適切な測定のためのポイントと、その後立つ最新技術をご紹介します。
	12:25~12:50	101 次世代の飛行時間型 (TOF)・ICP-MSが拓く新たな分析の扉	最新のTOF-ICP-MSを利用したナノ粒子の元素組成分析および高速元素イメージング分析をご紹介します。
	12:35~13:25	301 画像取得は装置任せ! ワークライフバランスに向けたSEM自動化ソリューションのご提案	大量のSEMのデータ取得を人からより自動化し、より効率的な業務運用を提案します。多視野/大容量データを自動で取得するツールやアプローチについて紹介します。
11/10水	13:05~13:30	304 これで解決! 分光・蛍光データの様々な解析方法のご紹介	分光光度計や蛍光光度計で得られたデータを多変量解析など様々な解析手法でもっと活用する方法をご紹介します。
	14:25~14:50	104 メンテナンスフリーで簡単操作! 全元素観察のCMOS型スパーク発光分析装置のご紹介	使い勝手抜群! 校正メンテナンス頻度を大幅削減し、観察元素を簡単に追加できるOET750をご紹介します。
	15:45~16:10	303 拡大する有害物質規制法令の最新動向と新規スクリーニング手法のご提案	米国TSCA改正で規制されたPIP(3:1)の新しいスクリーニングでの測定事例や、環境汚染の測定事例を紹介する。
	10:25~10:50	104 これで解決! 原子吸光度計を使いこなそう!	日ごろの悩みごとを解決しましょう。すぐ使える原子吸光の測定テクニックをご紹介します。
	11:05~11:30	303 ~熱分析はNEXTステージへ~ 測定から解析までをリモート化、自動化	熱分析の測定~解析までのリモート化、自動化を提案します。さらにCQA/QC用途の自動化も提案します。
11:30~12:20	301 ☆[SEM]、[AFM]、[CSI]☆3つの力を合わせて問題解決! さらに自動で測定から解析まで、ワンクリックで簡単解決!	SEM、AFM、白色干渉顕微鏡(CSI)の同一箇所観察により、電子部品や材料の研究開発や品質管理の現場で課題解決した事例や、充実した自動化機能ワークフローを、前処理などのノウハウも含めご紹介いたします。	
13:05~13:30	103 ~熱分析はNEXTステージへ~ なぜ日立のDSCは感度がいいのか	最先端の材料評価を最先端の技術で支える。世界トップレベルの感度とベースライン再現を実現しました。	
13:45~14:10	105 ここがポイント! どうしたらHPLCの食品分析を前処理から解析まで円滑にできるのか	システム選択、前処理から解析までのポイントをご紹介します。	
14:25~14:50	303 米国TSCAなど広がる規制物質に「まさか」を防ぐ蛍光X線分析による簡易スクリーニング	PIP(3:1)など広がる規制物質に迅速対応! 蛍光X線分析で手軽に「チェック」の重要ポイントをご紹介します。	

*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。

TOADKK

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

TOADKKブース

5B-401
(5ホール)

JASIS
2021

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

QR code and text: 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
- 神奈川:045(222)1361 ●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

共通ホルダーによる顕微分析

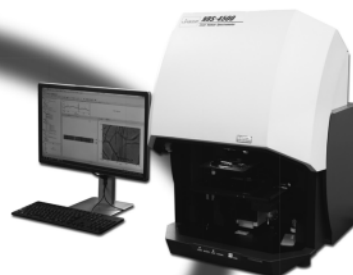
- ・ 顕微赤外、顕微ラマン、顕微可視近赤外で位置情報を共有し、簡単に同じ位置を測定
- ・ 画像マッチングによる自動位置合わせ
- ・ 有機物と無機物を含んだ複合材料の評価



顕微可視近赤外
MSV series



Sharing Holder



顕微ラマン
NRS series

顕微赤外
IRT series



IRT series & NRS series & MSV series

Sharing Holder

□シェアリングホルダーによる位置情報の共有イメージ



2021
11/8 (月) ▶ 10 (水)
幕張メッセ国際展示場 4~6 ホール

日本分光グループの
出展情報はここから



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こから

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

日本分光-IP



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仕様は、
改善のため予告なく変更することがあります。

NEW

F-Search MPs 2.0

環境中のマイクロプラスチック（MP）の定性・定量分析を支援するマススペクトル検索ソフトウェアです。本製品に加えて新たに構築したマイクロプラスチックの分析に最適なシステムや分析法により初めて熱分解-GC/MSシステムを使う方も簡単・迅速に測定および解析ができます。

- 新アルゴリズム* でポリマー種を定性
- 検量線の作成と定量を自動化
- 主要 12 種類のポリマーを網羅
- ユーザーライブラリーの作成が可能

* 日本国特許6683335号

登録ポリマー（12種類）

ポリエチレン／ポリプロピレン／ポリスチレン／ABS樹脂／
スチレンブタジエンゴム／ポリメタクリル酸メチル／ポリ
カーボネート／ポリ塩化ビニル／ポリウレタン(MDI系)／
ポリエチレンテレフタレート／ナイロン6／ナイロン66



詳しくはWebで紹介

第26回 高分子分析討論会にて発表を行います（オンライン開催）

一般発表・テクニカルレビュー講演：2021年10月28日（木）～29日（金）

- 熱分解GC/MSを用いたマイクロプラスチックの定量分析における分析条件の検討
- 環境試料中の微量マイクロプラスチックの分析におけるスプリットレス熱分解GC/MS法の適用
 - ：その1－スプリットレス熱分解装置を用いる測定条件の検討
 - ：その2－ポリスチレン分析への応用
 - ：その3－ポリエチレン分析への応用
 - ：その4－底質試料中の微量マイクロプラスチック分析における課題と対策
- 熱分解GC/MSを用いたマイクロプラスチック試料の定性解析ソフトウェアにおける確度向上の検討
- 熱分解GC/MSを用いたABS樹脂成型品における不良品解析

付設展示会：2021年10月4日（月）～11月26日（金）学会Webで公開

皆さまのご参加を
お待ちしております



最新情報はこちら

フロンティア・ラボ株式会社 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

AQUATROLL[®] 500

採水現場で必要な計測項目はすぐに計測

多項目水質計

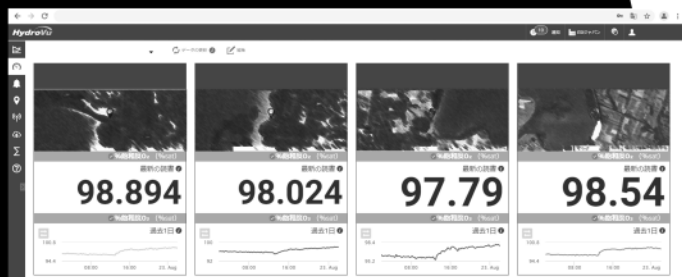
水温・pH・濁度・クロロフィル a など
採水後に変化する計測項目は、現場で
すぐに計測出来る「多項目水質計」が最適
スマートフォンに水深・位置情報と共に
深度別 Real-Time 計測データが記録されます



遠隔地での水質観測は「サブスク」で簡単に実現

外出が困難な今 現場データ取得をサポートする
「サブスク・定額制データ提供サービス」
備品費 20% の制限を受けない遠隔・自動観測
システムが研究データを在宅でも監視します
今の時代だから、人と会わずデータを得る
連続自動観測をサブスクで御体験下さい

多項目水質計や水位計などを接続
携帯電話回線を経由しクラウドへ
データを自動配信
乾電池で3ヶ月動作 ※1



たとえば 水温・溶存酸素の連続観測が
月額 **34,100** 円 (税込)

機材費・通信費・クラウド使用料金含む

※1 水温・溶存酸素 1時間間隔計測 4時間に1回データ転送した場合



さらに新しい情報は・・・
hydrolab.co.jp

環境システム株式会社

〒660-0083
兵庫県尼崎市道意町 7-1-3 ARIC512 号
電話 06-6657-5130
FAX 06-6657-5131

材料劣化診断・油残渣定量・異物分析を 現場で可能にします!

ハンドヘルド 4300FT-IR



日本語測定ソフトウェア



測定波数範囲	4,500~650cm ⁻¹ (DTGS)
波数分解能	4, 8, 16cm ⁻¹
測定モード	Diamond ATR, Ge ATR, 正反射、 グレーティング反射、拡散反射
重量	2.2Kg (バッテリー込)
バッテリー駆動	3-4時間
使用温度範囲	0~50°C
オプション	非接触反射プローブ、顕微拡張アクセサリ



飛行機、自動車の塗膜劣化、CFRPの分析、樹脂劣化分析、絵画や岩石の分析、コーティング分析、
金属表面の油残渣分析、ロール表面の有機物分析 etc...


ST.JAPAN INC.

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

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 /
〒573-0094 大阪府枚方市南中振1-16-27
TEL: 072-835-1881 FAX: 072-835-1880

DE44266.6703935185

Muromac[®]

イオン交換・吸着・濾過

MUROMACHI CHEMICAL

column

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いて、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、リークやテー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。

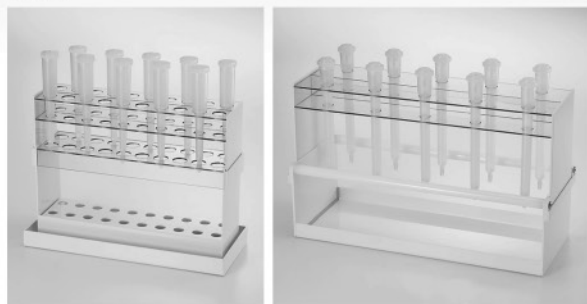


種類	内径(mm)	長さ(mm)	容量(mL)	液溜槽容量(mL)
S	5.0~5.5	50	1.0	8.0
M	6.5~8.5	58	2.5	10.0
L	10.0~11.0	118	10.0	5.0*1

*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、ライフ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】



種類	容量(mL)
S	500
M	1000

お問合せ先

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

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


MUROMACHI CHEMICALS INC.
室町ケミカル株式会社

業界最高水準の超純水をラボラトリーで実現 限りなく純粋なH₂Oを追求したオルガノの“極み”

確かな水質

比抵抗 18.2MΩ・cm
TOC≤1ppb
シリカ<0.1ppb

多彩な機能

滴下採水
超純水タンク循環

ワンパッケージ

純水タンク内蔵
キャスター付き

スマホde設置シミュレーション

①スマートフォンのカメラでQRを読み取る

②👆ボタンをタップし、
設置したい場所を
カメラで読み取る

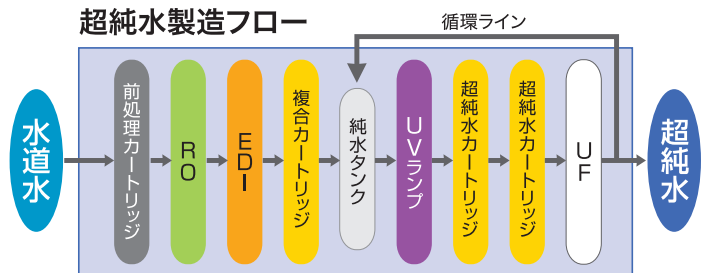
※端末によってはAR対応していない
場合があります。



キャビネットタイプ超純水装置

ピュールックω^{OMEGA} シリーズ

超純水製造フロー



ピュールックはオルガノ株式会社の商標または登録商標です。

処理水水質 [ICP-MSによる分析例]

項目	単位	濃度QL
ナトリウム	ng/L	<0.1
カリウム	ng/L	<0.1
カルシウム	ng/L	<0.1
マグネシウム	ng/L	<0.1
鉄	ng/L	<0.1
銅	ng/L	<0.1
亜鉛	ng/L	<0.1
カドミウム	ng/L	<0.1
ニッケル	ng/L	<0.1
鉛	ng/L	<0.1
マンガン	ng/L	<0.1
アルミニウム	ng/L	<0.1
コバルト	ng/L	<0.1
クロム	ng/L	<0.1
ホウ素	ng/L	<10

※連続採水時

SPEC

項目	ピュールックω	ピュールックω60
採水量	1滴~最大2L/min	
本体形寸法	W300×D600×H1,100mm	W450×D700×H1,200mm
本体質量	約85kg	約150kg
供給電源	AC100V 50/60Hz	
電源容量	200VA	

PURE WATER SINCE 1946

オルガノ株式会社

〒136-8631 東京都江東区新砂1-2-8
TEL.03-5635-5193 FAX.03-3699-7220
お問い合わせ・資料請求・見積依頼はこちら▶



オルガノは
Water Projectに
賛同しています

Youtubeでは
装置の稼働風景や
実験事例を紹介
しています。



【ア行】

アジレント・テクノロジー(株)……………表紙4
 (株)エス・ティ・ジャパン……………A6
 オルガノ(株)……………A8

【カ行】

環境システム(株)……………A5
 (公財)高輝度光科学研究センター ……A9

【サ行】

サーモフィッシャーサイエンティフィック(株)
 ……………後付差込
 JASIS 2021 ……………表紙2

(株)島津製作所……………表紙3
 新コスモス電機(株)……………A13

【タ行】

田中科学機器製作(株)……………A16
 (株)デジタルデータマネジメント… 目次裏
 東亜ディーケーケー(株)……………A2

【ナ行】

日本分光(株)……………A3

【ハ行】

パーク・システムズ・ジャパン(株)……………A15
 伯東(株)……………A12

(株)日立ハイテック……………A1
 フロンティア・ラボ(株)……………A4

【マ行】

ミッセルジャパン(株)……………A14
 室町ケミカル(株)……………A7

【ラ行】

(株)リガク……………A12
 製品紹介ガイド……………A10~11

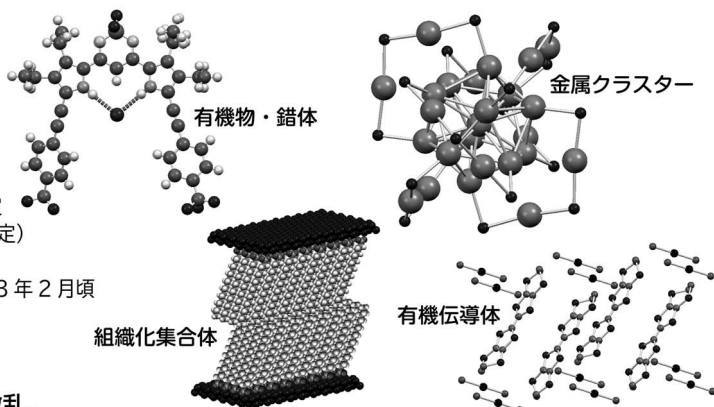


課題申請受付中

2022A期：2021年12月締切予定
 実施期間：2022年4月~7月(予定)
 2022B期：2022年6月締切予定
 実施期間：2022年10月頃~2023年2月頃

測定代行もあります

粉末X線回折、XAFS、小角散乱、
 薄膜評価、タンパク質構造解析、
 HAXPES



26本のビームラインで行える
 多彩な解析手法

- 構造解析
 単結晶・粉末 X線回折
 X線全散乱 (PDF)
 小角散乱
- 元素構成解析
 蛍光 X線
- 原子結合状態解析
 X線非弾性散乱
 赤外分光
- 電子状態解析
 X線吸収分光 (XAFS)
 光電子分光
 放射光メスバウアー分光
 etc.

分子間相互作用の解明や非晶質構造解析に
 SPRING-8の放射光がお役に立ちます

課題申請や利用方法のお問い合わせ

公益財団法人
 高輝度光科学研究センター (JASRI) 利用推進部
 兵庫県佐用郡佐用町光都 1-1-1
 TEL:0791-58-0961 FAX:0791-58-0965
 URL:<https://user.spring8.or.jp/?p=22799>
 Mail:sp8jasri@spring8.or.jp

JASRI



科学の未来を、ともに創ろう



株式会社 **リガク** 〒196-8666 東京都昭島市松原町3-9-12
☎(042)545-8111〈代表〉 URL <https://www.rigaku.com>

JASIS2021 リガクブース:6B-101



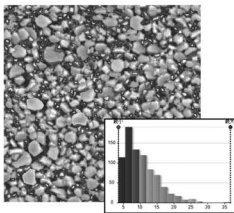
JASIS2021出展予定 ブース番号 6A-602

Image-Pro

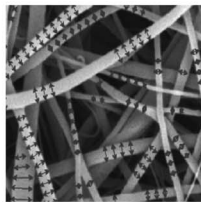
世界で15万件以上の学術発行物に掲載、
ベストセラーの画像解析ソフト

【特徴】

- 画像の読み込み、処理、測定、動画作成まで、1パッケージに包括。
- 従来の輝度による2値化だけではなく、学習機能を搭載したスマート抽出機能により、対象物の抽出がより簡単に。
- 1枚の画像だけでなく、複数画像の連続測定、動画の変化量、軌跡測定、画像の繋ぎ合わせ等にも対応。



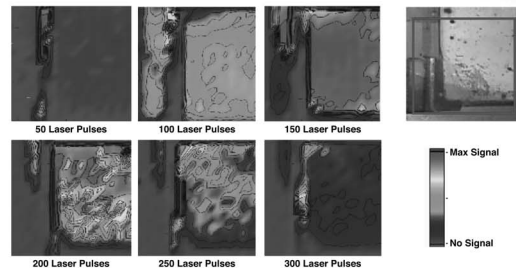
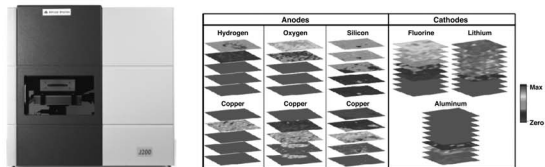
隣接粒子を自動分割して
粒径分布を測定



不織布の繊維幅測定

LA-LIBS装置 J200

短パルスレーザーを用いた高速、簡便な元素分析
定量分析、統計処理、マッピング等広い分析ニーズをカバー



伯東株式会社

システムプロダクツカンパニー 営業一部 営業グループ
Mail: info@g5-hakuto.jp web: <http://www.g5-hakuto.jp>

TEL: 03-3355-7645 FAX: 03-3225-9009

現場で使えるガスクロマトグラフ 簡単操作で高精度測定

1

簡単操作

サンプルガス(前処理不要)を直接注入するだけで測定可能

2

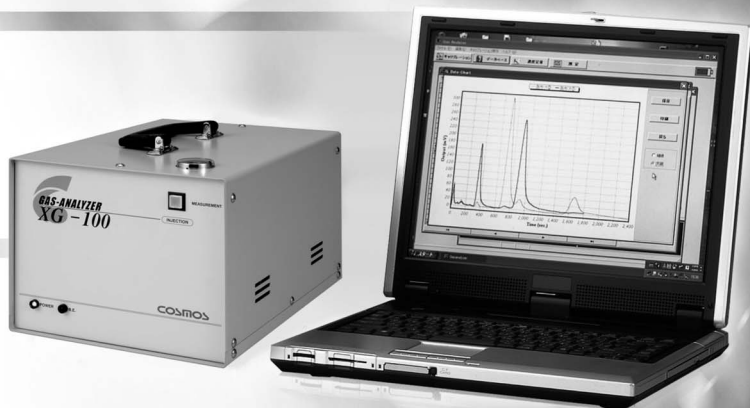
高精度測定

当社独自の
金属酸化半導体式センサで
高精度な分析を実現

3

小型、ポータブル

測定現場への持ち運びが可能な
ポータブルタイプ



ポータブルガス分析装置 XG-100シリーズ

さまざまな用途に対応する豊富なラインナップ!

VOC分析用 / XG-100V

硫化物分析用 / XG-100S

可燃性ガス分析用 / XG-100T

アセトン・アルコール分析用 / XG-100E

水素分析用 / XG-100H

[都市ガス用]付臭剤濃度分析用 / XG-200F

※標準の測定成分以外についてはお問い合わせください。



新コスモス電機株式会社

本社 ■ 〒532-0036 大阪市淀川区三津屋中2-5-4 TEL(06)6308-2111

URL www.new-cosmos.co.jp

東日本営業部
東京 ■ TEL(03)5403-2703
札幌営業所 ■ TEL(011)231-1101
仙台営業所 ■ TEL(022)295-6061
新潟営業所 ■ TEL(025)365-1390
静岡営業所 ■ TEL(054)255-1901
北上海出張所 ■ TEL(0198)29-6633
北関東出張所 ■ TEL(048)643-1223
千葉出張所 ■ TEL(043)209-1650
神奈川出張所 ■ TEL(045)473-6451

中部営業部
中北陸営業所 ■ TEL(052)951-2650
西日本営業部 ■ TEL(076)234-5611
関西営業部 ■ TEL(06)6308-2111
岡山営業所 ■ TEL(086)435-5087
広島営業所 ■ TEL(082)568-2800
九州営業所 ■ TEL(092)431-1881
京滋出張所 ■ TEL(077)526-8222
姫路出張所 ■ TEL(079)225-8966

1台で10種類以上の 不純物の検出が可能

*不純物の組み合わせによる



工業/品質管理用 オンラインガスクロマトグラフ **MULTIDETEK 2**

1台で複数の機器構成に対応
独自設計のPED検出方式により、かつてない最小検出感度を実現

- 最高達成 LDL<0.5ppb
- PPBから%アプリケーションに対応
- バルコ社製高性能ダイヤフラムバルブを採用



www.LDETEK.jp
詳細はこちらまで!



オンライン微量窒素分析計
LD8000 シリーズ



プラズマ発光検出器
PLASMADETEK 2



ガス精製装置
LDP1000

NEW

Park
SYSTEMS

FX40 | Automatic Atomic Force Microscope



QRをスキャンして
FX40動画を視聴！

parksystems.co.jp/fx40

Park FX40

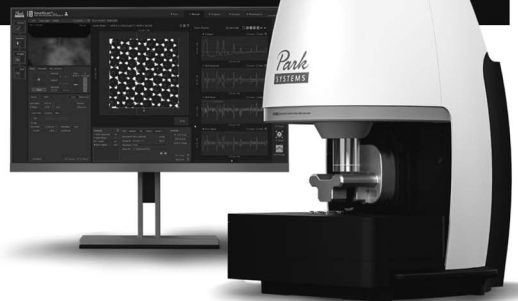
最先端のテクノロジー、
人工知能ロボティクス搭載型
自動化原子間力顕微鏡 (AFM)

FX40の実機による自動測定をJASISにて実演！

日時：2021年11月8日月曜日～10日水曜日

場所：JASIS（幕張メッセ）

パーク・システムズ・ジャパンブース **4B-601**



Park
SYSTEMS

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

消防法の危険物 第4類の判定に・・・!

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℃
8afc 5～75℃
8lfc -20～95℃(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*

- 準拠規格：JIS K 2265-4
- 測定範囲：80～400℃
- 消火補助シャッタ標準装備
- 燃焼点も自動測定可能



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℃(使用環境によります。)
8h 室温～300℃
- 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)



11月8日(月)～10日(水)に幕張メッセで開催されます
JASIS 2021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：4A-504



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

原子スペクトル分析

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.com>

分子スペクトル分析

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

紫外可視分光光度計 UH3900S/UH3900D
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

高いパフォーマンスと使いやすさの両立
分光蛍光光度計 FP-8050series
日本分光(株) 電話 042-646-4111(代)
<https://www.jasco.co.jp>

レーザー分光分析

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 03-3225-8052 <http://www.g5-hakuto.jp>
E-mail: info@g5-hakuto.jp

NMR・ESR・磁気分析

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/>

クロマトグラフィー

微粒子技術を極めた、高分解能 HPLC カラム
Cadenza, Unison, Scherzo, Presto, Intrada シリーズ
超高速から高分離能まで豊富なカラムサイズ
インタクトの HPLC カラム……www.imtakt.com

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: chromat@cerij.jp

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

ビュッヒの UV と ELSD を内蔵した一体型ダブルトリ
ガー分取装置。取りこぼしのない分取を！
日本ビュッヒ(株) 電話 03-3821-4777
<https://www.buchi.com/jp-ja> E-mail: nihon@buchi.com

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

長期保証のイオンクロマトグラフ
装置3年保証 & 陰イオンサプレッサは10年保証
メトロームジャパン(株) 電話 03-4571-1744
<https://www.metrohm.com/ja-jp/>
IC コラム「ご隠居達の IC 四方山話」掲載中！

電気化学分析

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.com/ja-jp/>

質量分析

高感度 MS 用溶媒 QToFMS 用溶媒シリーズ
BG を極限まで低減した高純度溶媒です。
富士フイルム和光純薬(株) 試薬学術課
WEB ページ「Wako QToF」で検索！

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

熱分析

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 <http://www.tokyoinst.co.jp>

分析装置・関連機器

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>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 http://www.astechcorp.co.jp/indexChem.html</p>
<p>ガラスビード作成・アルカリ融解など試料の前処理に ビード & フューズサンプラ TK-4000 シリーズ (株)アmenaテック・(有)アmena工房 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.kyoto-kem.com/</p>
<h2>研究室用設備機器</h2>
<p>クリーンエア静音コンプレッサ JUN AIR 87R-4PD-M 膜式ドライバ搭載。大気圧露点-17℃のクリーンなエアを実現。 クロダインターナショナル(株) 電話 044-589-6106 FAX 044-555-3524 http://www.kuroda-inter.co.jp</p>
<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 高純度試薬, 薬物検査キット, 各種培地 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 シングマアルドリッチジャパン(有) 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) http://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>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>LC/MS, LC/MS/MS におけるスペクトル解析 中村洋企画・監修, 公益社団法人日本分析化学会液体 クロマトグラフィー研究会編 A5 判・280 頁・定価 (本体 3,400 円 + 税) (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 本体 3,200 円 + 税 三共出版(株) 電話 03-3264-5711 www.sankyoshuppan.co.jp/</p>
<p>Professional Engineer Library 化学 PEL 編集委員会 監修 小林淳哉 編著 B5 判/328 頁/本文 2 色・口絵 8 頁カラー/本体 2,800 円 (税別) 1 冊で基礎を学べる大学基礎・高等専門学校向きテキスト。 実教出版 Web にリンクし解説や画像も見られる。 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 26,000 円 (税別) 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47,000 円(税別) 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47,000 円 (税別) 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.) (株)デジタルデータマネジメント 電話 03-5641-1771</p>
<p>改訂六版 分析化学便覧 日本分析化学会編 B5 判 880 頁 定価 (本体 38,000 円 + 税) 丸善出版(株) 電話 03-3512-3256 https://www.maruzen-publishing.co.jp</p>
<h2>不確かさせミナー</h2>
<p>演習盛り沢山で人気の(公社)日本分析化学会との共催 セミナーの他, 実習付き温度セミナーも開催。受講者 には不確かさ小冊子無料贈呈中! 日本電気計器検定所 電話 03-3451-1205 https://www.jemic.go.jp E-mail: kosyukai-tyk@jemic.go.jp</p>