

広告・学術案内 2025-9 月

索引・資料請求用紙

資料請求はご希望の広告に☐チェックをして、FAX してください。

FAX 03-3546-6306

【ア行】

- ☐ 朝日分光(株) ————— 前付 7
☐ (株)イーシーフロンティア ————— 前付 3
☐ (公財)市村清新技術財団 ————— 前付 6
☐ 大阪ガスリキッド(株) ————— 前付 5

【カ行】

- ☐ (株)化学工業日報社 ————— 前付 8
☐ (株)化学同人 ————— 後付 1
☐ 関西化学機械製作(株) ————— 前付 4
☐ (有)桐山製作所 ————— 後付 3
☐ (株)講談社 ————— 前付 2

【サ行】

- ☐ (株)システムズエンジニアリング ————— 前付 3
☐ (株)柴山科学器械製作所 ————— 前付 13

【タ行】

- ☐ (株)ダイセル ————— 表紙 2
☐ (株)東京化学同人 ————— 前付 1
☐ 東京化成工業(株) ————— 前付 4
☐ (株)とめ研究所 ————— 後付 2

【ニ行】

- ☐ 日本精密科学(株) ————— 前付 5

【ハ行】

- ☐ ビー・エー・エス(株) ————— 前付 9

【マ行】

- ☐ 三井化学(株) ————— 表紙 4
☐ 三菱ガス化学(株) ————— 後付 2

【ヤ行】

- ☐ (公財)UBE 学術振興財団 ————— 前付 2

コンピュータ・ケミストリー

前付 10～12 頁掲載

- ☐ (株)デジタルデータマネジメント

広告、学術案内のご意見・ご要望をお聞かせください。

年 月 日

住 所			
勤務先 ・所属			
フリガナ	TEL :	()	—
氏 名	FAX :	()	—
	E-mail :		@

ダイセルの受託 Separation 分取サービス Services

受託分取業務の流れ

Speedy
Flexibility
Quality



HPLC分取設備



SFC分取設備



SMB-P (パイロットスケール)

詳細や
お申し込みは
コチラ



株式会社ダイセル
ライフサイエンス製品営業部

● 東日本 : 〒108-8230 東京都港区港南 2-18-1 JR品川イーストビル
● 西日本 : 〒530-0011 大阪市北区大深町 3番 1号 グランフロント大阪(タワーB)

TEL. 03-6711-8222 (直) FAX. 03-6711-8228
TEL. 06-7639-7221 (直) FAX. 06-7639-7228

<https://www.daicelchiral.com/> E-mail : chiral@jp.daicel.com

日本化学会による 新卒就職サイト



公益社団法人

日本化学会

ケミカルリクルート2027

**化学系学生のあなただけが
活躍できる場所が必ずあります。**

日本化学会サイトより「ケミカルリクルート」へGO!!

<https://chemical-recruit.com/>

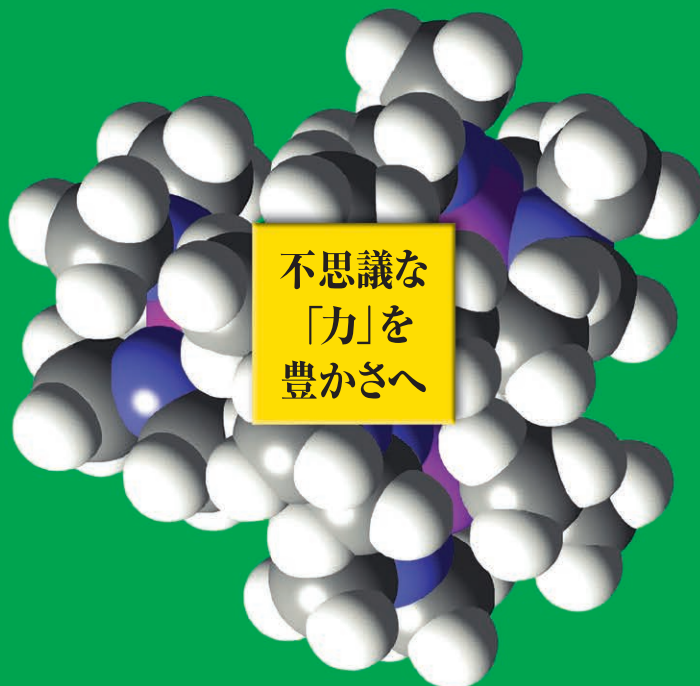
対象

2027年3月高校・高専・大学卒業
および大学院修了予定者



Chemical Recruit
ケミカル リクルート

掲載に関するお問合せ： 株式会社スプラウト TEL 03-4500-9500 FAX 03-4500-9501



2026年 三井化学 触媒科学賞 募集

～持続可能な社会に貢献する触媒科学～

三井化学は、化学および化学産業の持続的な発展に貢献することを目的として、特に触媒科学の分野で優れた研究業績をあげた研究者を顕彰する「三井化学 触媒科学賞」および「三井化学 触媒科学奨励賞」を、2004年に制定いたしました。このたび、2026年「三井化学 触媒科学賞」ならびに「三井化学 触媒科学奨励賞」について、下記の通り募集いたします。固体触媒、分子触媒、生体触媒などの研究・開発はもちろんのこと、触媒を活用したグリーンプロセスや希少金属有効利用プロセスなど、幅広い触媒分野からの応募をお待ちしております。ぜひ奮ってご応募下さい。

2026年 三井化学 触媒科学賞 Web募集



三井化学 触媒科学賞 (1名以内)

応募対象

大学・公的研究機関に所属し、触媒科学分野において
顕著な研究業績をあげた研究者

応募資格

(2025年4月1日時点)

47歳以下

副賞等

記念楯/賞金 500万円

三井化学 触媒科学奨励賞 (2名以内)

大学・公的研究機関に所属し、触媒科学分野において
独創的な研究業績をあげた研究者

37歳以下

記念楯/賞金 100万円

< 募集期間 : 2025年9月1日～2025年12月25日 >



三井化学

2026触媒科学賞



本誌広告のお申込みは (株)明報社 または (株)スプラウト へ

● (株)明報社 : 〒104-0061 東京都中央区銀座 7-12-4 (友野本社ビル)
TEL: 03-3546-1337 FAX: 03-3546-6306
URL: <http://meihosha.co.jp> E-mail: info@meihosha.co.jp

● (株)スプラウト : 〒106-0031 東京都港区西麻布 3-24-21 ヴィレッジ山村ビル 3F
TEL: 03-4500-9500 FAX: 03-4500-9501
URL: <http://www.sprout.jp> E-mail: info@sprout.jp



分子動力学(MD)シミュレーションをこれから始めたいあなたへ！

分子動力学シミュレーションの基礎理論

NEW

土台固めと応用展開が一冊に！
理解を深めるプログラムと動画付き

松林伸幸 編

A5判 296ページ 定価 5280円

MDシミュレーションは、統計力学における数値手法であり、物理、化学、生物、材料、機械など幅広い分野の研究に役立つ技術の一つとなっており、適用範囲は拡大の一途を辿っている。土台となる基礎理論と典型的な解析について理解すれば、自分の興味に応じた研究展開が可能となる。



演習で学ぶ化学入門

村田 滋 著

A5判 256ページ 定価 2640円



高校化学から大学化学への橋渡し教科書
基礎力が着実に身につく！

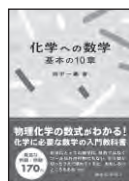
高校で化学を十分に学ぶ機会のなかった大学生、改めて化学の基礎を習得したいと思っている人のための化学の入門教科書。120題におよぶ「例題」と、各節に2～4、総数60題の「節末問題」を解きながら学ぶ。

化学への数学

— 基本の10章 —

田中一義 著

A5判 256ページ 定価 3630円



物理化学の数式がわかる！

化学における数学的な作法や処理に困っている人に向けて書かれた化学数学の入門書。月刊誌『現代化学』の人気連載を再構成してコンパクトにまとめ直した。教科書または独習書として使える。

未来を生きるすべての人の 教養の生態学

日本生態学会 編

畑田 彩・佐賀達矢・丑丸敦史・中田兼介 編

A5判 208ページ 定価 2970円



持続可能な社会で身につけておきたい教養

環境保全や生態系に関心のある人々向けの入門書。数式や難解な専門用語を避けて、できる限り平易な言葉で書かれている。企業、学校、NPOなどでテキスト・参考書として有用。

元Google開発者が語る、簡潔を是とする思考法

数学の美

情報を支える数理の世界

好評書

呉 軍 著／持橋大地 監訳／井上朋也 訳

A5判 392ページ 定価 3960円



Google創業期から日中韓三カ国語の自然言語処理研究を主導した著者が、自身の専門である自然言語処理や情報検索を中心に、情報革新を生み出した数学について語る。開発者たちの素顔や思考法とともに紹介。

現代化学
CHEMISTRY TODAY

広い視野と教養を培う月刊誌

9月号 発売中

毎月18日発売 定価 1,100円

【インタビュー】奥山雄大 博士

においから植物の進化を探る

【インタビュー】きのしたちひろさん (イラストレーター／博士(農学))

イラストで伝える生き物たちの姿

【解説】◆宇宙で結晶をつくる

◆アストロケミストリー 星間空間の化学

山中淳平

羽馬哲也

送料無料で、いち早く
ご自宅にお届け！

定期購読が
とってもお得です！

6ヵ月：4600円
1カ年：8700円
2カ年：15800円
価格は10%税込・送料込

電子版もあります！

お申込みは
こちら→



現代化学 申込み



〒112-0011 東京都文京区千石3-36-7

<https://www.tkd-pbl.com>

東京化学同人

Tel 03-3946-5311 定価は10%税込

info@tkd-pbl.com

書評

中性子散乱入門



- 柴山充弘 著
- A5判カラー
- 240頁
- 2025年5月刊行
- 定価6,050円(税込)
- ISBN 978-4-06-539566-0
- (株) 講談社

物質材料開発における物質合成・計測・解析の3段階の中で「中性子」は「放射光」と並んで計測に大きな威力を発揮している。著者は学生時代に化学系でX線散乱を学び学位取得後に米国で中性子散乱に出会い感動し、その後40年間の学部・大学院での授業の経験を踏まえ『中性子散乱法において、特に理論面でこれだけは知っておいたほうがいい、これは重要だ、さらにはここが難しかったと思った式や項目の数々を思い出しつつ、入門書としてまとめた』と「まえがき」にあり、全編その趣旨に沿って構成されている。著者のように「X線から中性子へ」の経緯を辿る研究者は多い。実際、著者が留学先として選んだMIT・田中豊一（2000年54歳で急逝）自身が「ゲルの膨潤」という新しい体積相転移現象の光散乱による発見者として著名であるが、著者との共同研究を通して中性子小角散乱によって現象の理解を深めている。

このような経緯と趣旨を反映し、本書は「ソフトマターの構造」の理解に焦点が当てられており、その準備段階であるフーリエ解析等「散乱の物理数学」について丁寧な説明（2章）に続き、中核ともいえるべき「小角中性子散乱」（4章）において、「散乱角度」依存性の解析を通して散乱体の形状・密度さらに散乱体間相互作用についての理解の過程が紹介されている。10年ほど前に小角散乱により「タイヤ」の性能の大幅な改善が図られたという研究報告に接したが、その科学的な内容に触れた思いがする。半導体等の電子材料は別として、多くの材料は「単結晶」ではなく「グレイン」の形状・分布の工夫により性能向上が図られるが、静的な構造情報のみならず、「熱電」研究において重要となるフォノン熱伝導率を支配する長波長フォノン等の動的特徴についても小角散乱の活用が期待される。その際には本書では詳細な説明がないが反射率（5章）、弾性散乱（6章）、イメージング（7章）で紹介されている文献を頼りにさらに勉強を進めることが出来るよう工夫されている。加えて計測法と散乱施設・実験装置（8章）についての情報を基にそれぞれの「目標」に向かって実際の経験を経ることが出来るように配慮されている。

ソフトマターを糸口として「中性子散乱」に関する学習・研究を目指す研究者にとって好書。

【東京理科大学客員教授、東京大学名誉教授、日本物理学会名誉会員 福山秀敏】



公益財団法人 UBE学術振興財団 第66回奨励賞募集

1. 渡辺記念特別奨励賞 3件以内（援助額 120万円/件）

医学分野の若手研究員(原則40歳以下)の独創的研究に贈られる。
医師でもあった当財団設立の祖・渡辺剛二翁を記念して贈呈するものです。

2. 学術奨励賞 32件以内（援助額 100万円/件）

有機化学、無機化学、高分子化学、機械・計測制御・システム、電気・電子、医学分野の優れた独創的研究に贈られる。

■ 応募期間 2025年9月1日～12月1日



※応募要項を含め詳細は当財団ホームページをご覧ください
https://www.ube.co.jp/ube_s_zaidan/

NMR用液体ヘリウム・液体窒素 蒸発防止装置

液体ヘリウム・液体窒素のゼロボイルオフを実現

- ・冷媒の補給が不要
- ・お使いの各社NMRに後付け可能
- ・除振構造でデータ品質に影響なし
- ・液体窒素発生装置との組み合わせも可能



**Systems
Engineering**

株式会社 システムズエンジニアリング

E-MAIL: info@systems-eng.co.jp

https://www.systems-eng.co.jp

本社 : 東京都文京区小石川 1-4-2 文京ガーデンザウエスト 801 TEL: 03-3868-2634

西日本営業所: 大阪府大阪市淀川区宮原 2-14-4 MF 新大阪ビル 3F TEL: 06-6868-9790



写真提供: 徳島文理大学

Bruker社700M NMR に搭載: 徳島文理大学山口教授のご協力による。

ポテンショ / ガルバノスタットアナライザー

ECstat-302



ハンディでコンパクト
CVを始め11項目の測定項目

回転電極装置

ECR-6000



設置面積はA4サイズでコンパクト

バッチ電解合成装置

ECSTAT_{SYN}-8000



定電流 / 定電圧 / パルス電解
CVとDPVの分析測定

フロー電解合成システム

ECSTAT_{SYN}-7000



条件入力だけでフロー電解を自動完結

— 電気化学を開拓する —



株式会社 イーシーフロンティア

スペクトロメーターシステム

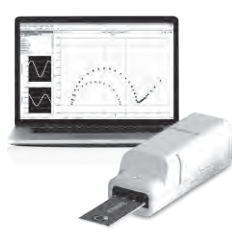
ECS-9000



波長域200nm-1000nm
ECstat-302と組合せ分光電気化学システムに

ワイヤレス ポテンショスタット

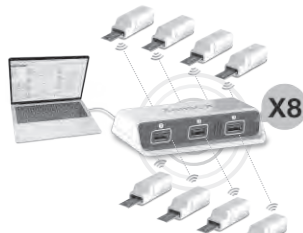
EIWP series



低価格 / fingerサイズ
交流インピーダンス機能

ワイヤレス ポテンショスタット

ECWP 100plus



スマートハブで最大8チャンネルに拡張

キャリブレーションフリーpHメーター

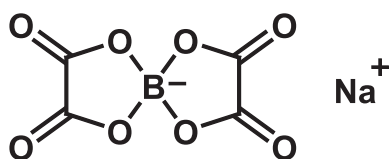
Humming probe UX100



世界発キャリブレーションフリー
サンプル量10-20μLと極僅か

お問い合わせはこちら TEL: 0774-39-8299 Mail: info@ec-frontier.co.jp https://www.ec-frontier.co.jp

ナトリウムイオン電池用 電解質・電解液添加剤



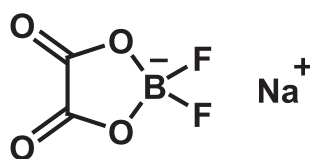
Sodium Bis(oxalato)borate
(= NaBOB)

5g 12,000円 [O0709]

特長

NaBOB ^{1,2,3)}

- ・フッ素を含まない難燃性の電解質
- ・広い温度範囲で高いイオン伝導率
- ・優れたSEI形成能
- ・N-メチル-2-ピロリドン (NMP) やトリメチルリン酸 (TMP) などに溶解



Sodium Difluoro(oxalato)borate
(= NaDFOB)

1g 6,500円 / 5g 22,500円 [O0594]

NaDFOB ^{4,5)}

- ・純度98.0%以上の高純度品
- ・炭酸エステルなどの電解液用溶媒に対する高い溶解性
- ・NaClO₄やNaPF₆と同等のイオン伝導性
- ・レート特性やサイクル特性の向上に寄与

引用文献 1) J. Power Sources **2014**, 248, 77. 2) ACS Appl. Energy Mater. **2020**, 3, 4974. 3) Chem. Mater. **2021**, 33, 1130.
4) Chem. Commun. **2015**, 51, 9809. 5) J. Mater. Chem. A **2018**, 6, 12012.



東京化成工業株式会社

お問い合わせは 本社営業部 Tel: 03-3668-0489 Fax: 03-3668-0520
大阪営業部 Tel: 06-6228-1155 Fax: 06-6228-1158

facebook.com/tci.jp

www.TCIchemicals.com

X.com/TCI_J

省エネ!!

噴出と衝突で小電力攪拌

WWミキサー®

遠心力で容器壁面に噴出して衝突分散

- ✓ 小動力で二相液の混合が簡単
(0.1kw/m²で混合)
- ✓ サイフォン効果で強力な攪拌
- ✓ 適度な微細化で静置分離が容易に!



動画を見て!

化学工学会
粒子・流体プロセス
部会で
技術賞!
(受賞)



WWミキサー AS型

用途

① 二相液の反応

例: 液体酵素を使用した
油脂のメチルエステル化

② 液々抽出

③ 固液反応

INCHEM TOKYO 2025に出展します。

2025年9月17日(水)~9月19日(金)
東京ビッグサイト 小間番号:4-F01

シンプルそして確かな技術



関西化学機械製作株式会社

* お問い合わせはエンジニアリング事業部まで...

<https://www.kce.co.jp> e-mail:technical@kce.co.jp

本社・工場 〒660-0053 兵庫県尼崎市南七松町2丁目9番7号
TEL (06) 6419-7121 FAX (06) 6419-7126

NS

NIHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

NS pump

High pressure plunger Pumps

高品質

高精度

高耐圧

日本精密科学のプランジャーポンプが、さらに使いやすくなりました！

KX型とNRX型がリニューアル！

- フロントパネルLEDが4桁表示に ……………➡
- 流量設定が1/10000ステップに
- 最小流量、0.1 μ l/minに (KX204-001型)
- 高耐圧、最大60MPa (KX504-010型)
- USB接続でデジタル通信可能に
- 外部入出力信号がカスタマイズ可能に



KX504型



KX204型



NRX04型

日本精密科学株式会社

●詳細は…

日本精密科学

検索

<http://www.nihon-exa-sci.com>

〒173-0011 東京都板橋区双葉町25-10 TEL.03-3964-1198 (代) FAX.03-3964-1199 e-mail:info@nihon-exa-sci.com

あなたが使っているそのガス、 不純物混じっていませんか？

 **大阪ガスリキッドのガス精製器**

ファインピュアラースシリーズ

で高純度ガスをお手軽に！

さらに

不純物吸着後は指定住所に送るだけ

手間なく簡単！ 再生可能

約3週間で納品可能(国内製造)

短納期

お手持ちの機器前段に簡単設置

インライン型 **大阪ガスリキッド株式会社** 産業ガス営業部〒541-0041 大阪市中央区北浜4-7-19 住友ビルディング第3号館5階
TEL 06 (4706) 2701 FAX 06 (4706) 2711 <https://www.liquidgas.co.jp/>

第58回
(令和7年度)

市村賞 募集案内

(学術賞・産業賞・地球環境賞)

市村清新技術財団では、市村清氏の昭和38年4月29日紺綬褒章受章記念として市村賞を創設し、我が国の科学技術の進歩、産業の発展、国民生活の向上、地球環境保全に関し、学術分野あるいは産業分野の進展に多大な貢献をされた個人またはグループ(3名まで)を表彰します。なお、今回より、賞金額が増額となっています。

市村学術賞

〈対象者〉

学術分野の進展に貢献し、実用化の可能性のある研究に功績のあった、日本の大学ならびに研究機関に所属する常勤の研究者(3名以内)で、対象研究の内容を良く知る人の推薦を受けた方。

本賞・功績賞は従来通り年齢制限を設けずに広く募集し、貢献賞は若手研究者の研究奨励を目的として、年齢制限(10月1日現在で45歳以下)を設けて募集します。

また、市村学術賞の既受賞者でも上位賞への応募を可能とします。

〈表彰の種類〉

本 賞:(原則1件)

賞金(3,000万円)、本賞記念牌

功績賞:(原則3件)

賞金(1,000万円)、功績賞記念牌

貢献賞:(原則4件)

賞金(500万円)、貢献賞記念牌

◎募集期間:令和7年10月1日から
10月20日(締切日消印有効)

市村地球環境学術賞

〈対象者〉

地球環境に関連する学術分野の進展に貢献し、実用化の可能性のある研究に功績のあった、日本の大学ならびに研究機関に所属する常勤の研究者(3名以内)で、原則として所属機関長の推薦を受けた方。功績賞、貢献賞共に年齢制限はありません。

〈表彰の種類〉

功績賞:(原則1件)

賞金(1,000万円)、功績賞記念牌

貢献賞:(原則2件)

賞金(500万円)、貢献賞記念牌

・特に顕著な業績に対しては、特別賞(賞金 3,000万円、特別賞記念牌)を贈呈することがあります。

◎募集期間:令和7年9月10日から
9月30日(締切日消印有効)

※市村学術賞および市村地球環境学術賞受賞者が受賞研究に関連する国際会議等に出席する際の渡航費(航空券)を助成します。また、日本国内で国際会議等を受賞者が中心となって開催する際の会議開催費用の一部を助成します。

※1つの研究グループが同一年度に同一の研究テーマで、市村学術賞と市村地球環境学術賞の両方に応募することはできません。

市村産業賞および市村地球環境産業賞

〈対象者〉

産業界において優秀な国産技術の開発に功績のあった技術開発者(3名以内)。なお、本賞の場合は、企業代表者とともに表彰します。

また、市村産業賞、市村地球環境産業賞の既受賞者でも上位賞への応募を可能とします。

〈市村産業賞:表彰の種類〉

本 賞:(原則1件)

賞金(3,000万円)、本賞記念牌

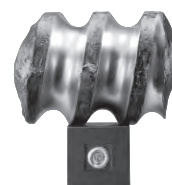
功績賞:(原則2件)

賞金(1,000万円)、功績賞記念牌

貢献賞:(原則5件)

賞金(500万円)、貢献賞記念牌

◎募集期間:令和7年11月1日から11月20日(締切日消印有効)



市村賞記念牌

〈市村地球環境産業賞:表彰の種類〉

功績賞:(原則1件)

賞金(1,000万円)、功績賞記念牌

貢献賞:(原則2件)

賞金(500万円)、貢献賞記念牌

・特に顕著な業績に対しては、特別賞(賞金 3,000万円、特別賞記念牌)を贈呈することがあります。

◎募集期間:令和7年11月1日から11月20日(締切日消印有効)

詳細は当財団ホームページをご覧ください。

<https://www.sgkz.or.jp> →



問合せ先

公益財団法人 市村清新技術財団

TEL 03-3775-2021

FAX 03-3775-2020

E-mail zaidan-mado@sgkz.or.jp

NEW

300Wキセノン光源

MAX-351

ASAHI SPECTRA

明るさと多機能性を兼ね備えた
フィルター分光光源です。



応用分野

- ・フотクロミズム
- ・光触媒
- ・人工光合成
- ・光DSC
- ・蛍光観察(励起光源)
- ・各種研究開発

など

- 外付けコントローラーによる簡単操作
- バンドパスフィルター*を取り付けて明るい単色光を照射
- 不要な波長域をカットして熱を抑制
- 光量調整、シャッター、タイマー照射を装備

*オプション

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

ASAHI SPECTRA

朝日分光株式会社 <https://www.asahi-spectra.co.jp>

国内営業部

本社 〒114-0034 東京都北区上十条2-13-1 ガーデニアビル4F
TEL: 03-3909-1151 FAX: 03-3909-1152 E-mail: info@asahi-spectra.co.jp
栃木 〒329-2741 栃木県那須塩原市北赤田1576
TEL: 0287-37-4763 FAX: 0287-37-4001 E-mail: info_tochigi@asahi-spectra.co.jp
大阪 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原2-14-4 MF新大阪ビル2F
TEL: 06-4807-1777 FAX: 06-4807-1778 E-mail: info_osaka@asahi-spectra.co.jp



展示会に出展します！

InterOptics® 2025
光とレーザーの科学技術フェア

2025年
11月11日(火)~13日(木)
10:00~17:00
会場: パシフィコ横浜

ビジネスに直結した化学品辞典の決定版！

2025年版

17625の化学商品

本書は、市場性の高い化学品を30類に分類して収録。その1つ1つについて、特性・用途・製法・製造業者・諸規制など化学品の基礎データを多角的に記載、化学物質の総合管理の観点から、実務にすぐ役立つよう工夫し編集した、他に類を見ない化学品の総合辞典です。

2025年版の
特色

- ☆化審法、安衛法番号、HSコード大幅改正に対応
- ☆企業再編後の最新の製造品目を収載
- ☆毒性情報、改正法令等適用法規さらに充実
- ☆緊急時応急措置指針番号を収載

◎B5判・2,300頁 ◎定価：38,500円（本体35,000円＋税10%）〒込
◎2025年2月4日発売 ◎ISBN 978-4-87326-777-7

化学品の トレード・ コンプライアンス

輸入・国内
法令対応編

輸入実務に則した関係法令の理解
法令を遵守した輸入手続きの流れ

新幡 哲也／著

化学品の輸入者必携のテキスト 理解度チェック問題付き



ISBN978-4-87326-779-1
C3043

◎B5判／262ページ ◎定価：3,850円（本体3,500円＋税10%）〒別 ◎2025年5月27日 発売

本書は、総合商社の化学品部門における筆者の輸入実務経験を基に、輸入実務者の目線で、化学品の輸入に必要な法令対応に的を絞って解説した化学品の輸入者必携のテキストです。実務者はもちろん、商社や運輸倉庫業者、化学メーカーに就職を希望する学生にもお薦めの入門書です。

目次

- | | | |
|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 序章 本論に入る前の予備知識 | 第8章 安衛法の表示・通知義務対象物質 | 第16章 関税法第70条が規定する「他法令」 |
| 第1章 HSコードと関税率表 | 第9章 化審法と安衛法の相違点 | 第17章 「他法令等事前確認結果シート」の作成 |
| 第2章 輸入関税の課税価格 | 第10章 毒劇法の毒物劇物 | 第18章 試験研究用サンプルの輸入 |
| 第3章 特恵税率適用のための条件 | 第11章 法律によって異なる不純物の取り扱い | 第19章 英文SDSの読み方と和文SDSの作成 |
| 第4章 輸入申告に必要な化審法番号 | 第12章 消防法の危険物 | 第20章 和文GHSラベルの作成 |
| 第5章 化審法が輸入者に求める成分情報開示 | 第13章 国連危険物と消防法危険物の違い | 第21章 輸入危険物の国内陸上輸送 |
| 第6章 化審法の新規化学物質 | 第14章 消防法の危険物等確認試験 | |
| 第7章 安衛法の自律的な管理を基軸とする規制 | 第15章 オレンジブックとパープルブックの違い | |

化学工業日報社 営業部 TEL：03-3663-7932
FAX：03-3663-7275

<https://www.chemicaldailybook.myshopify.com>

BAS

光学式酸素モニター

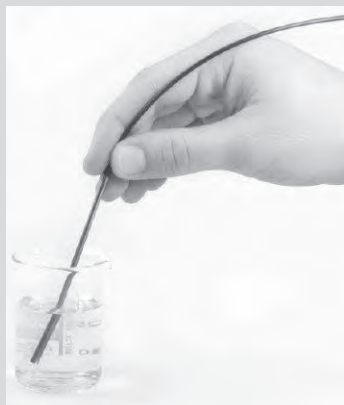


FireSting O2-C 酸素モニター(4ch)

接続するセンサータイプを入れ替えることで、基本機能の光学式酸素モニタリング測定の外に光学式温度測定、および（一部機種のみ）pH測定が可能な測定装置です。

- 一台で最大4チャンネル対応。項目の組合せは自由
- 気相および液相での測定に利用できます
- 酸素濃度測定用のセンサーには通常用と低濃度用があります
- 非接触型など様々なタイプのセンサーをラインナップ

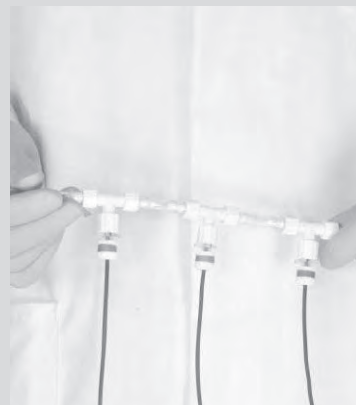
ミニプローブを
溶液に挿して...



密閉容器内の酸素濃度や
温度の測定に...



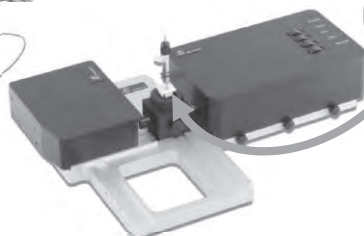
フローセルタイプで
流体の測定に...

**BAS**

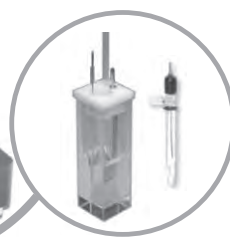
分光電気化学システム



モデル3325
バイポテンショスタット



SEC2020
スペクトロメーターシステム



SEC-CT
石英ガラス製光電気化学
セルキット+参照電極

電気化学的な挙動と
分光スペクトル変化を
同時に測定できる
システムです。

● 製品の外观、仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。

BAS ビー・エー・エス株式会社

光学式センサーをはじめ各種のアクセサリについては
弊社ホームページでご確認下さい!!

本社 〒131-0033 東京都墨田区向島 1-28-12
東京営業所 TEL: 03-3624-0331 FAX: 03-3624-3387
大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

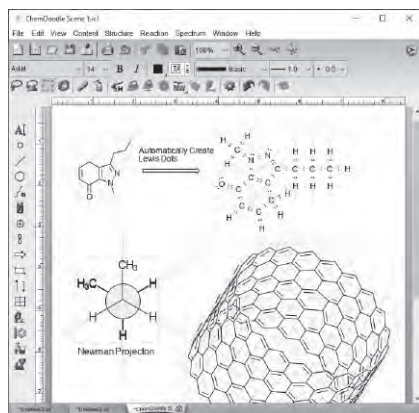
セミナー講演内容などビー・エー・エス株式会社の最新情報はメールニュースで随時配信しております。配信ご希望の方はお気軽にお問合せ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

2025 コンピュータ・ケミストリー

～ 最新優秀ソフト製品 ～

ChemDoodle, version 12 (描図/変換/スペクトル/3Dレンダリング)

価格(税込) : 124,300円



■化学構造式の作図 ■反応式の描図 ■構造式からIUPAC名の作成とその逆 ■ルイス構造の自動作成 ■ニューマン投影式の作成 ■カーボンナノチューブの作成ツール ■MOL、スペクトルの作成 (Mass, H1-NMR、C-13 NMR) ■Inchi KeyやMOLファイルなどのインポート/エクスポート ■ACS他の主要雑誌のスタイルシートでのドキュメントの作成 ■クリップアートのテンプレート ■2D構造式から3Dを作成と最適化 ■リボン、チューブ、シリンダー等でのマクロ分子表示 ■PDB (Protein Data Bank) からのインポート

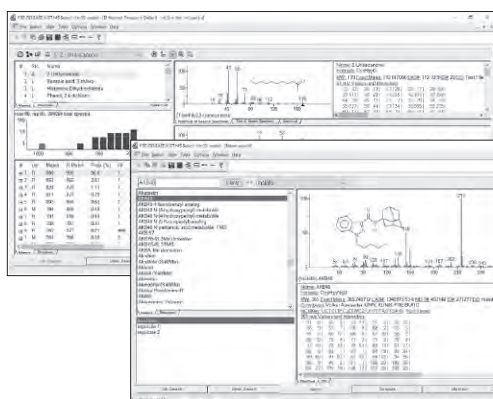
プラットフォーム : Windows 7/8.1/10/11 (64 bits)、macOS、Linux
製作 : iChemLabs, LLC.

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
URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (NIST2023)

価格(税込) : 新規 654,500円
(NIST 2020/2017/2014....からのアップグレード 352,000円)



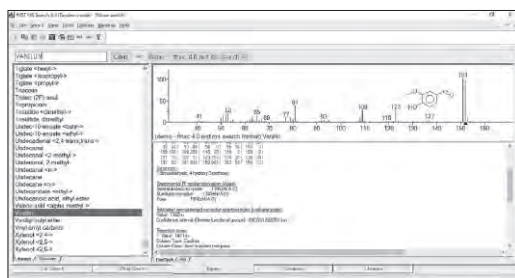
- The NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (EI-MS)
394,000 EIスペクトル (347,000化合物)
- NIST Tandem Mass Spectral Library (MS/MS and MS/MS/MS)
2,400,000 MS/MSスペクトル (51,501化合物の400,000プリカーサイオン)
- NIST Retention Index Database
492,000 RI
- データステーション用フォーマット (EI-MSのみ) *追加料金が必要
(★Agilent MassHunter / ChemStation ★Shimadzu GCMSolution)

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
URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

Mass Spectra of Flavor and Fragrance of Natural and Synthetic Compounds, 4th edition (香料のマススペクトル)

価格(税込) : 825,000円



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フォーマットとAgilentフォーマット有り)

株式会社デジタルデータマネジメント

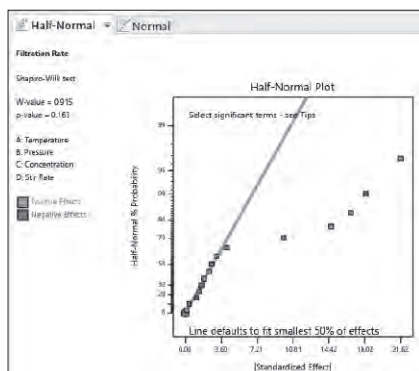
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル
TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

2025 コンピュータ・ケミストリー

～ 最新優秀ソフト製品 ～

Design-Expert (実験計画法)

価格(税込) : 198,000円(年間ライセンス) / 594,000円(永久ライセンス)



計画を作成する計画ビルダー、実験試行を追加するフォルドオーバー機能、因子の効果と相互作用を診断する強力なツールを備え、プロセスまたは製品を最適に改善するために重要な因子を識別できます。

■32個までの因子の2水準因子の計画：プロセスまたは製品を最適化するために重要な因子を識別できるスクリーニングに適しています。

■全般的な因子研究：任意の因子数と水準数で原材料供給のソース対形式のようなカテゴリ因子の最善の組み合わせを見つけることができます。

■応答曲面法(RSM)：最高の実行性を得るために最適なプロセス設定を見つけます。

■使用できる計画法：・Full Factorial Design ・Fractional Factorial Design ・Plackett Barman Design ・Central Composite Design ・Box Benken Design, ・D-Optima Design ・Mixing Design ・Taguchi OA Design

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

URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

化学プロセス用の物性データベース DIPPR with DIADEM Elite (Design Institute for Physical Property Data)

価格(税込) : 572,000円 / 82,500円 / 年間(一般/教育)



2,332化合物についての49種類の熱物性値(実測値)、複数の推算式、原文献データと15種類の温度依存物性に推算式の係数などのデータベースです。AIChE推奨のインターフェイスソフトウェア(DIADEM)付きのスタンドアロンシステムです。

おもな機能(DIADEM)

■検索対象：Name, Formula, CAS番号、物性データ

■物性値：実測値、推算式による予測値

■データ表示：テーブルとグラフプロット

■複数化合物データの重ね合わせプロット

■MDL Chime プラグインによる構造式の立体表示

■ユーザーデータベースの作成

プラットフォーム：Windows 8/10/11 (AIChE DIPPR Project 801)

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

URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

株式会社デジタルデータマネジメント TEL.03-5641-1771 URL: <http://www.ddmcorp.com>

ソフトウェア名	概 要	価 格(税込)
Match!	粉末回折データベース (ICDD PDF-2/4/5/Axio) 検索、回折波形のデータ処理、リートベルト解析 (FullProf)。	385,000円 (一般) 253,000円 (教育)
Wiley Registry of Mass Spectral Database 2023	コーネル大学 (米) 収集されたデータにChemical Concept (独) で、収集されたデータが追加された873,000スペクトル (741,000化合物) の最も大きなEIマススペクトルライブラリー。	1,971,200円
Mass Spectra of Designer Drugs 2024	合成薬物 (麻薬)、毒薬化学に使用される物質のEIマススペクトル、化学構造式、Kovatsリテンションインデックス他。スペクトル数：32,855件 (約25,343件の化合物)。	1,540,000円
Mass Spectra of Flavors and Fragrances of Natural and Synthetic Compounds 4 th Edition (FFNSC4)	香りと香料の分野で著名なDr. Mondelloによって収集されたモノテルペン、セスキテルペン、酸化誘導体などを含む精油のマススペクトル (4,030件) とリテンションインデックス (3種類) のデータベース (NISTフォーマット)。	825,000円
Identification of Essential Oil Components by Gas Chromatography/Mass Spectrometry, 4 th Edition	Dr. Adamsの約2,200件のEIテルペンライブラリー。	198,000円
CaRline Crystallography	3Dの結晶構造、多面体、逆格子、ステレオ投影図の表示および回転、回折パターンの推測、構造因子の計算。	132,000円 (一般) 99,000円 (教育)

2025 コンピュータ・ケミストリー

～ 最新優秀ソフト製品 ～

ソフトウェア名	概 要	価 格 (税込)
Casa XPS	VAMASフォーマットの XPSデータ処理およびブラウザー機能：XPS装置メーカーの生データの変換機能。	363,000円 (一般) 198,000円 (教育)
ChemDoodle, version 12	化学構造式の作図と3D構造への変換、反応式の描図、構造式からIUPAC名の作成とその逆、ルイス構造の自動作成、ニューマン投影式の作成、カーボンナノチューブの作成ツール、主要雑誌のスタイルシートでのドキュメントの作成、クリップアートのテンプレート。	124,300円
Chemistry 4-D Draw, Office/Pro/Std/Lite	構造式作図、構造式とIUPAC名との相互変換機能、構造式のデータベース作成と検索機能。	92,400円 (一般) から 16,500円 (教育) まで
CRANIUM	化学構造式の描図またはMOLファイルのインポートによる構造式を基に物性値を推算。混合物もサポート。推算値を物性データベースとして保存。ヘンリー定数、オクタノール/水の分配係数、熱容量、活量係数他の30種類以上。	440,000円 (一般) 165,000円 (教育) (買切り)
Crystal Studio	多彩な結晶の3D表現、電子線回折およびX線回折パターンの作成。	253,000円 (一般) 224,400円 (教育) まで
Design-Expert	実験計画法ソフトウェア。プロセスの開発に画期的な因子を識別し、最大の実行性に到達できます。重要な因子とその相互作用を選別でき、数的な最適化も行えます。回転可能な3Dプロットは応答曲面を視覚化します。(買取り/年間ライセンス有)	198,000円 (年間ライセンス) 594,000円 (永久ライセンス)
DIAMOND	結晶構造の可視化、CIF、Shelx、PDB他のデータをインポート。空間群と原子パラメータから作成。	275,000円 (一般) 143,000円 (教育)
DIPPR with DIADEM Elite	2,332化合物についての49種類の熱物性値 (実測値)、複数の推算式、原文献データと15種類の温度依存物性には推算式の係数などのデータベース。	年間572,000円 (一般) 年間82,500円 (教育)
Peak Spectroscopy	マルチOS環境に対応するPython言語で作成されたIR、Raman、UV領域のスペクトルデータ処理ソフトウェア。FTIR装置に必要な標準的な機能をすべて網羅。	308,000円 (一般) 209,000円 (教育)
GRAMS/AI	IR、UV、GC、LC、MS、NMRなど機器分析データの処理。	495,000円 (一般) 198,000円 (教育)
GRAMS IQ	PLS-1、PLS-2、PCRを備えたスペクトルデータ専用のケモメトリックアプリケーション。	220,000円 (要GRAMS/AI)
HSC Chemistry Version 10	28,000種 (気相、固相、水溶液相) のエンタルピー、エントロピー、熱容量などの熱化学データベースと、熱力学計算と状態図作成。	年間418,000円 (一般) 年間165,000円 (教育)
Mass Mountaineer	NISTフォーマットのデータベース検索、同位体、フラグメント、精密質量の計算など。	209,000円 (Fullバージョン)
MIA_Toolbox	顕微鏡からの多変量イメージデータを使って、PCA、MCR (ALSとPurity)、SIMCAとPLSDA判別分析、K-Meanクラスターリング、PLSまたはPCRの回帰分析ができます。	286,000円 (一般) 121,000円 (教育)
Molecular Modeling Pro Flavor Plus	MM2などによる構造式の最適化、100種類以上の化学特性の計算、MOPACまたはCNDOを使った半経験的量子化学、QSARデータベースの作成他。	198,000円
Molecular Modeling Pro Flavor Plus	Molecular Modeling ProにFlavor Simulator機能を追加。	198,000円
NIST/EPA/NIH Mass Spectral Library (NIST2023)	394,000件のEISスペクトル、186,000件のブリーカーサイオン、447,285件のリテンションインデックス新規。	654,500円 (新規) 352,000円 (アップグレード)
PLS_Toolbox	データの前処理 (中央平均化、スケール変更、微分、スムージング)、回帰モデリング (PLS、PCR、MLR)、分類 (SIMCA、PLSDA) などをサポートするケモメトリックスソフトウェア。	550,000円 (一般) 253,000円 (教育)
Polymerix	マスマスペクトルからリピーターユニット、アルファ/オメガ末端基、付加物を見つけて順次アサイン。分子量分布の計算。	2,420,000円
Spectral Data Processor	XPS、AES、UPS、PL、LIFの生データ、ASCIIファイル、VAMASフォーマットをインポート。ピークフィッティング他のデータ処理。ビットマップ、テキストファイルへのエクスポート。	275,000円
Spectral ID	MS、IR、Raman、UV-Vis、Fluorescence、NIRのプライベートライブラリーを構築および検索。ユークリッド距離、絶対差、最小二乗、相関、一次微分相関、ドット積、複合ドット積、リバース、フォワードなどのアルゴリズムを選択。	220,000円
The Static SIMS Library	約800物資のポジティブ/ネガティブスペクトルデータベース。	792,000円
The XPS of Polymers Database	VAMASフォーマットのXPSデータファイル (111種のポリマー) と書籍イメージのPDFファイル。	66,000円
UN-SCAN-IT	機器分析データのチャートからスキャナーで得られたイメージをASC II (X, Y) データに変換。	71,500円

■次回予定

2026 コンピュータ・ケミストリー ～ 最新優秀ソフト製品 ～

2026年1月号に掲載を予定しております。

企画・製作

株式会社 明 報 社

〒104-0061 東京都中央区銀座7丁目12番4号 (友野本社ビル)

TEL 03 (3546) 1337(代) FAX 03 (3546) 6306 goto@meihosha.co.jp 担当/後藤

柴山科学の “自粘”

Automatic Viscometer

自動粘度測定装置にパソコンを採用した新シリーズ誕生

- 粘度測定装置（極限粘度・分子量 etc.）をパソコンで自動制御
- 省力化の向上
- 測定データをデータベースの管理
- 基本タイプからの予算・将来性を考えた拡張性
（将来、チャンネル増設やオートサンプラーの追加可能）
- 既存の柴山科学製自動粘度計をパソコン化可能

カスタムオーダーメイドが柴山科学の基本です。

SS-600-L1型は、下記ご要望にお応えし製作いたしました。

- ・ 独自の演算処理、データ管理がしたい。
- ・ 大量の測定サンプルを処理したい。
- ・ 自動測定をしたい。



SS-600-L1

We've been making the custom machines that you need.

株式会社 柴山科学器械製作所
〒170-0005 東京都豊島区南大塚3-11-8
TEL.03(3987)4151 FAX.03(3987)4155

New Release Information

☞・・・電子書籍もあります

LIFTOFF イーロン・マスクとスペースXの挑戦： 2002～2008年



E. バーガー 著
岩崎晋也 訳
四六・400頁・定価3080円

スペースXの草創期から、最初のロケット打ち上げ成功までの知られざる日々を追う！

REENTRY イーロン・マスクとスペースXの野望： 2009～2023年

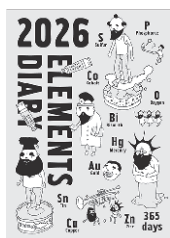


E. バーガー 著
岩崎晋也 訳
四六・512頁・定価3520円

第二の宇宙時代を牽引するスペースX。輝かしい偉業の舞台裏に迫り、その行く末を占う。

野口聡一氏 推薦！

元素手帳2026



化学同人編集部 編
B6・208頁・定価1540円

毎日元素に親しもう。2026年は『春と修羅』と元素、元素の歴史再訪など読み物も充実。

はじめまして赤い星 人が火星に住む方法



E. アルタリーバ 他 著
渡部潤一 監訳
伊藤伸子 訳

A4変・4色刷・56頁・定価2640円

人類がやがて住むかもしれない「火星」のおどろきの暮らしを科学的に考察する。

はじめて神経をみた サンティアゴ・ラモン・イ・カハール



芸術を愛したいたずら少年がノーベル賞科学者になるまで

クリスティン・アイヴァーソン 作
ルチアーノ・ロサーノ 絵
坪子理美 訳
A4・4色刷・40頁・定価2640円

「好き」をきわめた神経科学者、サンティアゴ・ラモン・イ・カハールの感動的な伝記。

DOJIN文庫22

大英自然史博物館 珍鳥標本盗難事件



なぜ美しい羽は狙われたのか

カーク・ウォレス・ジョンソン 著
矢野真千子 訳
文庫・452頁・定価1870円

独自調査によって明らかとなる、鳥標本盗難事件の真相。スピーディーに展開する犯罪ルポ。

DOJIN文庫23

生き物たちの情報戦略 【増補版】



生存をかけた静かなる戦い

針山孝彦 著
文庫・324頁・定価1320円

世界を旅して生き物たちの環世界を探り、生き物たちの生存をかけた行動と情報戦略に迫る。

DOJIN選書101

感情を科学する



人を駆り立てるところのはたらき

飯高哲也 著
B6・256頁・定価2200円

感情とはいったい何なのか。発達心理学、脳科学、精神医学、社会学の知見から掘り下げる。

まだ間に合う大学物理の基本 力学編



川村康文 著
A5・2色刷・164頁・定価2200円

講義についていけなくなりそうな学生のためのやり直し書。本書とやる気があれば挽回できる！

資質・能力を育てる高等学校の全授業

探究型高校理科365日 物理基礎編



川村康文・小林一人・海老崎功 他 編
B5・2色刷・カラー口絵
204頁・定価3080円

テレビ番組で著名な川村康文先生が、物理基礎の探究型授業すべてを実験交えて楽しく解説！

7 化学同人

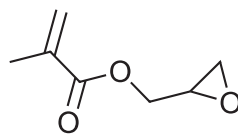
〒600-8074 京都市下京区仏光寺通柳馬場西入ル
<https://www.kagakudojin.co.jp>

フリーダイヤル 0120-126-649
※価格表示は定価（10%税込）です。



三菱ガス化学の有機化学品

メタクリル酸グリシジル (GMA: Glycidyl methacrylate)



CAS番号 106-91-2
化審法 既存化学物質 (2)-1041

MGC

- ◆ 分子内にエポキシ基とメタクリレート基を有し、反応性に富むモノマーです。
- ◆ 高硬度、高透明性、高耐候性を有し、塗料やコーティング材用途に最適です。

【主な用途】

自動車向けトップコート
粉体塗料、コーティング材
帯電防止剤、イオン交換樹脂
樹脂改質剤、接着剤、等

製品詳細ページ



三菱ガス化学株式会社

お問い合わせ先：
グリーン・エネルギー&ケミカル事業部門C1ケミカル事業部
有機化学品グループ TEL: 03-3283-4788 / FAX: 03-3214-0930

ハロゲン濃度や安定剤濃度などについてもお問い合わせ下さい。

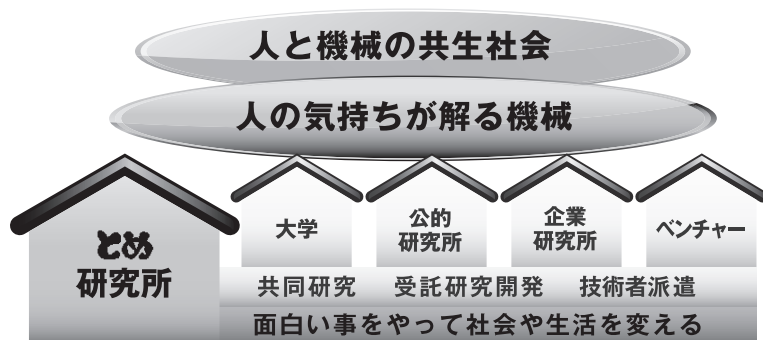
とめ 株式会社とめ研究所

私たちが目指す社会

私たちが目指す社会、それは機械をより賢くし、"人と機械が共生する社会"をつくり、"生活が楽しくなる"こと。この思いに基づき、経営ビジョンを「人と機械の共生でもっと生活を楽しむ」にしています。

当社のエンジニアは皆、経営ビジョンに繋がる面白い技術的課題に向き合い、思う存分能力を発揮しています。そのような会社であり続けたい思いから、経営理念を「面白い事をやって社会や生活を変える」にしています。

経営ビジョンの実現には幅広い分野での貢献が必要です。事業ミッション「お客様の研究開発へ貢献する“ソフトウェア研究開発受託会社”」のもと、日本全国の多くのお客様に貢献しています。



- 得意分野は最先端ソフトウェアの研究開発。人工知能、データサイエンス等。
- 高度な技術集団。エンジニアは5割が博士号取得者、8割が博士課程出身。
- 日本全国の研究開発を受託。大手企業研究所等のパートナーとして実績多数。
- 博士課程新卒、既卒者積極採用中。選考では研究で培った能力を重視。

人と機械の共生でもっと生活を楽しむ
とめ 株式会社とめ研究所
URL : <https://www.tome.jp>

2025/6/6 ~ 2025/9/5 懸賞論文募集！人工知能テーマ、大学院生対象、賞金50万円



KIRIYAMA ROHTO



桐山ロート55φが加わりました

桐山ロートをご愛顧いただきまして誠にありがとうございます。55φサイズ(カップ容量130ml)がシリーズに加わりました。本ロートは一般市販の55φ濾紙が適合いたします。従来品と合わせましてご使用の程お願い申し上げます。

桐山ロートは海外在住の皆様からも、ご購入されたいとのご要望にお応えしております。桐山製品海外向け代理店、インターアクティブ(株)までご用命下さい。

¥ joint Size 仕様	ゴム栓用	¥ 15 25	¥ 19 28	恒温ジャケット付 ゴム栓用	恒温ジャケット付 ¥ 19 28	PRICE (税別)
Catalogue No.						
S-55	●					¥11,500
SB-55		●				¥14,000
SU-55			●			¥14,500
S-55W				●		¥67,000
SU-55W					●	¥69,000

ご用命・お問い合わせは、インターアクティブ(株)担当:河野 E-mail:kiriyama-rohto@inter-active.co.jp
〒103-0015 東京都中央区日本橋箱崎町20番5号 VORT箱崎 3階 TEL03-5695-1035 FAX03-5695-0665



カタログをご請求ください

有機、無機化学等の透明摺り合わせ実験用ガラス機器を網羅しました桐山製品カタログ(全716頁A4判)がございます。基礎実験の各種装置から固体の昇華精製装置、バイオマス原料の蒸留膜分離装置、パイロットプラント、安全マントルヒーターや、各種公定書に準拠した機器類などを紹介しております。理化機器販売会社又は、当社までご請求をお待ちしております。

桐山ホームページ

ガラス細工の体験講習などをwebサイト上でご案内しております。

桐山製作所

検索

「桐山ロート ホームページ」→ <http://kiriyama-rohto.com>

www.kiriyama.co.jp



(有)桐山製作所 KIRIYAMA

〒116-0014 東京都荒川区東日暮里2-31-11
TEL:03-3802-0005 FAX:03-3801-1170