

広告・学術案内 2024-4 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

資料請求者様から抽選で 10 名様に図書カード(500 円)をプレゼントいたします。

- | | |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> インフォーマ マーケッツ ジャパン(株) 表紙 4 | <input type="checkbox"/> (株)東京化学同人 前付 1 |
| | <input type="checkbox"/> 東京化成工業(株) 前付 2 |
| 【カ行】 | 【ナ行】 |
| <input type="checkbox"/> (株)化学工業日報社 後付 2 | <input type="checkbox"/> ニットーボーメディカル(株) 前付 3 |
| <input type="checkbox"/> (株)化学同人 後付 1 | <input type="checkbox"/> 日本精密科学(株) 前付 3 |
| <input type="checkbox"/> (公財)小柳財団 前付 6 | <input type="checkbox"/> 日本分光(株) 前付 5 |
| 【サ行】 | 【ハ行】 |
| <input type="checkbox"/> 三共出版(株) 後付 3 | <input type="checkbox"/> ビー・エー・エス(株) 前付 4 |
| 【タ行】 | 【マ行】 |
| <input type="checkbox"/> (株)ダイセル 表紙 2 | <input type="checkbox"/> マナック(株) 前付 2 |

Gallery CPHI Japan 2024(国際医薬品開発展) 本文 286~291 頁掲載

- | | | |
|--------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 旭化学工業(株) | <input type="checkbox"/> スペラネクス(株) | <input type="checkbox"/> 日本バルク薬品(株) |
| <input type="checkbox"/> アルプス薬品工業(株) | <input type="checkbox"/> DKSH ジャパン(株) | <input type="checkbox"/> マナック(株) |
| <input type="checkbox"/> 白鳥製薬(株) | <input type="checkbox"/> 日宝化学(株) | <input type="checkbox"/> 有機合成薬品工業(株) |
| <input type="checkbox"/> 新日本薬業(株) | <input type="checkbox"/> 日本軽金属(株) | |

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 :		@

無償!

DAICEL
株式会社ダイセル

キラルカラム スクリーニングサービス

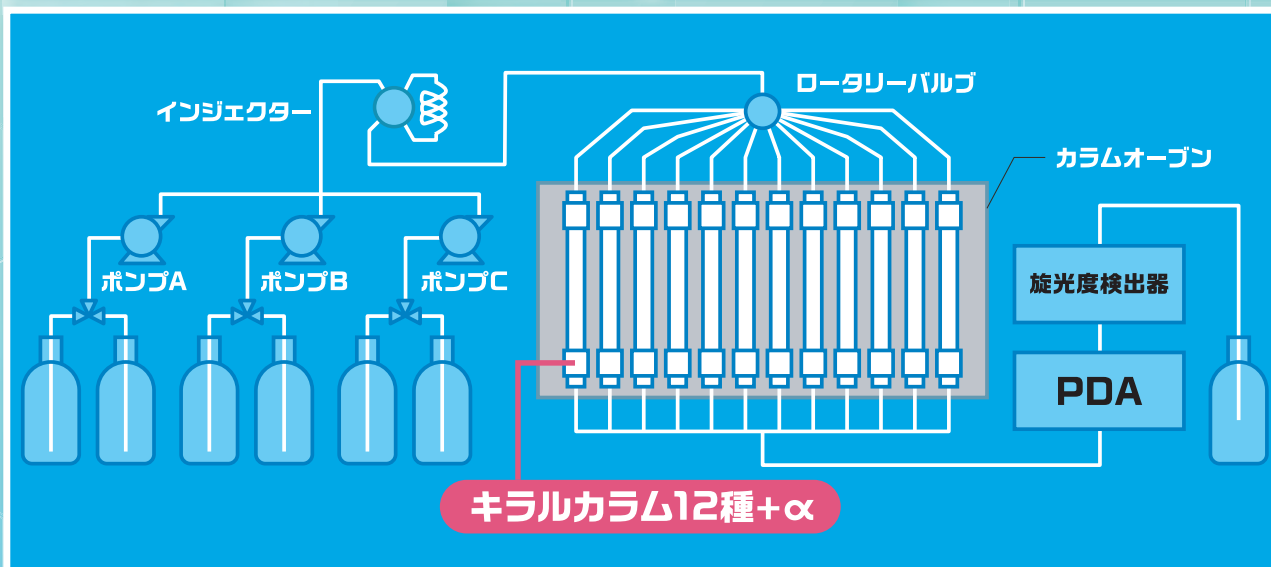
カラム選択と分離条件設定のため
スクリーニングサービスを
行っております!

詳細・お申込みは
こちら



必要サンプル量は
ラセミ体 **10mg~**

検討期間 **1~2週間**



分取条件も
設定可能

ジアステレオマー
なども対応可能

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 大阪府北区大深町 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



公益社団法人

日本化学会

日本化学会機関誌「化学と工業」に 化学業界に特化した 中途採用情報を掲載!!

化学業界でキャリアを積んだあなたが
活躍できる場があります。

日本化学会機関誌「化学と工業」(本誌)に掲載中!!

対象 化学業界で活躍した、もしくは活躍している方



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



CPHI Japan 2024

世界28カ国・地域から680社が出展、2万人の製薬業界

2024年4月17日(水)-19日(金)
東京ビッグサイト 東4・5・6ホール

Event Contents (展示ゾーン)



医薬品原料



アウトソーシング



機器・装置



バイオ医薬品



DDS・パッケージング



More information at

www.cphijapan.com

お問合せ先

インフォーマ マーケッツ ジャパン株式会社 TEL: 03-5296-1020 Email: promotion@cphijapan.com



informa markets

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

マリンズ有機化学

— 学び手の視点から — (上・下)

NEW

R. Mullins 著
機部寛之・北村 充・草間博之 訳
山下 誠・吉戒直彦

B5変型判 カラー
上巻:768ページ 定価7260円
下巻:約700ページ 2024年8月刊行予定
親しみやすい会話形式を用いた現代的な教育スタイルで有機化学の重要概念を学べる標準教科書。「有機化学を学びたい人」の立場に立って書かれた新タイプ。

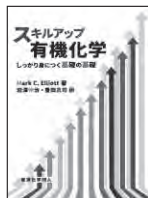


スキルアップ有機化学

— しっかり身につく基礎の基礎 —

NEW

Mark C. Elliott 著
岩澤伸治・豊田真司 訳
B5変型判 2色刷
256ページ 定価3520円



正しい習慣を身につけて、
よくあるまちがいを完全攻略！

有機化学の習得に必須の基本事項に内容を絞り、学生の目線に立ってとことん懇切丁寧に解説した初心者必携の副読本。

マテリアル×機械学習×ロボット

進化するマテリアルズ・インフォマティクス

現代化学増刊 48

一杉太郎 編

B5判 2色刷 208ページ 定価5940円



マテリアルズ・インフォマティクス(MI)を
推進するために！

材料研究では機械学習とロボットを活用した自動化・自律化の動きが加速。基礎から最新動向までを紹介。自分の研究にMIを取入れてみたい人、必読。

材料系の固体物理学

NEW

E. Zolotoyabko 著
大友 明・鶴沼毅也・早水裕平・山田智明 訳

B5判 2色刷 240ページ 定価4070円



材料やデバイスとの関わりをふまえて固体物理学における基本的な概念をわかりやすく解説した教科書。力学、熱力学、電磁気学、量子力学の基礎知識と統計物理学に少し親しんでいれば十分理解できる内容となっている。

基礎講義 情報科学

デジタル時代の新しいレタシーを身につける

NEW

井上英史 監修
森河良太・西田洋平・野口 瑤 著
B5判 248ページ 定価3300円



大学1年生で必要な情報科学の基礎をコンパクトにまとめた教科書。コンピュータの仕組みから、プログラミングなどの実践的内容や、情報倫理まで解説。

ビギナーズ 量子力学

量子通信・量子コンピュータまで

NEW

M. Suhail Zubairy 著/廣田 修 監訳
A5判 352ページ 定価4950円



量子コンピュータを支える理論を学べる初学者向け教科書。代数に基礎をおき、高校数学で対応できるように工夫。量子力学を習ったことはないが、量子力学の基礎と応用に関わる領域での量子通信や量子計算を知りたい人にも有用。

基礎分子生物学

第5版

NEW

理解を助ける！
立体構造動画付
(ナレーション付)

田村隆明・村松正實 著
A5判 2色刷 272ページ 定価3520円



「分子生物学を基礎からしっかり学べる」として幅広い読者に支持されてきた教科書の最新改訂版。第5版では、「基本情報がもれなく盛り込まれている」、「わかりやすく、概要が確実につかめる」というコンセプトは変わらずに、内容を整理し、新話題を追加。付録動画でパワーアップ！

現代化学

4月号

発売中 定価880円
電子版の販売もはじまりました

【インタビュー】伊藤 肇 博士に聞く
メカノケミカル有機合成で化学はどう変わる？

【解説】大規模言語モデルで化学と戯れる 畠山 敬

【基礎講座】化学反応はなぜ起こる？ 田中一義

実験室を地震から守るために
能登半島地震に学び、備える 現代化学編集室
監修: 中山 穰

【新連載】◆ケミカルバイオロジーの冒険／◆化学のための量子コンピュータ入門／◆分子に働く相互作用

Chemia

探したい化合物が必ず見つかる

Chemia マナック



<https://chemia.manac-inc.co.jp/>



↑↑↑
スマホで
いますぐ
チェック

臭素・ヨウ素化合物製造のパイオニア、マナックが「化学と工業」読者の皆様にお届けする“Chemia”(ケミア)毎月記事更新中!超原子価ヨウ素化合物「DAIB」ポリイミドモノマー「ODPA/TAHQ」お楽しみに!

Produced by



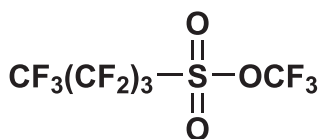
人と化学の未来をめざして

マナック株式会社

安全で取扱い易い トリフルオロメトキシ (CF₃O) 化剤 TFNf



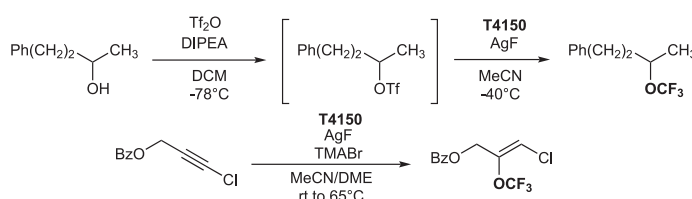
Trifluoromethyl 1,1,2,2,3,3,4,4,4-Nonafluorobutane-1-sulfonate (= TFNf)
1g 12,000円 / 10g 90,000円 [T4150]



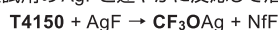
特長

- 安全で取扱い易く、安定性の高い液体
- 活性な CF₃O アニオン種の実用的な発生剤
- 多くの求電子性基質の CF₃O 化が可能
(例: アルキルハライドやトリフラート、不飽和化合物、芳香環等をトリフルオロメトキシ化)
- 創薬化学などの生理活性物質の合成に適合

利用例



上記の反応において T4150 は、求核性試剤の AgF と速やかに反応して活性なアニオン種 “CF₃OAg” を生じます。



引用文献 Z. Lu, T. Kumon, G. B. Hammond, T. Umemoto, *Angew. Chem. Int. Ed.* **2021**, *60*, 16171.
F. Qing, P. Tang, *et al.*, *CCS Chem.* **2022**, *4*, 2518.

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

twitter.com/TCI_J

Nittoboの特殊水溶性ポリマー

幅広い分野でお使い頂けます！

各種分子量、誘導体を取り揃えておりますので、ご相談ください。

繊維分野 ▶ 直接・反応染料用固着剤、濃染化剤、摩擦堅牢度向上剤、インクジェット捺染布用前処理剤など

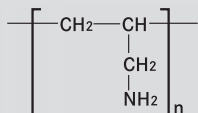
水処理分野 ▶ 凝集剤、殺藻剤、脱色剤、乳化破壊剤、金属捕集剤、集菌剤など

製紙分野 ▶ インクジェット紙用定着剤、サイズ剤の歩留り向上剤、紙力増強剤など

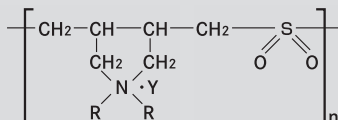
その他分野 ▶ アルデヒド吸着剤、樹脂硬化剤、金属・樹脂フィルム
の表面改質剤、インク・塗料の添加剤、洗浄剤助剤、
土壌改良剤、機能性高分子原料など

金属分野 ▶ 酸腐食抑制剤、メッキ助剤など

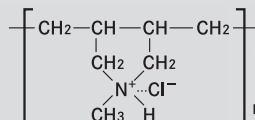
● **ポリアリルアミン (塩酸塩型、フリー型)**



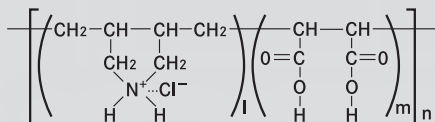
● **ジアリルアミン系モノマー/SO₂共重合体**



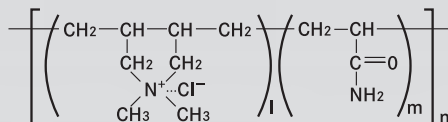
● **ポリジアリルメチルアミン塩酸塩**



● **ジアリルアミン塩酸塩/マレイン酸共重合体**



● **ジアリルジメチルアンモニウムクロライド/アクリルアミド共重合体**



≫ <http://nittobo-nmdsc.com/>

ニッポーメディカル株式会社

スペシャルティケミカル事業部 営業グループ

本 社：〒102-0083 東京都千代田区麹町二丁目4番地1 麹町大通りビル
TEL.03-4582-5460 FAX.03-3514-3769

NS

NHON SEIMITSU KAGAKU CO.,LTD

日本精密科学のプランジャーポンプ。

● 充実のラインナップ！ 詳細は… <http://www.nihon-exa-sci.com>

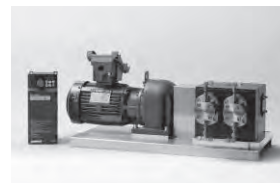
高品質

高精度

高耐圧

NS pump

High pressure plunger Pumps



日本精密科学株式会社

〒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

BAS

光学式酸素モニターシステム

基本機能の光学式酸素モニタリングに加えて、
温度およびpH(一部機種のみ)の同時測定が可能

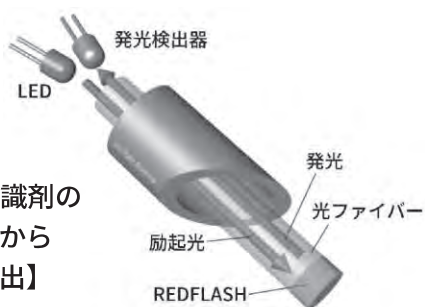
BAS FireSting



- 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
- 酸素濃度測定は広い濃度範囲で対応可能
- 非接触型など様々なタイプのセンサーをラインナップ



FireSting O2-C 酸素モニター(4ch)



【REDFLASH標識剤の
発光寿命検出から
酸素濃度を算出】



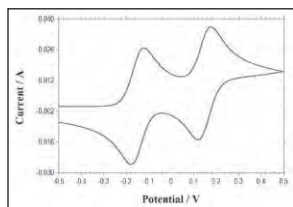
【センサー付きバイアル
内部の酸素濃度を外側
から測定可能】

分光電気化学測定

BAS SEC2020

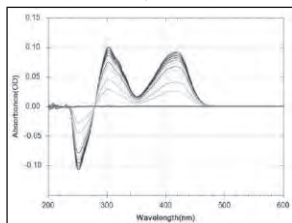


CV測定



※測定データはイメージです。

吸光度測定



+

分光電気化学測定とは「分光法」と
「電気化学的手法」を組み合わせた測定方法です。

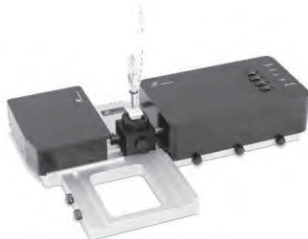
同時に測定を行うことで、より正確な
実験データが得られます。

測定装置からセルなどの消耗品まで、
すべてBASの開発品のため
初めてのお客様でも簡単に測定が行えます。

新登場



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

● 製品の外観、仕様は改良のため予告なく変更される場合があります。

予算申請などですぐ見積書が必要なときに!

インターネット環境があればいつでもご自身でご確認いただける

WEB見積書サービスが便利です!!



BAS ビー・イー・エス株式会社

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

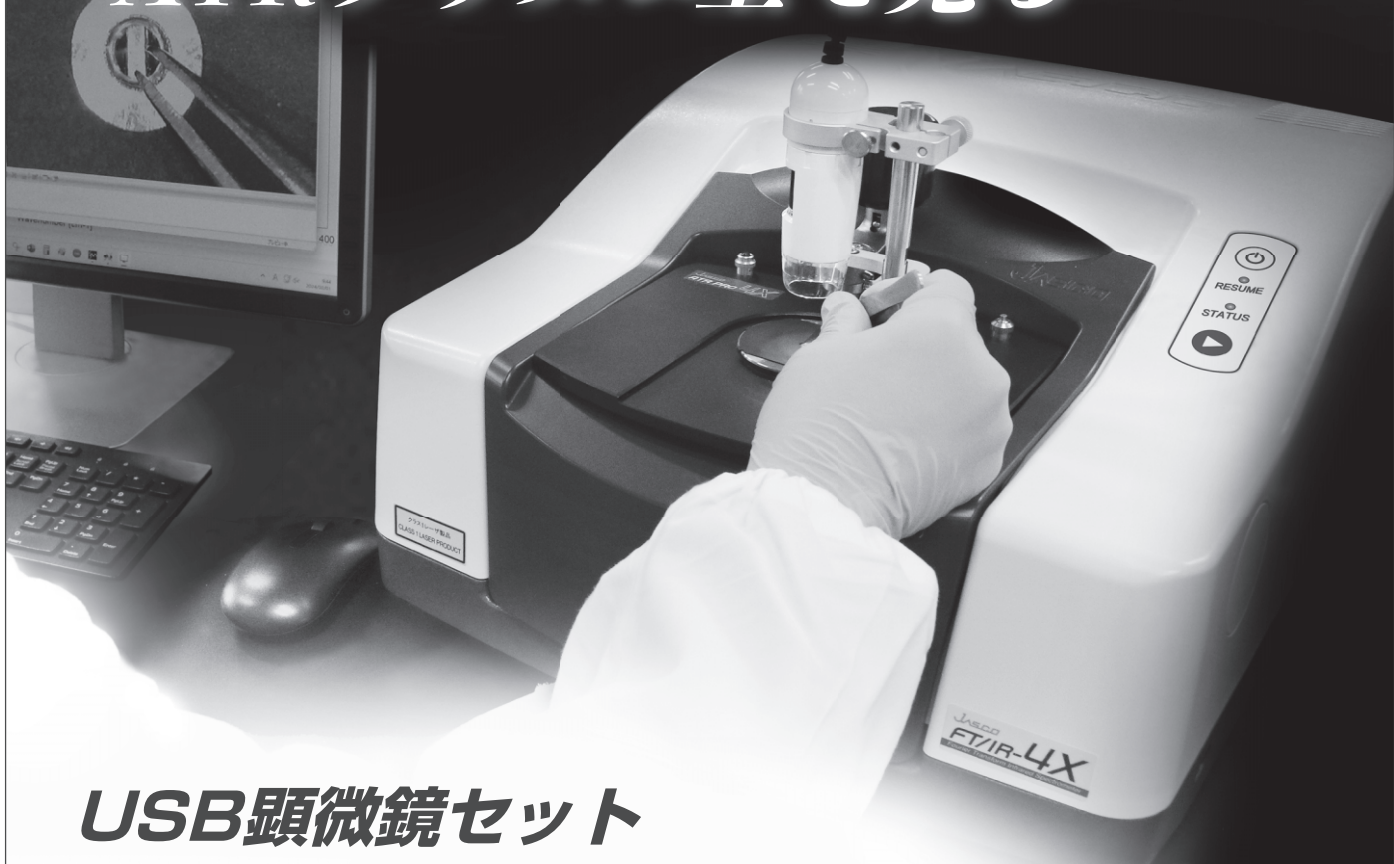
実験用途に適したサンプリングアクセサリも豊富にラインアップしています。
詳しくはホームページまで!!

BAS 光ファイバー



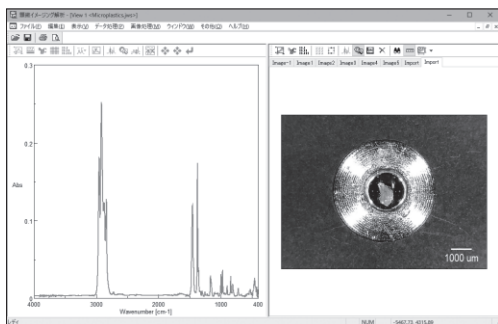
製品情報・技術情報などBASの最新情報はメールニュースで
随時配信しております。配信ご希望の方はお気軽にお問合せ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

サンプル画像を ATRプリズム上で見る



USB顕微鏡セット

USB顕微鏡セットは、測定前のサンプル画像をATRプリズム上で取得し、スペクトルと画像データを一つのファイルに保存可能です。スペクトルマネージャーでサンプルサイズの計測も行え、小さなサンプルも拡大された観察画像で取扱えます。



スペクトルと画像をセットで保存

「スペクトル」、「ATRプリズムに密着したサンプル画像※」、「USB顕微鏡で取得した密着前のサンプル画像」を、一つのファイルに保存できます。

※ ATR PRO 4X VIEW の場合



特長

- ・移動の手間削減：測定前に試料画像をATRプリズム上で取得
- ・作業が簡単：小さな試料も拡大された観察画像で取扱いが簡単
- ・確実な紐付け：スペクトルと画像データを1つのファイルに保存
- ・便利な機能：ソフトウェア上で試料サイズを計測

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)

日本分光の最新情報はここから

<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。
本広告に掲載されている装置の外観および各仕様は、
改題のために予告なく変更することがあります。

公益財団法人 小柳財団 2025年度 研究助成金 募集のお知らせ

<https://koyanagi-zaidan.com/aid/>

応募期間 2024年5月1日(水)から7月31日(水)まで [8月1日(木)必着]

小柳財団は、生命科学の健全な発展に寄与し、技術革新と人間重視の両面からよりよい社会環境の実現に貢献したいと願っています。

生命科学の研究を発展させることで、「人間の健康と美」に貢献することを目的としています。今年度も昨年度に引き続き、生命科学の分野の研究者および研究機関の研究活動を支援します。

1. 助成対象となる研究

化学、応用化学、生命科学分野、農林水産分野、食品分野、生物学分野で、「人間の健康と美」に関連する研究

2. 応募資格

- ①申請者は日本国内に居住し、日本の大学・研究所等に所属し、主体的に研究を進めている研究者。
- ②原則として、本財団HPに情報公開が可能な方で、研究業績集等の刊行物にご協力いただける方。
- ③過去に本財団の助成金の交付を受けた方でも応募可能です。

3. 助成対象研究期間

2025年4月から2026年3月までの1年間

4. 助成金額および件数

研究助成金は、1件あたり最大で100万円まで40件程度

5. 応募方法

本財団HP [<https://koyanagi-zaidan.com/aid/>]をご参照ください。

6. 選考方法と選考結果の通知

- ①本財団の選考委員会において、申請書類の審査および選定を行います。
- ②2024年9月下旬～10月上旬に開催の理事会にて承認決定後、応募者全員に書面にて通知します。

＜研究助成金に関する問合せ＞

公益財団法人 小柳財団

〒101-0041

東京都千代田区神田須田町1-24-11 HABAビル

事務局 担当 細野、山脇

Fax 03-5298-8161

E-mail sinkoku-kfd@koyanagi-zaidan.com

小柳財団 設立代表者
小柳 昌之



New Release Information

☐・・・電子書籍もあります

あなたがあの曲を好きなわけ ☐



「音楽の好み」がわかる七つの要素

S. ロジャース・O. オーガス 著
中川 泉 訳
四六・360頁・定価3080円

音楽の好みを決めるリスナー特性の七要素とは、音楽の新しい楽しみ方を発見できる一冊。

ファラデーのつくれた世界!

ロウソクの科学が歴史を変えた



藤嶋 昭・落合 剛・濱田健吾 著
A5・4色刷・152頁・定価2200円

もしもファラデーがいなかったら、世の中はまったく違ったものになっていたかもしれない。

奇跡の薬16の物語 ☐



ペニシリンからリアップ、バイアグラ、
新型コロナウイルスまで

K. ベロニーズ 著/渡辺 正 訳
四六・288頁・定価2860円

人類の生活を変えた16種類の薬にまつわる、
数かずの奇跡と人間ドラマを描いた一冊。

有機化学のためのスペクトル解析法 (第3版)

UV, IR, NMR, MSの解説と演習



S. Bienz, L. Bigler, T. Fox, H. Meier 著
三浦雅博 監訳

安田 誠・平野康次ほか 訳
B5・約500頁・2色刷・定価5720円

有機構造解析の総合的テキスト、14年ぶりの
改訂。手法とデータが更新され、例題も一新。

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

化学基礎編/生物基礎編



後藤顕一・藤枝秀樹・野内頼一・
山口晃弘・藤本義博 ほか編
B5・2色刷・約224頁・定価3080円

生徒の力を伸ばす高校理科の全授業を収録。
理系の教職課程・研修で役立つ教科書。

みんなの生命科学 (第2版)



北口哲也・坪井貴司・前川文彦 著
B5・フルカラー・224頁・定価3300円

身近な話題を入口に、「ヒトの生命科学」を
楽しく学べる大人気教科書。待望の第2版。

CSJカレント レビュー 49 固体材料開発の フロンティア ☐

熱力学的支配を超えた物質合成と新機能開拓を目指して



日本化学会 編/カラー口絵・部分2色刷
B5・約200頁・定価4620円

合成・機能開発と構造・機能予測を中心に、固
体材料研究の最前線と将来展望をまとめた。

CSJカレント レビュー 50 化学における 情報・AIの活用 ☐

解析と合成を駆動する情報科学



日本化学会 編/カラー口絵・部分2色刷
B5・約200頁・定価4620円

解析と合成に加え、情報という三つの視点で
駆動する、AI利用の化学を広範にわたり紹介。

ベーシック固体化学



藤原 忍 編著
緒明佑哉・上野慎太郎 著
B5・2色刷・約224頁・定価3850円

固体化学の基礎から応用にかけて無機化学と物
理化学を土台とした内容を詳述。演習問題付き。

あなたは大学で何をどう学ぶか ☐

一生モノの研究テーマを見つける実践マニュアル



西山聖久 著
A5・2色刷・176頁・定価1980円

大学生活や研究だけでなく、あなたらしく生
きるための問題解決の方法論が習得できる。



化学
CHEMISTRY

4月号

毎月18日発売
定価990円

予約定期購読 (税・送料込) 1年 (8700円)
2年 (15,700円), 3年 (20,900円)

特集 ケイ素化学の現在地

【インタビュー】玉尾皓平先生に聞く ケイ素化学の歩みそして今後への期待
【解説】ポリシルセスキオキサンを用いた新材料開発(大下浄治)/シリ
レンやシラノンなどのケイ素活性化学種(岩本武明)/ケイ素間三重結
合「ジシリン」とケイ素芳香族「シラベンゼン」(笹森貴裕)/ほか
【新連載】みんなの元素学/分析科学の革新技
術 バイオセンサー/無知学のススメ/ほか



電子版を各種電子書籍
販売ストアにて発売中!

化学同人

〒600-8074 京都市下京区仏光寺通柳馬場西入ル フリーダイヤル 0120-126-649
<https://www.kagakudojin.co.jp> ※価格表示は定価(10%税込)です。



化学工業日報社の書籍ご案内

ビジネスに直結した化学品辞典の決定版！

2024年版

17524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。

2024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録
- ☆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録

◎B5判・2,300頁 ◎定価：38,500円(本体35,000円+税10%) 円込

◎2024年1月30日発売 ◎ISBN 978-4-87326-767-8

化学業界の俯瞰・分析に最適ー

専門家・記者執筆による化学工業の動向を統計を用いて詳細に解説！！

化学工業白書 2023年版

化学工業日報社／編著

◎B5判・186頁 ◎定価：6,600円(本体6,000円+税10%) 円別

◎2024年2月20日発売 ◎ISBN 978-4-87326-768-5

2023年版のポイント

「アナリストから見た」
各分野の分析を新掲載

「化学産業の1年間の動き」
を年表形式で掲載

「社名変更、経営統合、合併」
一覧も充実



目次

- ◎石油化学 アナリストから見た石油化学／石油化学原料 他
- ◎プラスチック アナリストから見たプラスチック／ポリエチレン 他
- ◎ファインケミカルズ／化学関連産業
アナリストから見たファインケミカルズ／合成ゴム 他
- ◎資料編 【統計で見る化学工業(2022年)】／【2022年の化学産業の動き】

化学工業日報社 営業部

TEL：03-3663-7932

FAX：03-3663-7275

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

化学と工業

フロンティア **金属錯体触媒化学**

小島 隆彦 [編著]・総勢31名共著

A5判・上製・450ページ / 定価 本体 7,000円 + 税
ISBN 978-4-7827-0828-6 C3043

酸化還元反応に有効な金属錯体触媒を中心に取り上げ、金属錯体触媒の重要な反応も網羅。どんな反応が進行するかだけでなく、どのような中間体を経てどのように反応が進行するのか、計算化学的アプローチも含めて記述。金属錯体触媒の反応機構に関する考察を深められるように配慮した。

おもな読者対象

- ★ 大学の学部3・4年生、高専の専攻科生、大学院生
- ★ 金属錯体触媒の開発の最前線で活躍している研究者

こんな人にオススメ

- ★ 金属錯体の触媒作用について知りたい
- ★ 金属錯体を触媒として利用したい
- ★ 新しい観点から触媒を開発したい



▲詳細はこちら

◆ 序 ◆

錯体触媒化学の概要

◆ 触媒的酸化反応 ◆

- 1 非ヘム鉄酸素添加酵素のバイオインスパイアード錯体触媒
- 2 生体金属触媒としての銅の役割
- 3 金属酵素による不活性基質の酸化
- 4 第2および第3系列遷移金属錯体を用いた触媒的酸化反応
- 5 金属ナノ粒子と多孔性金属錯体が一体化した複合触媒
- 6 ポリオキシメタレート系化合物による環境調和型液相酸化反応
- 7 多孔質材料に固定化された金属錯体触媒
- 8 メタンの直接酸化機構と触媒開発のための計算化学的アプローチ

◆ 触媒的還元反応 ◆

- 1 水素分子の活性化
- 2 窒素固定
- 3 窒素分子の活性化、窒素錯体の構造と反応性の理解
- 4 有機化合物の水素化反応

◆ 結合形成と活性化 ◆

- 1 遷移金属を用いたテトラフルオロエチレンから高付加価値フッ素化合物への分子変換
- 2 金属クラスター錯体による触媒反応
- 3 炭素-水素結合活性化を経る分子変換反応

◆ 光触媒反応 ◆

- 1 金属錯体を触媒とする光触媒的酸化および還元
- 2 金属錯体を光触媒として用いた CO₂ 還元


三共出版

TEL: 03-3264-5711 / FAX: 03-3265-5149

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2



刊行物ご案内

『化学と工業』2024年4月号別冊
“INVITATION”
大学院入試案内

日本化学会機関誌『化学と工業』では、2024年度も4月号別冊として

主に学生会員の皆様にお役立ていただけるよう

「“INVITATION” – 大学院入試案内」を発行いたします。

本会ホームページにも発行後に掲載されますので併せてご活用ください。

- 発行日：2024年4月1日
(『化学と工業』4月号に同封)
- 体裁：A4判 約50頁
- 主な配付先
 - ・本会学生会員 (約5,200名)
 - ・公共会員 (学校、図書館、研究機関 約400団体)

< 問合せ先 >

日本化学会事務局『化学と工業』担当

E-mail : kakoshi@chemistry.or.jp

TEL : 080-7398-0394 FAX : 03-3292-6319

HP : https://www.chemistry.or.jp

〒101-8307 東京都千代田区神田駿河台1-5



職種：研究・製品開発職 [正社員]

勤務地: 福井県坂井市三国町米納津テクノポート2-4-2
内容: 当社の扱う医薬中間体・機能性色素・樹脂原料を有機合成を用いての研究開発
資格: 有機・無機等合成の知識がある方。経験者歓迎。
給与: 想定年収 350万円～650万円(月給 212,050円～) 経験・年齢を考慮します。
時間: 08:30～17:00(所定労働時間:7時間30分、休憩:60分)
休日: 年間113日(当社カレンダーに基づく休日) 有給休暇 半年経過後10日～最大20日
待遇: 昇給年1回、賞与年2回、通勤手当、住宅手当、家族手当、社会保険、単身寮有り等 ※試用期間3ヶ月(同条件)
事業: 化成品事業、シリコン事業
応募: 弊社ホームページの採用サイトにあるエントリーフォームよりご応募ください。
<http://www.chem-asahi.co.jp/>
 電話窓口06-6301-4936:総務部:福島

旭化学工業株式会社

総務部:〒532-0035 大阪市淀川区三津屋南3-12-17 TEL:06-6301-4936

職種：化学品合成スタッフ・化学品研究スタッフ [正社員]

勤務地: 千葉県市原市内各工場
内容: 化学品の製造、プラント設備の運転業務
 ・化学品のラボスケールでの製造ならびに研究開発
資格: 化学系・薬学系 大学卒業以上の方
給与: 月給230,000円～ ※年齢、経験を考慮し、当社規定により優遇
時間: 8:00～17:20(実働8時間)
休日: 週休2日制(土日)、祝日、年末年始 年間休日 120日、年次有給休暇、特別休暇
待遇: 昇給年1回、賞与年2回(6月、12月)社会保険完備 退職金制度有、通勤費全額支給、住宅手当、家族手当、幼稚園手当、試用期間有(同条件)
事業: 各種化学品の受託合成・製造
応募: 弊社ホームページの採用サイトにあるエントリーフォームよりご応募ください。
<https://azuma-g.co.jp/>

アヅマ株式会社

〒290-0044 千葉県市原市玉前西2-4-37 TEL:0436-21-6555

職種：研究・技術開発職 [正社員]

勤務地: 本社:和歌山市井ノ口550番地の1
内容: 有機合成研究・技術開発者
資格: 大学学部卒以上(有機合成の学科卒歓迎)
給与: 月給220,000円以上 経験、スキル、年齢等を考慮します
時間: 8:20～17:00(実働7.5時間)
休日: 会社カレンダー制定休日120日 夏季休暇、年末年始休暇、慶弔等特別休暇、育児・介護休暇等
待遇: 昇給年1回、賞与年2回、時間外手当、通勤手当、家族手当、社会保険完備(雇用、健康、労災、厚生年金)、退職金制度、配当金支給制度、借上宅(入居条件有)、定期健康診断、和歌山市福利厚生サービス加入、資格取得への報奨金制度、社外セミナー奨励制度、自動車通勤用無料駐車場、慶弔見舞金制度等
事業: 化学品、医薬品、食品製造
応募: お電話でお問い合わせください
 073-477-0277 (総務部:山本、田村)

笠野興産株式会社

〒649-6323 和歌山県和歌山市井ノ口550番地の1 TEL:073-477-0277

職種：研究開発職 [正社員]

勤務地: 本社・工場/富山県富山市日俣3番地 最寄駅 富山地方鉄道本線 越中荏原駅 車通勤OK
内容: 医薬品の有機合成プロセス開発、スケールアップ検討 新規合成法の開発や分析方法の開発に従事
資格: 薬学系、化学系高専卒以上の方 薬剤師資格所有者優遇
給与: 月給221,100円～376,100円 ※年齢・経験・実績を考慮し当社規定により優遇します
時間: 8:20～16:50(実働7.5時間)
休日: 週休二日制(土日祝)会社カレンダー制定休日124日(2023年) 有給休暇、慶弔等特別休暇、育児・介護休暇など
待遇: 賃金改訂年1回、賞与年2回(7月、12月)、社会保険完備 通勤手当、時間外手当、管理職手当等各种手当 ※試用期間3ヵ月あり(条件に変更なし)
事業: 医薬品原薬、医薬品中間体の製造
応募: 応募は弊社ホームページ内(<http://www.kongo-chemical.co.jp>) 採用情報より応募、又は、お電話でお問い合わせください
 076-423-3131(総務課)

金剛化学株式会社

〒930-0912 富山市日俣3番地 TEL:076-423-3131 (総務課)

職種：医薬品申請資料作成・CMC薬事 [正社員] [契約社員] [パート/アルバイト]

勤務地: 東京都千代田区麹町2丁目2番地31号 又は在宅
内容: 医薬品申請に係る資料作成、医薬品薬事(CMC、薬制、製造)の全般業務 医薬品製造の品質、製造に関わる支援
資格: 医薬品製造及び品質管理業務に従事されていた方、有機合成等の基礎知識がある方、未経験者可
給与: 400万～
時間: 基本9:00～17:00(1時間休憩含)
休日: 週休2日制(土日祝)年間休日120日程度 年末年始・GW・夏季休暇・慶弔休暇
待遇: 定期健康診断・社会保険完備・通勤手当 ※試用期間3ヵ月あり(条件に変更なし)
事業: 医薬品の承認申請に係る全般業務
応募: 履歴書・職務経歴書を toiawase@trinity-biomed.com までお送り下さい。
 03-6272-5106(西野)
<http://www.trinity-biomed.com/index.html>
 医薬品に興味のある方募集しています。

株式会社トリニティ

〒102-0083 東京都千代田区麹町2-2-31 麹町サンライズビル301(総務課)

職種：化学品の①技術営業/②研究開発 [正社員]

勤務地: ①東京都中央区 ※原則転勤無し ②静岡県菊川市、または、石川県白山市 ※原則転勤無し
内容: ①大手化学メーカーからの受託生産テーマ開拓(新規/既存) ②機能化学品の研究開発(適性に合わせ商材・テーマを決定)
資格: ①②大学卒業以上
給与: ①年収550万円～950万円 ※諸手当込み、経験に必ず ②年収350万円～900万円 ※諸手当込み、経験に必ず
時間: ①9時～17時半(休憩60分)残業:有 ②8時半～17時半(休憩60分)残業:有
休日: ①125日 ※週休2日(土日)祝日休み ②110日 ※週休2日(土日)
待遇: ①②社会保険完備、賞与年2回(上記給与に含む)、通勤手当他各種手当あり ※詳細は面接時にお伝えいたします。 ※試用期間3ヶ月(同条件)
事業: 化学品全般に携わる受託製造専門会社
応募: 履歴書(写真付)、職務経歴書を recruit@fine-chem.co.jp まで送付ください。書類選考通過者のみ、追って面接日時をご連絡いたします。

株式会社ファインケム

〒437-1523 静岡県菊川市堂山新田200番地(人事・総務部)