

広告・学術案内 2021-8 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。

【ア行】

- 朝日分光(株) 前付 14
 伊勢化学工業(株) 前付 7
 イハラニッケイ化学工業(株) 前付 7

【カ行】

- (株)化学工業日報社 後付 2
 (株)化学同人 後付 1
 関東天然瓦斯開発(株) 前付 8
 ケイ・アイ化成(株) 前付 8

【サ行】

- 三共出版(株) 後付 3
 白鳥製薬(株) 前付 9
 新日本薬業(株) 前付 9
 スペラネクス(株) 前付 10

【タ行】

- (株)ダイセル 表紙 4
 デンカ(株) 前付 2
 (株)東京化学同人 前付 1

- 東京化成工業(株) 後付 3
 東ソー(株) 前付 3

【ナ行】

- 日鉄ケミカル&マテリアル(株) 前付 4
 日本精密科学(株) 前付 16
 日本分光(株) 前付 13
 (株)ネップ 前付 10

【ハ行】

- ビー・エー・エス(株) 前付 15
 富士フィルム和光純薬(株) 前付 16
 北陸先端科学技術大学院大学 表紙 3

【マ行】

- 三谷産業(株) 前付 5
 三井化学(株) 表紙 2
 (株)三菱ケミカルホールディングス 前付 6

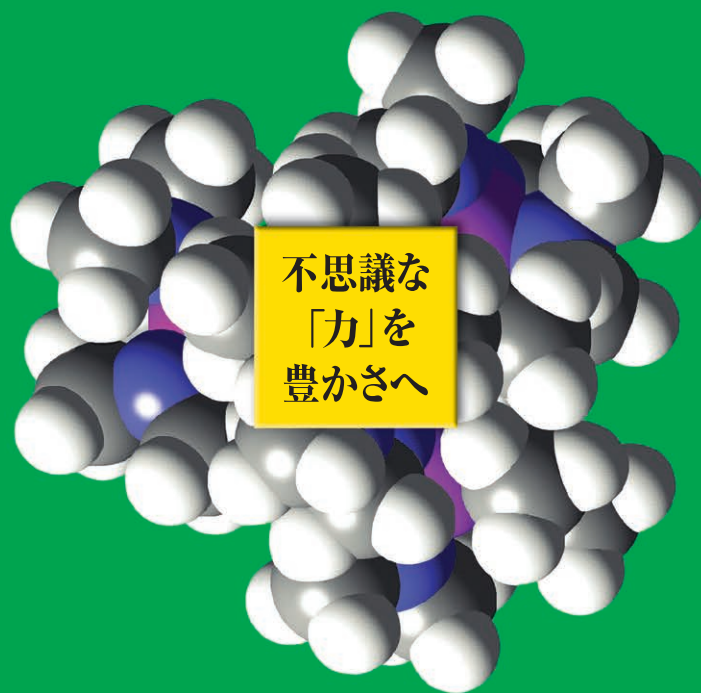
【ヤ行】

- 有機合成薬品工業(株) 前付 11

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 :		@



2022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、化学及び化学産業の持続的発展に寄与する目的で、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表彰する「三井化学 触媒科学賞」、「三井化学 触媒科学奨励賞」を2004年に制定いたしました。2021年9月より、2022年「三井化学 触媒科学賞」、「三井化学 触媒科学奨励賞」の募集を開始いたします。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、触媒を用い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。奮ってご応募下さい。

2022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)

三井化学 触媒科学奨励賞 (2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

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

応募資格

(2021年4月1日時点)

47歳以下

37歳以下

副賞等

記念楯/賞金 500万円

記念楯/賞金 100万円

< 募集期間：2021年9月1日～2021年12月31日 >

延期となっておりました、2020年「三井化学 触媒科学賞」および「三井化学 触媒科学奨励賞」受賞講演は日本化学会秋季事業「第11回CSJ化学フェスタ2021」内のコラボレーション企画「触媒科学フォーラム～触媒科学最前線～」にて実施いたします。詳しくは当社Webサイトをご覧ください。



2022触媒科学賞



新しい分野に飛び込みたい、
もっと自分の基礎力・応用力を鍛えて世界で活躍したい、
そんなみなさんへ

大学院大学で 先端的な研究を。

国立大学法人
北陸先端科学技術大学院大学
JAIST

環境・エネルギー
物質化学
生命機能工学
応用物理学
知能ロボティクス



JAIST マテリアルサイエンス学系ウェブサイト
<https://www.jaist.ac.jp/ms/> (最新情報や詳細はこちら)

オンライン研究室説明会

●
開催
日時

8/10 13:00
2021 | 火 | 17:00

オンライン開催

●
開催
内容

- ▶ 学系・領域紹介 全体
- ▶ 領域別オンライン懇談会 グループ
- ▶ 研究室紹介 1対1
- ▶ 在学生とのオンライン懇談会 グループ

※今回のイベントに関しましてパソコンでの参加を推奨しています。 ※オンラインツール「REMO」を利用します。

参加は右記ウェブサイトの
応募フォームよりお申し込みください
申込締切：2021年8月5日(木)

<https://www.jaist.ac.jp/ms/student/special2/>



*全学オンラインオープンキャンパス 8/28(土)
その他オンラインでの進学相談会も随時開催中

DAICEL

キラリと光る! **ダイセル製品**

キラル試薬とキラルカラム



e.e. Guarantee

99%以上

高光学純度保証

キラル化合物を合成するなら

高純度

キラル試薬

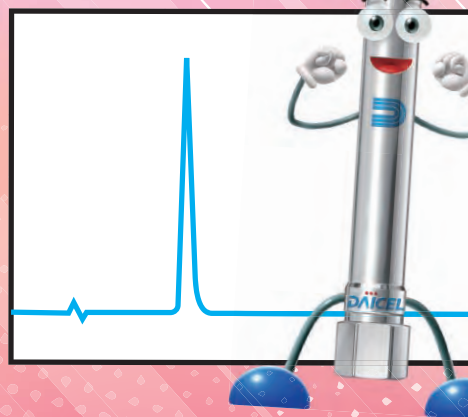
合成後は!

キラルカラム

ダイセルの大定番

光学純度確認

ちゃんと出来ているかチェック!



株式会社ダイセル
CPIカンパニー

●東日本: 〒108-8230 東京都港区港南 2-18-1 JR品川イーストビル TEL: 03-6711-8222(直) FAX: 03-6711-8228
●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: 06-7639-7221(直) FAX: 06-7639-7228
<https://www.daicelchiral.com> / E-mail: chiral@jp.daicel.com

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

ダイテル Python プログラミング

基礎からデータ分析・機械学習まで

Python 完全習得に必携の書



P. Deitel, H. Deitel 著
史 蕭逸・米岡大輔・本田志温 訳
B5判 576ページ 定価 5280円

世界的に評価の高いダイテルシリーズのPython教科書の日本語版。記述はシンプルで明快。独習にも最適な一冊。

13歳からの Python 入門



新時代のヒーロー養成塾



NEW

J. R. Payne 著
竹内 薫 監訳／柳田拓人 訳
B5判 260ページ 定価 2420円

Pythonでのプログラミングに興味のあるビギナー対象の入門書。教養として必須のPythonの基本文法からゲーム制作までを初心者が楽しく独習できる。

新スタンダード栄養・食物シリーズ17 有機化学の基礎

森光康次郎・新藤一敏 著
B5判 2色刷 176ページ 定価 2860円



食物・栄養系の学生、特に高校化学が十分に身につけていない学生向けに基礎の基礎から有機化学を解説したコンパクトな教科書。取上げる反応などは食物・栄養系の学生に最低限知っておいてほしいものにしぼり、できるだけ易しく、つまずきやすいところは丁寧に書くよう配慮されている。

新楽しくわかる化学

齋藤勝裕 著
B5判 2色刷 160ページ 定価 2310円



これから化学を学ぼうとする非理工系、あるいは理工系でも非化学系の学生が、大学ではじめて手にする化学の教科書を想定して執筆された入門テキストの全面改訂版。たくさんの図と魅力的なイラストによって、楽しくわかりやすく理解できるように工夫されている。

一般教育、高専、短大などの学生におすすめ

基礎の生化学 第3版

猪飼 篤 著
A5判 228ページ 定価 2420円



イラストを多用して、生化学の内容をコンパクトにまとめた教科書の改訂版。より新時代にあう内容を、初版以来のスタイルを保ったままコラムの形で取入れ、一層親しみやすく読みやすくなった。

基礎コース 物理化学IV 化学熱力学

中田宗隆 著
A5判 208ページ 定価 2640円



わかりやすい解説で定評のある著者による4分冊教科書シリーズ。“第IV巻”では、ふつうの物理化学の教科書では天下一的に導入される熱エネルギーや仕事エネルギーを、分子のエネルギーに基づいて易しい言葉で説明。15章の「地球温暖化」は教材に最適。章末問題付。

既刊 I. 量子化学／II. 分子分光學／III. 化学動力学

新型コロナワクチン — 遺伝子ワクチンによるパンデミックの克服 —

杉本正信 著
B6判 144ページ 定価 1540円



mRNAワクチンとは？ ウイルスベクターワクチンって何？ 遺伝子ワクチン開発の草分け研究者が、作用機序から副作用、スピーディーな開発の背景までを徹底解説！

現代化学

8月号

毎月18日発売
定価 880円

広い視野と教養を培う月刊誌

【鼎談】博物館が魅せる科学、伝える科学
榎 太一 × 篠田謙一 × 小川義和

解説 ◆ドーピング検査を科学的に支える
定量核磁気共鳴分光法 井原俊英

◆福島第一原子力発電所の廃棄物対策と化学の役割
佐々木隆之

連載 ◆はたらく分子マシン／◆計算化学入門 ほか



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

New

高いパフォーマンスと使いやすさの両立

Spectrofluorometer/分光蛍光光度計

FP-8050 series



感度 Supreme

- クラス最高レベルの感度
- 自動高次光カットフィルター
- 正確で簡単なスペクトル補正
- 検出感度の自動調整

簡単 Smart

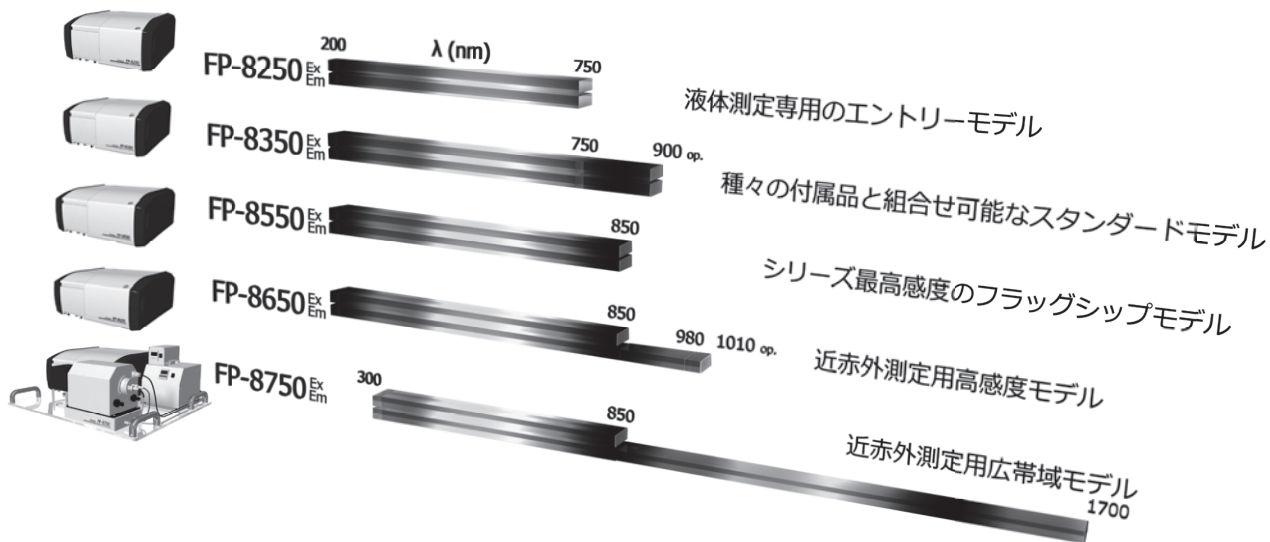
- シンプルなユーザーインターフェース
- 簡単・便利な付属品自動認識機構
- 充実した測定支援機能

管理 Support

- 装置の状態を日常的に管理
- 装置使用状況を自動で記録
- 新規採用の長寿命 Xe ランプ



FP-8050シリーズは用途に応じて5機種からお選びいただけます。



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>



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名称および各仕様は、
改善のため予告なく変更することがあります。

台数限定販売

ASAHI SPECTRA

ハイパワー白色光源

Xenon Light Source
MAX-400D

キセノンランプ
400W×2灯

波長範囲
400~700nm

光量調整

シャッター

外部制御
RS485

100V電源で大光量を出射できる光源です。

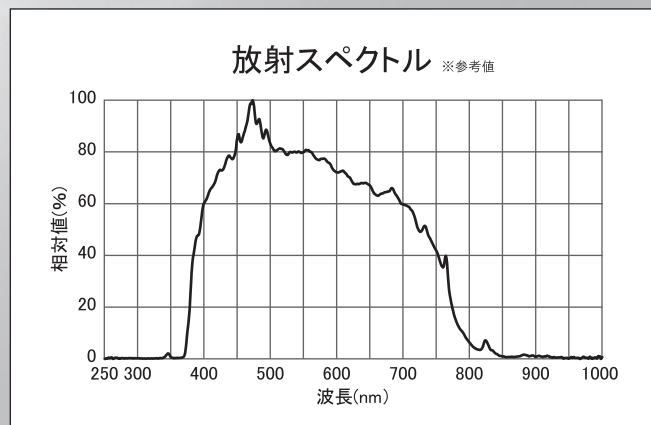


MAX-350*に比べ
光量約4倍

*当社製300Wキセノン光源

- ハイパワーな白色光源
- 100V電源に対応
- シンプル設計で安価な光源
- ストレートライトガイドや多分岐ライトガイドの使用も可能
- 光学フィルターを装着可能*

*フィルターサイズ：φ50/50×50mm、厚み1~6mm



※ライトガイドとロッドレンズはオプションになります。

Asahi Spectra Co., Ltd.

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



光学機器製品ホームページ掲載中!

- ソーラーシミュレータ HALシリーズ
- キセノン光源 MAX・LAXシリーズ 100W 300W 400W2灯式
- 定エネルギー分光光源 PVL-5000 ●高安定モノクロ光源 MLS-1510
- シングルモノクロ CMSシリーズ f=100 f=250 など

BAS

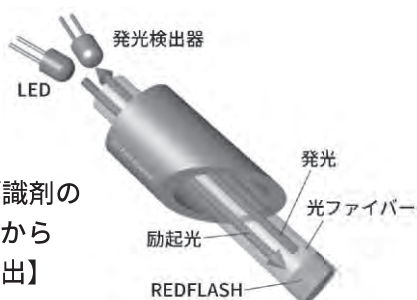
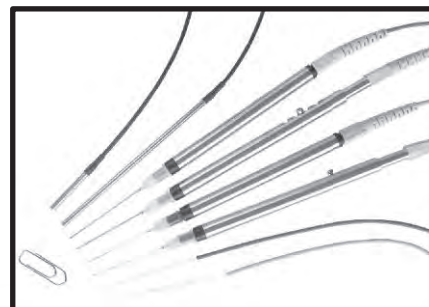
FireSting 酸素モニター

気相・液相で安定した酸素濃度測定が可能なコンパクトで高精度な光学式酸素モニター

BAS FireSting



- 低濃度から高濃度までの測定が可能
- 長時間のモニタリングに最適
- チップ径：50 μm～3 mmのセンサーをラインナップ
- 非接触型など様々なタイプのセンサーをラインナップ



【REDFLASH標識剤の発光寿命検出から酸素濃度を算出】



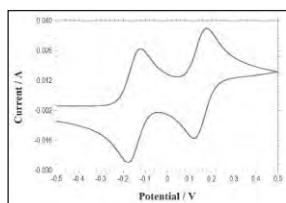
【センサー付きバイアル内部の酸素濃度を外側から測定可能】

分光電気化学測定

BAS SEC2020

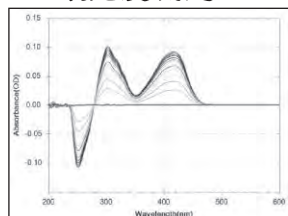


CV測定



※測定データはイメージです。

吸光度測定



+

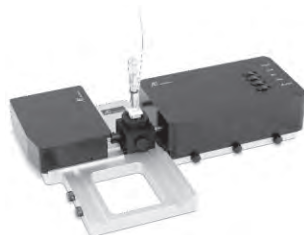
分光電気化学測定とは「分光法」と「電気化学的手法」を組み合わせた測定方法です。

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。



ALS600Eシリーズ



SEC2020スペクトロメーターシステム

●製品の的外観、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・エー・エス株式会社

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



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

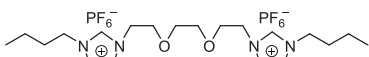
大阪営業所 TEL: 06-6308-1867 FAX: 06-6308-6890

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い合わせ下さい ⇒ E-mail: sp2@bas.co.jp

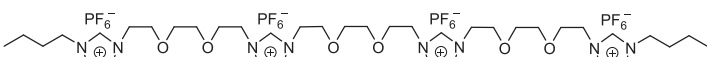
グラフェンの高効率合成に！ **オリゴマーイオン液体**

東京大学の相田卓三教授の研究グループが開発した新規なイオン液体です。
グラファイトに添加して、マイクロ波を照射するだけで単層グラフェンが単層選択性 95% で得られます^{1) 2)}。

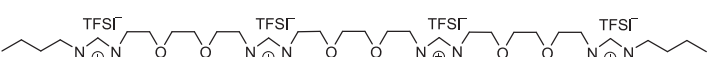
コード No. 155-03521 OIL2PF₆ 5 g



コード No. 152-03531 OIL4PF₆ 5 g



コード No. 159-03541 OIL4TFSI 5 g



※本製品は東京大学から特許第 6234922 号の非独占ライセンスを受けて試験研究用を目的として製造・販売しています。
関連特許として、特許第 6122949 号・特願 2017-529952 があります。当該特許をご確認の上、本製品をご使用ください。



弊社ホームページ
siyaku-blog の「総説」にて
使用法の詳細をご紹介します。
[https://labchem-wako.fujifilm.com/
jp/siyaku-blog/019826.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/siyaku-blog/019826.html)



詳細は弊社ホームページを
ご覧ください。
[https://labchem-wako.fujifilm.com/
jp/category/01361.html](https://labchem-wako.fujifilm.com/jp/category/01361.html)

[参考文献]

- 1) 特許第 6234922 号
- 2) Aida, T. et al. : *Nature Chemistry*, 7, 730 (2015).

富士フイルム 和光純薬株式会社

本社 〒540-8605 大阪市中央区道修町三丁目 1 番 2 号 TEL : 06-6203-3741 (代表)
東京本店 〒103-0023 東京都中央区日本橋本町二丁目 4 番 1 号 TEL : 03-3270-8571 (代表)

フリーダイヤル 0120-052-099

試薬 URL : <https://labchem-wako.fujifilm.com>
E-mail : ffwk-labchem-tec@fujifilm.com

営業所：九州・中国・東海・横浜・筑波・東北・北海道

NS HIGH PRESSURE PUMP

ダブルプランジャー無脈流ポンプ NP-KX-200 / 2000型



- ・無脈流送液
- ・優れた定量性、耐薬品性
- ・コンパクト設計
- ・外部入力標準装備

仕様 NP-KX-200型

形式	流量 (ml/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-KX-201	0.001~1.0	20
NP-KX-210	0.01~10.0	20
NP-KX-220	0.02~20.0	15

仕様 NP-KX-2000型

形式	流量 (ml/min)	吐出圧力 (MPa)
NP-KX-2001	0.001~1.0	20
NP-KX-2010	0.01~10.0	20
NP-KX-2020	0.02~20.0	15

NS 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

<http://www.nihon-exa-sci.com> e-mail: info@nihon-exa-sci.com

NEW RELEASE INFORMATION

☞...電子書籍もあります

DOJIN選書090 極端豪雨はなぜ毎年のように発生するのか



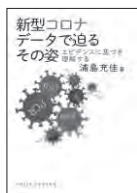
— 気象のしくみを理解し、地球温暖化との関係をさぐる
川瀬宏明 著
B6・224頁・定価1870円
豪雨が発生する要因とは何か、そのメカニズムから説き起こし地球温暖化との関係を探る。

スティーブン・ホーキング



— ブラックホールの謎に挑んだ科学者の物語
K. クラル, P. プルワー 文
B. クリコフ 絵/さくまゆみこ 訳
A4変・多色刷・上製・40頁・定価1980円
「車いすの物理学者」として知られたホーキング博士の伝記絵本。小学生への読み聞かせにも。

DOJIN選書089 新型コロナ データで迫るその姿



— エビデンスに基づき理解する
浦島充佳 著
B6・280頁・定価2310円
医学論文を読み解いて徹底分析！科学的根拠に基づき描き出す新型コロナの「正体」。

アメリカン・ベースボール革命



— データ・テクノロジーが野球の常識を変える
B. リンドバーク, T. ソーチック 著
岩崎晋也 訳
四六・512頁・定価3520円
データやテクノロジーを駆使する科学的選手育成の最前線。野球の見方が変わる一冊。

ヒトはなぜ自殺するのか



— 死に向かう心の科学
J. ベリング 著
鈴木光太郎 訳
四六・372頁・定価2970円
鬱で自殺の危機を経験した著者が、進化心理学の立場から、死に傾くヒトの心を分析する。

演習で学ぶ有機化学 基礎の基礎



M. Cook, P. Cranwell 著
新藤 充 訳
B5・144頁・定価2640円
初學者向け。豊富な例題と詳細な解説で、試験前の自学習や院試対策の最初に取り組むのに最適。

有機化学1000本ノック 【反応生成物編】



矢野将文 著
B5・148頁・定価2090円
好評シリーズに第4弾が登場。有機化学反応を八つに分け、生成物を得る演習を掲載した。

現場で役に立つ！臨床医薬品化学

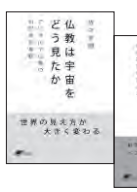


臨床医薬品化学研究会 編
B5・2色刷・272頁・定価4400円
代表的8疾患を治療する医薬品について、物性、反応性および分子レベルでの作用機序を解説。

DOJIN文庫創刊！

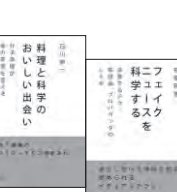
01 仏教は宇宙をどう見たか

— アビダルマ仏教の科学的世界観
佐々木閑 著/244頁・定価990円



02 料理と科学のおいしい出会い

— 分子調理が食の常識を変える
石川伸一 著/248頁・定価990円



03 フェイクニュースを科学する

— 拡散するデマ、陰謀論、プロパガンダのしくみ
笹原和俊 著/208頁・定価990円



CHEMISTRY
化学
8月号

毎月18日発売
定価880円

予約定期購読 半年(4700円)、2年(15,700円)
(税・送料込) 1年(8700円)、3年(20,900円)

【インタビュー】新・化学を創ってゆく人びと 名古屋大学 阿部洋教授に聞く【解説】緒方洪庵が遺した"開かずの薬瓶"の中身とは？ — ミュオンビームによる医療文化財の非破壊分析／炭素-炭素二重結合の新たな立体制御手法 — 光照射が不要なE体からZ体への異性化反応【研究物語】次世代蚊よけ技術の開発 — 分野横断による新たな蚊の研究スタイルを確立【連載】研究会へようこそ／ソフトコンタクトレンズ／ほか

電子版を App store と Fujisan.co.jp 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
<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。



化学工業日報社の書籍ご案内

危険物輸送の関連企業に朗報 改訂 21 版和訳出版 !!

英和対訳 危険物輸送に関する勧告

(通称：オレンジブック)

モデル規則改訂 21 版

今回発行する「英和対訳 危険物輸送に関する勧告(通称：オレンジブック)」は、2019年に国連が勧告した改訂21版を翻訳したもので、左頁に英文、右頁に訳された和文を掲載するというスタイルになっています。

国内外の危険物の輸送に関係する企業にとって必要不可欠のテキストであり、また同時に化学物質の輸出入・安全管理に携わるすべての人にとっても座右の書となることは間違いありません。



※ I・II巻セット
第 I 巻：846頁
第 II 巻：818頁

ISBN 978-4-87326-739-5

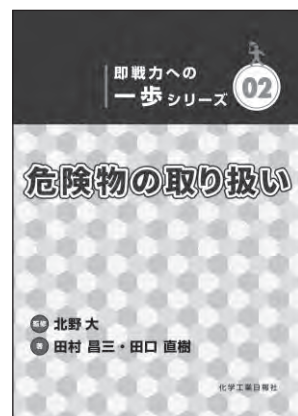
◎B5判・1,664頁
◎定価：33,000円
(本体30,000円+税10%) 干込
◎2021年 5月11日発売

化学物質管理の 『ビジネスサポートシリーズ』 第2弾 即戦力への一歩シリーズ 02 危険物の取り扱い

対象読者：化学物質管理・危険物取扱業務に初めて携わる実務者

北野大 [監修] / 田村昌三・田口直樹 [著]

シリーズ第2弾となる本書は、化学関連企業において危険物等の取り扱いに初めて携わる方を対象に、危険物等による爆発・火災を防止するために必要な事項を分かりやすく解説します。業務に不可欠である爆発・火災等の潜在エネルギー危険性に関する知識を身に付け、正しく取り扱うことが大切です。また、危険性等を取り扱う製造プロセスについても触れ、事故やトラブルを防止し、安全を確保するためにはどのような安全管理や安全活動を行うのが良いかについても解説しています。



◎B6判・304頁
◎定価：2,200円
(本体2,000円+税10%) 干別
◎2021年 5月18日発売

ISBN 978-4-87326-740-1

新「化学産業」入門 ケミカルビジネス エキスパート養成講座 改訂2版



田島慶三 / 著

本書は、弊社書籍『ケミカルビジネス情報 MAP』とともに、化学メーカー、化学商社のフレッシュマンが、化学産業で働くにあたり必要な商品知識、情報入手法、関連法規を自習できることを狙いとして刊行されました。改訂2版のトピックスとして、化学産業に関連する統計、需給動向、関連法規の改正などを最新情報に更新しました。

——— 主な目次

- 第1部 化学産業の概要
- 第2部 業種別による化学産業
- 第3部 関連情報の入手法 & 活用術
- 第4部 関連法規の概要
- 第5部 化学産業の課題と今後の展望



ISBN 978-4-87326-736-4

◎A5判・528頁
◎定価：3,300円
(本体3,000円+税10%) 干別
◎2021年 4月7日発売

プロセス開発を楽しもう

ビーカーから本プラントへ

伊藤 東 / 著

本書は2部構成で、プロセス開発の「手順(第1部)」と「課題(第2部)」を詳細に解説、AI, IoT を活用したこれからのプロセス開発にも触れています。

第1部 プロセス開発の手順

- 第1章 プロセス開発の概要
- 第2章 小試験(ビーカー試験)ー基礎試験ー
- 第3章 ベンチ試験ー単位操作の技術確立ー
- 第4章 パイロットプラント試験ープロセスの確立ー
- 第5章 本プラント計画ー生産技術の完成ー
- 第6章 本プラントの操業と課題ー成果の実践ー

第2部 プロセス開発の課題

- 第7章 プロセス開発でのアイデア活用例
ー技術の源泉ー
- 第8章 プロセス開発による本プラントの安全確保
ー安全優先の源ー
- 第9章 プロセス開発の意義と役割ー技術の源泉ー
- 第10章 「AI時代」のプロセス開発ーこれからのプロセス開発ー



ISBN : 978-4-87326-742-5

◎A5判・248頁
◎定価：3,300円
(本体3,000円+税10%) 干別
◎2021年 6月22日発売

化学工業日報社 営業部

TEL : 03-3663-7932
FAX : 03-3663-7275

<https://www.chemicaldaily.co.jp/category/book/>

化学と工業

おすすめ新刊

わかりやすい言葉とわかりやすい図表で解説、環境問題の入門書。



くらしに活かす 環境学入門

大妻女子大学教授 細谷夏実 著

主に大学・短大の文系の学生や、理系の初年次の学生の読者を想定した環境問題の入門書。身近なくらしの中から環境問題を考えることを目指し、科学的な内容を、わかりやすい言葉とわかりやすい図表で解説。学生の方だけでなく、一般の方にもおすすめの書です。

目次

- | | | |
|----------------|----------------|-----------------|
| 1 公害から地球環境へ | 5 地球温暖化 | 9 生活環境中の化学物質 |
| 2 生態系の成り立ちとしくみ | 6 水をめぐる環境問題 | 10 新興感染症とパンデミック |
| 3 くらしの中のエネルギー | 7 海の環境問題 | 11 食と環境 |
| 4 大気汚染と酸性雨 | 8 免疫のしくみとアレルギー | |



判型 B5・並製・140頁
 定価 2,200円(税込)
 ISBN 978-4-7827-0808-8



錯体化学テキストの決定版

基礎から先端的研究まで網羅、学生や研究者にお薦めの本格的な教科書。

錯体化学 — 有機・無機複合体の分子科学 —

棚瀬知明・石井洋一 編著 / 猪股智彦・梶原孝志・北河康隆 共著

判型 A5・上製・496頁
 定価 6,050円(税込)
 ISBN 978-4-7827-0800-2

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町3-2
 TEL 03-3264-5711 FAX 03-3265-5149

 **三共出版**

詳しくはホームページをご覧ください
<https://www.sankyoshuppan.co.jp/>



標的タンパク質分解誘導剤の合成用リンカー



タンパク質分解誘導剤を構築する際のポイントの一つがリンカー長であり、適切な長さが必要となります。弊社では様々な長さをもつヘテロ二官能性リンカーを用意しています。また、取扱品のスケールアップ合成や、カタログにないリンカーやリガンドとの複合体のカスタム合成も承っておりますので、是非お問い合わせください。

引用文献 A. Zorba, et al., Proc. Natl. Acad. Sci. USA **2018**, 115, E7285.
 DOI: <https://doi.org/10.1073/pnas.1803662115>

X	Y	n			
		1	2	3	4
H ₂ N	COOtBu	B6249	A3325		B5900
BocHN	COOH		D5825	B6093	B5665
BocHN	NH ₂	B5683	B5141	B6080	

- | | | | |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| (New) Amino-PEG ₁ -acid <i>tert</i> -Butyl Ester | 250mg 8,300円 [B6249] | (Boc-amino)-PEG₃-carboxylic Acid | 250mg 10,000円 [B6093] |
| Amino-PEG ₂ -acid <i>tert</i> -Butyl Ester | 1g 6,800円 / 5g 22,800円 [A3325] | (Boc-amino)-PEG₄-carboxylic Acid | 250mg 6,000円 / 1g 12,000円 [B5665] |
| (New) Amino-PEG ₃ -acid <i>tert</i> -Butyl Ester | 1g 12,000円 [B5586] | Boc-Amino-PEG₁-Amine | 200mg 7,400円 / 1g 20,000円 [B5683] |
| Amino-PEG ₄ -acid <i>tert</i> -Butyl Ester | 250mg 6,000円 / 1g 18,000円 [B5900] | Boc-Amino-PEG₂-Amine | 200mg 7,400円 / 1g 20,000円 [B5141] |
| (New) (Boc-amino)-PEG ₁ -carboxylic Acid | 250mg 6,000円 [B6257] | Boc-Amino-PEG₃-Amine | 250mg 7,400円 / 1g 20,000円 [B6080] |
| (New) (Boc-amino)-PEG ₂ -carboxylic Acid | 250mg 20,000円 [D5825] | (New) Boc-Amino-PEG ₄ -Amine | 200mg 7,400円 / 1g 20,000円 [B6256] |

上記以外のリンカーについても取り揃えています。各製品の詳細はTCIのウェブサイトへ [▶▶▶ クロスリンカー](#)



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](https://www.facebook.com/tci.jp)

www.TCIchemicals.com

twitter.com/TCI_J

日本化学会による
新卒就職サイト



ケミカルリクルート2022

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

2022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

Gallery

本誌では、新規技術や製品、国際シンポジウム等、テーマを絞った特集企画などのホットな話題を広告を、出稿していただきながら紹介するコーナー「Gallery」を設けております。
貴社製品、サービス、研究成果等のPRの場としてご利用下さい。

記事(1~2頁)

広告

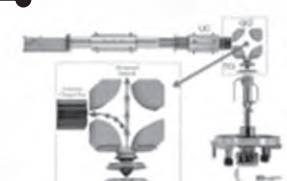



図1. 植物の成長をモニタリングするための装置

植物の成長をモニタリングするための装置。植物の成長をモニタリングするための装置。植物の成長をモニタリングするための装置。

植物の成長をモニタリングするための装置。植物の成長をモニタリングするための装置。植物の成長をモニタリングするための装置。



LATEST INNOVATIONS FROM THE WORLD LEADER IN ATOMIC SPECTROSCOPY

Optima™ 8400 Series ICP-OES Spectrometers

PinAAcle™ 900 Series AA Spectrometers

FlexION™ 300 Series ICP-MS Spectrometers

Breakthrough Performance for Every Type of Laboratory

掲載料金など、ご掲載についての詳細は、下記までお問い合わせ下さい。

Gallery掲載のお問い合わせ・お申込み

株式会社 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
E-mail info@meihosha.co.jp
ホ-ムページ http://www.meihosha.co.jp

株式会社 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
E-mail info@sprout.jp
ホ-ムページ http://www.sprout.jp

11th CSJ Chemistry Festa

日本化学会秋季事業 第11回 CSJ化学フェスタ2021

2021. 10/19 (Tue.) - 21 (Thu.)

オンライン開催

学生ポスター発表募集期間
6/1 - 7/7

産学官R&D紹介企画募集期間
6/1 - 7/7

プログラム公開
8/2

予稿集(Web)発行日
9/24

参加申込期間
8/2 - 9/15 (早期申込)
9/16 - 会期当日 (通常申込)

第11回CSJ化学フェスタ2021は、新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から、昨年引き続きオンラインで開催します。「産学官の交流深耕」と「化学の社会への発信」という基本趣旨は変わらず、オンラインであっても「産学官の先端研究者と議論し交流できる場」、「最新の研究や技術開発動向を把握し議論できる場」を提供するために準備を進めております。詳細は化学フェスタウェブサイトにて随時掲載していきますのでご期待下さい。

<https://www.csj.jp/festa/2021/>

INVITATION
大学院入試案内



刊行物ご案内

『化学と工業』2021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、2021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利用ください。

- 発行日：2021年4月1日
(『化学と工業』4月号に同封)
- 体裁：A4判 約70頁
- 主な配付先
 - ・本会学生会員 (約5,000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 : 03-3292-6165 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：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 123日(2020年実績)、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、住宅手当有
 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
人事部

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

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：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：営業職員、研究職員 [正社員]

勤務地：営業職：東京営業所/東京都千代田区神田紺屋町11 鈴野ビル6階
 研究職：本社/小名浜工場 福島県いわき市小名浜
内容：営業職：製品受注の営業活動、化成品の販促活動
 研究職：合成製造処方作成、ラボスケール生産から工業化スケール
 生産への開発検討
資格：大卒以上(化学系学部なら尚可)
 化学工場経験者及び化学の実験好きな方、大歓迎
給与：与：月給220,000～500,000円以上
 ※キャリア・スキル等を考慮させていただき相談の上、決定いたします
時間：8:30～17:00(実働7.5時間)
休日：週休2日制(土日)年間休日115日
 夏季、年末年始、特別休暇、産休休暇、介護休暇等
待遇：昇給年1回、賞与年2回(7月、12月、業績により決算賞与)
 社会保険完備、企業年金基金、退職金制度有、時間外勤務手当
 ※試用期間(同条件)
事業：化成品の研究開発・受託製造・販売事業
応募：履歴書、職務経歴書を下記住所(総務部)までご郵送下さい。
 書類選考通過者のみ、追って面接日時等をご連絡致します。
 (郵送先)〒971-8183 福島県いわき市泉町下川字大剣1の134番地
 株式会社浮間化学研究所 総務部 松野

株式会社浮間化学研究所

〒971-8183 福島県いわき市泉町下川字大剣1の134番地 TEL:0246-56-2786

職種：有機合成研究開発職 [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：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102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、借り上げ住宅制度等
事業：化学品、医薬品、食品製造
応募：お電話での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
総務管理本部
TEL:073-477-0277

職種：①生産技術、品質保証、品質管理職 ②営業職 [正社員] [契約社員]

勤務地：①愛知県半田市潮干町1番7号(衣浦工場)
 ②千葉出張所 等 もしくは名古屋本社
内容：①受託品の品質管理、品質保証業務、試験検査、等
 ②製品受注の営業活動(受託合成)
資格：①②薬学系、化学系、化学工業系の高専卒、学卒以上、
 もしくは経験者、同業の定年退職者
給与：与：220,000～500,000円/月
 ※ご年齢、キャリア、スキル等を考慮しご相談のうえで決定致します。
時間：基本8:45～17:00(7.5hr 所定労働時間)
 ①生産技術職、品質保証職は交代勤務の場合があります。
休日：土日(完全週休2日)。年間休日120日(令和3年)
 年末年始、GW、夏季休暇、その他HPをご確認ください。
待遇：社員は昇給年1回、賞与年2回、社会保険完備、通勤手当、時間外手当
 等充実。当社HPをご覧ください。 ※試用期間3ヶ月(同条件)
事業：電子材料受託、医薬原料受託、オリジナル製品の開発製造
応募：弊社HPより(<https://www.mitsuwaka.co.jp/>)エントリー
 又はお電話にて052-321-1036(人事部：伊藤)エントリー
 履歴書、職歴書を下記住所に送ってください。
 書類選考後連絡致します

株式会社三若純薬研究所

〒454-0011 名古屋市中川区山王一丁目6番35号 TEL:052-321-1036

職種：①薬剤師資格保有者②ファインケミカル製品営業 [正社員]

勤務地：①福山工場(広島県福山市)
 ②本社(東京都中央区)
内容：①医薬品製造管理者候補として、品質管理等の業務を行う
 (参考)<http://www.manac-inc.co.jp/recruit/work/comic/index.html>
 ②ファインケミカル(電子材料等)製品の開発営業を行う
資格：①【必須】薬剤師資格
 ②化学業界での営業経験(合成知識)
給与：与：①年収:400万円～550万円
 ②年収:450万円～600万円
時間：【福山工場】08:30～17:00、【本社】09:00～17:30
 (フレックシ制度あり)
休日：年間122日 有給休暇:初年度10日
 年次有給休暇、夏季休暇(福山通勤者のみ)、特別休暇(慶弔休暇など)
待遇：昇給:年1回 賞与:年2回(2020年度実績:5.5ヶ月)
 住宅手当、通勤手当、社会保険、選択式福利厚生サービス等
 ※試用期間6ヶ月(同条件)
事業：臭素・ヨウ素誘導品等化学品、難燃・バイオマス材料の研究開発・製造
応募：履歴書、職務経歴書を下記メールアドレスまでお送りください。
 採用担当メールアドレス: saiyo@manac-inc.co.jp

マナック株式会社

〒103-0027 東京都中央区日本橋
3丁目8番4号日本橋さくら通りビル6階
TEL:03-3242-2561(企画管理本部 企画戦略室)