

広告・学術案内 2025-5 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 4
☐ (株)イーシーフロンティア ————— 前付 5

【カ行】

- ☐ (株)化学工業日報社 ————— 後付 2
☐ (株)化学同人 ————— 後付 1
☐ 関西化学機械製作(株) ————— 前付 6
☐ (有)桐山製作所 ————— 後付 3

【サ行】

- ☐ (株)柴山科学器械製作所 ————— 前付 10

- ☐ (株)積水インテグレートドリサーチ ————— 表紙 4

【タ行】

- ☐ (株)ダイセル ————— 前付 2
☐ (株)東京化学同人 ————— 前付 1
☐ 東京化成工業(株) ————— 前付 6

【ナ行】

- ☐ 日本精密科学(株) ————— 前付 5

【ハ行】

- ☐ ビー・エー・エス(株) ————— 前付 3

コンピュータ・ケミストリー

前付 7～9 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 :		@

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2026

**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

2026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



公益社団法人

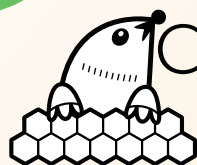
日本化学会

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



Chemical
Career
ケミカル キャリア

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

第24回

SEKISUI

積水化学

自然に学ぶものづくり 研究助成プログラム

助成総額を、4割増額しました！
若手育成を目的に、若手奨励賞の枠を新設

募集
対象

自然に学んだ基礎サイエンスの知見を活かし、
「自然」の機能を「ものづくり」に活用する研究

※国内の研究機関所属の研究者ならどなたでも応募可能

助成金額 総額3,600万円

自然に学ぶものづくり本賞……………1件あたり最大300万円

※過去に当助成を受けた研究(ステップアップ)も応募が可能です

若手奨励賞……………1件あたり100万円程度

※45歳未満を目標

※ポストドク含む、これから研究者の道を歩む方、新たに研究室を立ち上げる方等

助成研究期間 2025年10月～2026年9月

募集期間 2025年5月7日(水)より6月30日(月)

結果通知 2025年9月上旬 メールにて通知

応募詳細 下記事務局HP・もしくはQRコードからアクセスをお願いします。

<https://www.sirnet.co.jp/shizen/>



2024採択実績 全13テーマ

採択テーマ
樹木根に学ぶカテーテル挿入システムの開発
微生物機能を応用した砂の固化技術の現場実装に向けた試験施工と評価
核酸の巧みな構造形成の仕組みを利用した新奇材料創製： 核酸ナノ粒子超格子の高品質単結晶作製と光学信号増強プローブへの応用
ハチの巣に学ぶ超分子二次元物質創製法の開拓
アンゴラウサギに学ぶ培養動物繊維の開発
昆虫の翅表面は無菌状態？に学ぶ：メカノ殺菌技術の水中細菌への応用

採択テーマ
ヒトの手に学ぶロボットハンドのための機械的マルチプレクサの開発
細菌間コミュニケーションに学ぶ戦略的な抗生物質探索
Pickering エマルションで細胞を模倣する化学合成プロセスの開発と 医薬品の重要中間体生産
アミノ酸代謝異常症に学ぶ免疫細胞内へのデリバリーシステムの構築
生物の偏差成長に学ぶ4Dプリンティング
カビバラに学ぶうつ症状緩和機器の開発
生物進化概念を援用した地域コミュニティ計画策定法の開発

問い合わせ先

積水化学 自然に学ぶものづくり 研究助成プログラム事務局
(株) 積水インテグレートリサーチ

✉ shizen@sekisui.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://meiuhosha.co.jp> E-mail: info@meiuhosha.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



生命現象の物理化学的基盤がわかる！ 待望の最新版 アトキンス 生命科学のための物理化学

P.W. Atkins ほか 著／稲葉 章・中川敦史 訳

B5判 カラー 608 ページ 定価 7040 円

第3版

熱力学から分子間相互作用まで、物理化学における基本原理と重要概念が生物学のプロセスや研究とどのように関連しているかを解説した教科書。本改訂より構成が大幅に再編成され、全体の見通しが格段によりよくなり、個々の内容が一目瞭然となった。生化学を専門とする新たな著者を二人迎え、扱う題材がいっそう豊富になった。

演習で学ぶ化学入門

村田 滋 著

A5判 256 ページ 定価 2640 円

NEW

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。

Pythonで学ぶ 統計学入門 第2版

T. Haslwanter 著／小寺正明 訳

A5判 336 ページ 定価 3960 円



データサイエンスの必須スキルを学ぶ

この1冊でPythonと統計学の両方(データサイエンスの必須スキル)が学べる。統計の基礎と仮説検定を中心に解説。物理学、生物学、医学で使う統計解析の多くに対応しており、実際の実務にも役立つ。

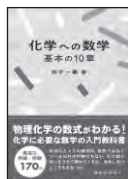
化学への数学 — 基本の10章 —

田中一義 著

A5判 256 ページ 定価 3630 円

NEW

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。

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

吳 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。

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

NEW



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。

現代化学

5月号

発売中 定価1100円

電子版もあります！

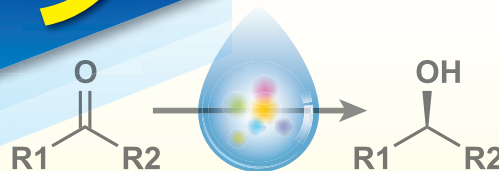
【インタビュー】

- ・武田俊太郎博士
光量子コンピュータ 光をつくり、操り、測定する
- ・坂口浩司博士 有機分子で磁石をつくる
- ・R. D. Dupuis博士 (Japan Prize 2025 受賞者)
化合物半導体をつくる技術 有機金属気相成長法
- ◆ 電子が織りなす磁性の世界 高木里奈・関真一郎
- ◆ 私と数理工学 甘利俊一
- 【連載】AI による計算化学の発展 岡野原大輔
- 【連載】数理の目で見える地学の世界 泉 賢太郎

Chiralscreen® OH

DAICEL

お試しキャンペーン



Chiralscreen® OH-Trial (お試し用酵素セット)を 無料でご提供いたします!

キャンペーン期間: 2025年3月3日(月) ~ 8月29日(金) 受注分まで

Chiralscreen® OHとは...

Chiralscreen® OHは、カルボニル還元酵素、アルコール脱水素酵素からなるライブラリーで、キラルアルコールを合成するための触媒です。

■高い選択性

多くの場合、立体選択性、位置選択性共に100%近い結果が得られます。

■温和な条件反応

反応は、常温常圧の水系であり、中性付近で進行します。還元の水素源は補酵素であり、水素等の危険な物質は不要です。

バイオ触媒 (酵素)の長所

■グリーンケミストリー

反応には、有機溶媒や重金属を使用しません。反応液は生分解性が高く、通常の活性汚泥で処理できます。

■経済的なスケールアップ

微生物の自己増殖で生産されるため、触媒コストを抑えられます。還元反応の場合は、補酵素再生酵素が含まれているため、高価な補酵素は触媒量の添加ですみます(Chiralscreen®の一部の酵素)。

■スクリーニングキット

製品番号	製品名	内容	価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
01005	Chiralscreen® OH-Trial	お試し用酵素セット (5mg×5種) E001, E007, E031, E039, E078	18,000 円	無料 (お一人様1つまで)
お申込み方法 こちらのフォームよりお申込みをお願いいたします。→ お申込み URL : https://forms.office.com/r/My6HnJUC0i				

製品番号	製品名	内容	価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
01112	Chiralscreen® OH	スクリーニング用セット (5mg×12種) E001, E002, E007, E008, E031, E038, E039, E048, E070, E078, E093, E152	50,000 円	25,000 円 半額

※Chiralscreen® OH-Trial と Chiralscreen® OH の酵素含有量は 2~3% です。

■合成用酵素

製品番号	製品名	内容	価格(税別)	キャンペーン価格(税別)
82XXX	Chiralscreen® EXXX	容量: 50mg	18,000 円	9,000 円 半額
85XXX	Chiralscreen® EXXX	容量: 250mg	45,000 円	22,500 円 半額
84XXX	Chiralscreen® EXXX	容量: 1,000mg	98,000 円	49,000 円 半額

※品番の XXX には必要な酵素番号(3桁)をご記入ください。酵素番号は 001, 002, 007, 008, 031, 038, E039, 048, 070, 078, 093, 152 からご選択ください。

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 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

BAS

光学式酸素モニター

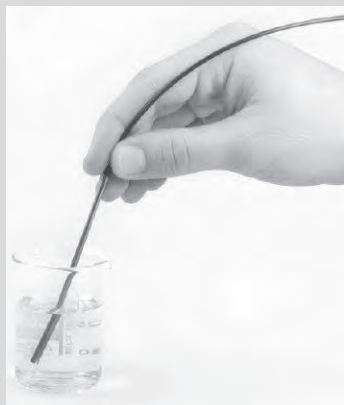


FireSting O2-C 酸素モニター(4ch)

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

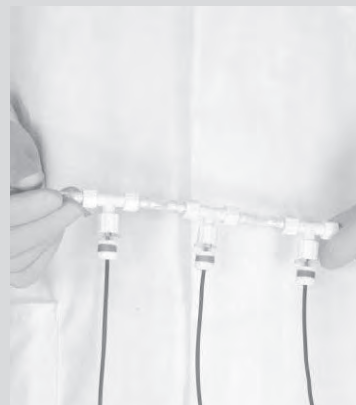
ミニプローブを
溶液に挿して...



密閉容器内の酸素濃度や
温度の測定に...



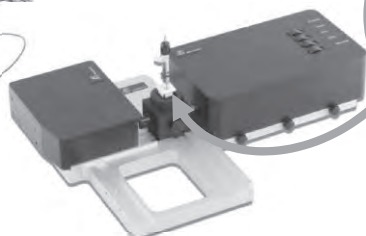
フローセルタイプで
流体の測定に...

**BAS**

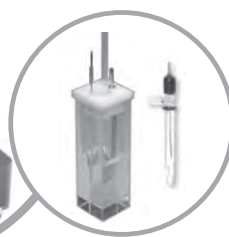
分光電気化学システム



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。

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

NEW

ASAHI SPECTRA

300Wキセノン光源 MAX-351

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

- ・フォトクロミズム
- ・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 ガーディアビル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

光学製品 掲載中

- 高機能多層膜フィルター
- LED光源 CLシリーズ ● 定エネルギー分光光源 PVL-5000
- 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
- 高安定モノクロ光源 MLS-1510 ● UV照射装置 REX-250 など

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

業界最小の「ワイヤレス」 ポテンショスタット

ワイヤレス
最大無線距離20mインピー
ダンスフィンガー
サイズ低価格
CV測定始め6項目のテクニック**ECWP100 single**スマートハブで
最大8チャンネルに拡張**ECWP100 plus****HUMING PROBE**
pH measurement system**UX100**キャリブレーションフリー
pHメーター**UH1**使い捨て
pHストリップ電極極少量のサンプル
(10 ~ 20 μ l)多重サンプルの
交差汚染を
避けるために使い捨て電極の
キャリブレーション不要で
すぐに使用可能

お問い合わせはこちら

製造元

Zensor / UltraE

販売元

株式会社 イーシーフロンティア

TEL : 0774-39-8299

Mail : info@ec-frontier.co.jp



しっかり蒸発 ちゃっかり節電

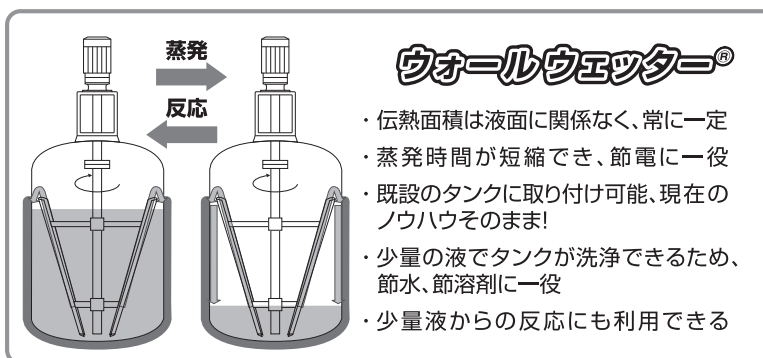
今すぐ始める簡単省エネ ウォールウェッター®で節電対策!

ウォールウェッター®なら、蒸発時間の短縮により、
1日の運転時間を短くできます。

運転時間が短くなることで、
設備電気代の節約可能!
既存の釜に取り付け可能!
今すぐ対応可能!

既設装置にはレンタルも可能!

関西化学機械製作(株)は
節電・時短を応援します。



☆ おかげさまで、国内・海外含め、納入実績**777基**以上!
(実験室用も含む)

☆ フラスコ用ウォール ウェッターもあります!

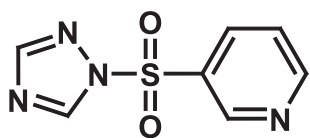
新しい技術に挑戦する
エンジニアリング&メーカー



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

RNAの2'-OH基をスルホニル化する、 水系溶媒で安定なRNA構造解析試薬



P3S

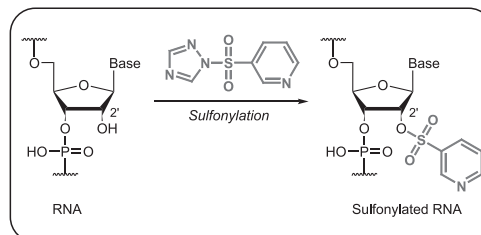
50mg 10,000円 / 250mg 30,000円 /
1g 90,000円
[P3153]

従来よりRNAの構造解析に用いられている、
2'-OH基をアシル化するSHAPE試薬(Selective
2'-Hydroxyl Acylation and Primer Extension
試薬)は水中での安定性が低く、半減期が短い
という特徴があります。

一方、2'-OH基をスルホニル化するP3Sは、水中
で安定性の高いRNA構造マッピング試薬です。

特長

- ・RNAの不對領域のリボヌクレオチドの2'-OH基を
スルホニル化する
- ・水系溶媒に十分な可溶性があり、半減期が長い
- ・SHAPE試薬とは異なる修飾パターンを示す



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

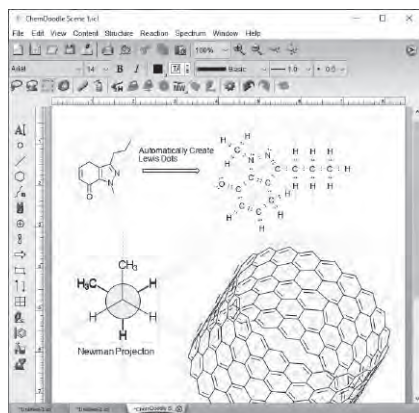
X.com/TCI_J

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



香りと香料で著名なDr. Mondelloによる4,030件以上のマススペクトル、リニアリテンションインデックス、Kovatsリテンションインデックス、検索可能な化学構造式が収録されています。

- 3種類のリニアリテンションインデックス (LRI) データ
- CAS番号
- 一般名とCAS名
- 分子量と分子式

株式会社デジタルデータマネジメント

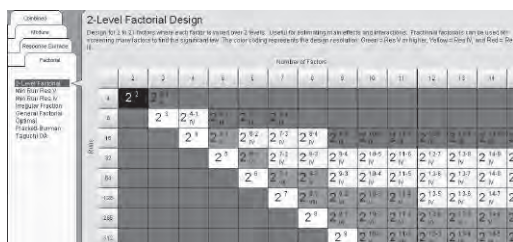
〒103-0025 東京都中央区日本橋茅場町1-11-8 紅萌ビル
TEL.03-5641-1771 FAX.03-5641-1772
URL: <http://www.ddmcorp.com> E-mail: tech@ddmcorp.com

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は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トユニット、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

2025 コンピュータ・ケミストリー ～ 最新優秀ソフト製品 ～

2025年9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

心臓とところ ☐

文化と科学が明かす「ハート」の歴史



V. M. フィグレド 著／坪子理美 訳
四六・336頁・定価2970円

心臓はただのポンプなのか？歴史と最新科学が明かす、その驚くべき役割。

DOJIN選書100

ジュラシック水族館へようこそ

日本の化石からわかる海の古代生物



中島保寿 著

B6・約220頁・予価1800円

日本産化石からつくる「古代生物水族館」。古生物学研究の醍醐味とともに楽しみあれ。

農作物のひみつ ☐

毎日の食事が楽しくなる、おもしろ雑学



日本作物学会 編
A5・2色刷・186頁・定価1980円

食べる面から育てる面、社会問題の面まで、驚き楽しめる農作物の豆知識を全83項目収録。

はみだし生物学 ☐

博士とキノコ助手の愉快な研究の日々



『はみだし生物学』制作委員会 著
A5・2色刷・112頁・定価1650円

教科書には収まりきらない、生物学の面白さ、自然界の魅力を伝える、楽しい読み物。

ネコはどうしてニャアと鳴くの？ ☐

すべてのネコ好きに贈る魅惑のモフモフ生物学



J. B. ロソス 著／的場知之 訳
四六・480頁・定価3630円

進化生物学で犬の猫好きの著者が、世界で最も愛されるペットの過去、現在、未来を語る。

年表で見る科学の歴史図鑑



DK社 編／井山弘幸 監訳／伊藤伸子 訳
A4変・4色刷・320頁・定価5500円

世界中の科学の歴史を、330万年前から現代まで時間軸に沿い、豊富な図や写真を用いて紹介。

有機ヨウ素化学

天然資源ヨウ素を用いた最新の有機合成反応展開 ☐



東郷秀雄 著
B5・4色刷・472頁・定価10450円

合成化学的視点からヨウ素化学を系統的にまとめた究極の指南書。最新の研究成果も掲載した。

ベーシック薬学教科書シリーズ

免疫学(第3版)

[電子版教科書付]



土屋孝弘 編
B5・2色刷・276頁・定価4400円

健康の維持に重要な役割を果たす免疫反応の機構を、組織・細胞・分子レベルで学べる。

ベーシック薬学教科書シリーズ

有機化学(第3版)

[電子版教科書付]



夏苅英昭・高橋秀依 編
B5・2色刷・480頁・定価6930円

薬学生に必要な有機化学のエッセンスを凝縮し、やさしく解説した。新コアカリ対応。章末問題付。

ベーシック薬学教科書シリーズ

生薬学・天然物化学(第3版)

[電子版教科書付]



青木俊二 編
B5・2色刷・300頁・定価5170円

薬学生として必要な天然物、抗生物質、漢方医薬品などの知識を平易に解説した。新コアカリ対応。



化学
CHEMISTRY

5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)

【解説】動的結晶化で天然物合成の選択性の歴史に挑む 佐藤隆章／1分子レベルの酵素活性を見て疾患を知る 小松 徹／強磁性を示す二面顔グラフェンナノリボン 小島崇寛・坂口浩司／AGEの理解促進を目指した新規実験方法の開発 宮崎香帆・宮崎久美子・加世田国与士／量子ドットによるセンシング・イメージング 村井稔幸・安藤昌儀・茂里 康【紹介】「万博で夢見たサイエンス展」を開催して 渡部義弥



電子版を各種電子書籍販売ストアにて発売中！

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。



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！

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%）千込

◎2025年2月4日発売 ◎ISBN 978-4-87326-777-7

化学業界の俯瞰・分析に最適－

専門家・記者による化学工業の最新動向記事に、統計情報を交えて詳細に解説！

化学工業白書 2024年版

化学工業日報社／編著

◎B5判・184頁 ◎定価：6,600円（本体6,000円＋税10%）千別

◎2025年2月18日発売 ◎ISBN 978-4-87326-778-4

2024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」
を年表形式で収載

「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（2023年）】／【2023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>



KIRIYAMA

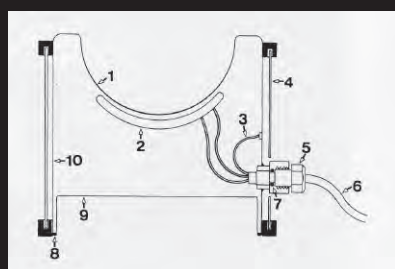
安心のかたち 桐山モノヒート



桐山安全マントルヒーター『モノヒート』はフラスコに接する部分や、本体にガラス繊維を一切使用しない安全性に配慮した製品です。
材質はSUS304製でフラスコの破損時には密閉一体構造で液がヒーター内部に浸透しません。
また、円筒形、角槽用なども特注製作いたします。
お問合せをお待ちしております。

100mlから5Lまで8機種を標準化。
桐山モノヒートはより安全な実験環境をご提案します。

※10L及び20Lフラスコ用は受注製作しております。
本2機種はヒーターメンテの為、底面が開閉式となります。



- モノヒートの構造説明
モノヒートはアルゴン溶接による完全モノコック（一体構造）のため外部からの液体や気体などの侵入が全くありません。更に、高強度も実現しています。
1. 丸フラスコに沿うRに加工されたSUS製受部
 2. 加熱用発熱体
 3. 本体内部にアースコードの取り付け
 4. 外周に装着された防熱網
 5. ケーブル固定用ロックナット
 6. 3芯耐熱キャブタイアケーブル
 7. ケーブルシール用Oリング
 8. 底部はアルゴン溶接による完全密閉
 9. 底上げ構造による実験台への熱伝導を軽減
 10. 密閉一体型モノコック構造

内部もこの様にSUS製のため万が一フラスコが破損しても液はこの中に溜まり、内部の発熱体に液の浸透が全くありません



汎用温度調節器：SH-CO15Aはモノヒートと組み合わせてお使いいただけます。

※温度調節は電圧調整器でも可能です。

型 式	SH-01	SH-02	SH-03	SH-05	SH-1	SH-2	SH-3	SH-5	SH-10	SH-20
フラスコ容量（丸型）	100mℓ	200mℓ	300mℓ	500mℓ	1000mℓ	2000mℓ	3000mℓ	5000mℓ	10000mℓ	20000mℓ
価 格（税別）	¥66,000	¥68,000	¥69,000	¥78,000	¥88,000	¥95,000	¥99,000	¥130,000		

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。
アクセスをお待ちしております。

桐山製作所

検索

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



ケミカルキャリア
Chemical Career

ケミカル業界中途採用情報

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116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 アニバーサリー休暇
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
※試用期間3ヶ月（同条件）
事業：化成事業、シリコン事業
応募：弊社ホームページの採用情報にある応募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：熊野/落合

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：与：基本給215,000円～255,400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3回社会保険完備、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

人事部 〒290-0044
千葉県市原市玉前西1-6-11
TEL:0436-21-6555

職種：①製造スタッフ ②分析スタッフ [正社員]

勤務地：静岡県御前崎市合戸2252-1
車通勤OK、UIターン歓迎（家賃補助制度あり）
内容：①有機化学薬品の製造
②有機化学薬品の機器分析
資格：化学系学科を卒業された方は大歓迎
製造現場経験者歓迎
高卒以上
給与：与：①月給25万円～35万円 ②月給22万円～32万円
※学歴や経験、年齢等を考慮して決定いたします
時間：8:00～17:30（実労働 8時間）
休日：週休2日制（土、日）、GW休暇、夏季休暇、年末年始休暇
有給休暇、慶弔休暇、特別休暇、育児休暇、介護休暇
待遇：社会保険完備、昇給年1回、賞与年2回、退職金制度
家賃補助、つみたてNISA補助、Netflix無料視聴
試用期間有（同条件）
事業：有機合成薬品（有機電子材料、医薬中間体）の製造、開発
応募：弊社ホームページ内（<https://www.ushio-chemix.co.jp/>）
採用情報より応募、又は、お電話でお問合わせください。
0537-85-7666（総務部 飯田）

ウシオケミックス株式会社

〒437-1302 静岡県掛川市大淵字前浜1456-369 TEL:0537-85-7666

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：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、借上社宅（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：化学品営業 [正社員]

勤務地：愛知県名古屋市中川区山王1丁目6番35号
内容：大手化学会社などの企業様へ配合剤や受託製造の提案。
8割以上が既存顧客へのルート営業です。
資格：化学品営業経験者
給与：与：233,000円～385,000円/月
※年齢・キャリア・スキル等を考慮し当社規定により応相談
時間：基本8:45～17:00（実働7時間30分）
休日：完全週休2日制（土曜日、日曜日）、年間休日120日、
年末年始、GW、夏期休暇、特別休暇、有給休暇制度有
※有給休暇は入社時に最大10日間付与（※入社時期による）
待遇：昇給：年1回（2月※業績による）、賞与：年2回（4ヶ月分2024年実績）
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：弊社ホームページの採用サイトのエントリーフォーム又は、
お電話（人事・総務部/伊藤・栗田）にてご応募ください。
<https://www.mitsuwakawa.co.jp>
TEL:052-321-1036

株式会社三若純薬研究所 人事・総務部

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

職種：蒸留装置運転管理者（役員候補） [正社員]

勤務地：静岡県磐田市塩新田582番地18
内容：現場業務から会社経営まで、みんなの会社と一緒に作っていきましょう！
資格：化学系学科を卒業された方
製造現場経験者歓迎
給与：与：430万円/年（学部卒・入社3年目・2023年実績）
450万円/年（学部卒・入社4年目・2023年実績）
530万円/年（学部卒・入社7年目・2023年実績）
※別途、経験を考慮します
時間：①8:00～16:00 ②15:00～23:00 ③23:00～翌8:00（交替勤務）
休日：交替勤務（4勤務1休日）、年間休日110日
年末年始・GW・8月お盆・誕生日休暇・慶弔休暇
待遇：・昇給：1回/年（7月）・賞与：2回/年（6・12月）
・車通勤がソリン支給（10万円max/年）・賃貸住宅手当（3万円/月）
※試用期間（6ヶ月：基本給×0.95）
事業：受託の蒸留精製加工
応募：履歴書（写真添付・メールアドレス記載）、職務経歴書を下記住所、
総務（高木）まで郵送してください。
書類選考後、追ってご連絡させていただきます。

フクデ化学工業株式会社

〒437-1213 静岡県磐田市塩新田582番地18 TEL:0538-58-0318（総務・経理）