

## ユーザーの声

●「手元に書籍がなくても、必要な時すぐに必要な情報がわかるから便利」(化学系メーカー会社員)

●「実験レポート作成時に、図書館の資料が貸出中でも実験例などがすぐに調べられる」(化学科大学生)

●「在宅勤務が多くなり不便を感じていた。自宅や出先で多くのデータにアクセスできる」(大学教員)

※化学書資料館 個人用の利用者

## 収録コンテンツ一覧

### 『化学便覧 基礎編 改訂6版』(約3,300頁)

物理定数と諸単位/元素と核種の性質/化合物命名法/単体・無機系化合物の性質/有機化合物・生体物質の性質/密度・力学物性/輸送現象/界面とコロイド/相平衡/熱的性質/化学平衡/化学反応/電気化学/電気・磁気・光学的性質/分光学的性質/分子構造と結晶構造/理論化学, 計算化学, 情報化学/化学実験用材料-特性と実験データ

### 『化学便覧 応用化学編』(合計約5,100頁)

[第7版] 化学技術と社会/化学産業の基盤/エネルギー関連技術/化学生産技術/高分子合成・加工技術/触媒・吸着技術/電子・光材料プロセス技術/バイオテクノロジー/分析・計測・管理技術/計算機シミュレーションと情報科学/無機基礎化学/セラミックス・炭素材料/金属材料/高性能無機材料/有機化学/医薬品/農業/高分子材料/電子素子技術/大容量情報ストレージシステム(磁気記録・光記録)/光素子技術/表示・ハードコピー技術/センサー技術/エネルギー変換技術/エネルギー貯蔵技術/バイオマテリアル/バイオインダストリー/バイオマス利用技術 ※第5版・第6版も収録

### 『標準化学用語辞典 第2版』(約10,000用語)

### 『第5版 実験化学講座』全30巻・31冊

基礎編I~IV/化学実験のための基礎技術/温度・熱, 圧力/電気物性, 磁気物性/NMR・ESR/物質の構造I~III/計算化学/有機化合物の合成I~VII/分析化学/環境化学/有機遷移金属化合物, 超分子錯体/金属錯体・遷移金属クラスター/無機化合物/表面・界面/触媒化学, 電気化学/高分子化学/機能性材料/ナノテクノロジーの化学/バイオテクノロジーの基本技術/化学物質の安全管理

### 『第4版 実験化学講座』全30巻・30冊 総索引含む

基本操作I~III/熱・圧力/ NMR /分光I~III/電気・磁気/回折/反応と速度/物質の機能性/表面・界面/核・放射線/分析/無機化合物/無機錯体・キレート錯体/有機金属錯体/有機合成I~VII/生物有機/高分子合成/高分子材料

### 『新 実験化学講座』全21巻・36冊 総索引含む

基本操作I・II/基礎技術-熱・圧力, 磁気, 光I・II, 電気, 構造解析, 核・放射線I・II/無機化合物の合成I~III/分析化学I・II/宇宙地球化学/標識化合物/有機金属化学/有機構造I・II/有機化合物の合成と反応I~V/酸化と還元I・I-I-2・II/反応と速度/物質の構造と物性/界面とコロイド/高分子化学I・II/生物化学I・II

### 『実験化学講座 続』全14巻・16冊

基礎物性の測定/分離と精製/実験装置の自動化/核化学と放射化学/有機化合物の定性確認法 上・中・下/無機化合物の構造研究法/分析化学の反応と新技術/回折結晶学/ガスクロマトグラフィー/赤外線吸収スペクトル/電子スペクトル/核磁気共鳴吸収/電子スピン共鳴吸収/質量スペクトル

### 『実験化学講座』全26巻・33冊 総索引含む

基礎技術I上・下, II/分子構造の決定/固体物理化学/熱的測定および平衡/反応速度/界面化学/高分子化学 上・下/無機化合物の合成と精製/希有金属の製造/錯塩化学/放射化学/トレーサー技術/地球化学/分析化学 上・下/有機化合物の分析/有機化合物の反応I 上・下, II 上・中・下/有機化合物の合成I・II・III上・下/天然有機化合物取扱い法/生物化学I~III

\\ 冊子ではもう購入できない / 『実験化学講座 初版~第4版』も **全巻収録!**

## 契約情報

個人向け	契約単位	利用料金	法人向け	契約単位	利用料金
一般	1年	18,000円+税	一般法人【企業・官公庁】	1年	300,000円+税~
日本化学会 会員	1年	12,000円+税	大学	1年	200,000円+税~
			日本化学会 法人・公共会員	1年	上記の20% Off

無料トライアル(法人版)のお申し込みはこちらから



**MARUZEN PUBLISHING**

丸善出版株式会社

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-17 神田神保町ビル 書籍営業部  
TEL (03) 3512-3256 FAX (03) 3512-3270  
https://www.maruzen-publishing.co.jp

取扱店

# 化学書資料館

日本化学会編纂の『化学便覧』や『実験化学講座 全巻』など、  
151冊、約85,000ページをオンラインで検索・閲覧!  
全国100以上の大学・企業で利用されているWebサービスです。

<https://www.chem-reference.com>

## 『化学書資料館』4つの特徴

●日本化学会編纂書籍のみを収録した信頼性の高い情報源

●同時アクセス制限がないので、利用が集中する学生実験の参考資料に最適!

●冊子版にはない情報や、絶版になった古典的・基礎的資料も収録!

●在宅ワークや自宅学習にも活用可能!

※法人版の場合、別途設定が必要です。



2021年刊行の『化学便覧 基礎編 改訂6版』を搭載!

冊子版の約2倍の情報量を持ち、完全HTML化され検索性アップ!



無料トライアル  
受付中!  
詳細はこちら



丸善出版

# 『化学書資料館』の基本的な使い方

『化学書資料館』を活用すれば、膨大な蔵書からの情報検索も瞬時に完了。  
学習・調査・研究が効率的に進みます。

## 検索画面

## コンテンツ表示画面

化学書資料館  
日本化学会編纂、化学便覧・実験化学講座・標準化学用語辞典を一括検索。日本最大級の化学知識サイト

TOP  
化学便覧 基礎編  
化合物検索  
化学便覧 応用化学編  
実験化学講座  
標準化学用語辞典  
HELP

サイト検索  [化学書資料館]とは?

スペース区切りで、and検索します。  
欧文は半角で、カタカナは全角で入力してください。

検索 クリア

検索対象について

「サイト検索」欄に検索キーワードを入力

利用環境  
サイトポリシー  
プライバシーポリシー  
お問い合わせ  
サイトマップ

これらのアイコンをクリックするとタイトル別のページに移動します  
タイトル別ページでは絞り込み検索が利用できます

キーワードのヒット数がタイトル別に表示されます

化学便覧 基礎編 26件Hitしました。 化学便覧 基礎編検索結果

化合物検索 26件Hitしました。 化合物検索結果

化学便覧 応用化学編 20件Hitしました。 化学便覧 応用化学編検索結果

実験化学講座 58件Hitしました。 実験化学講座検索結果

標準化学用語辞典 3件Hitしました。 標準化学用語辞典検索結果

「検索結果」ボタンをクリックすると、タイトルごとに、ヒット項目が一覧で表示されます

■ 検索結果 キーワード [サリチル酸] 26件該当しました。  
ページ順の昇順に表示

種類	章	章タイトル	項目
本文	3章	化合物命名法	3.1.2 化合物名字訳規準
表	6章	密度・力学特性	表6.1-15 有機化合物(固体)の密度 $\rho$
表	6章	密度・力学特性	表6.1-20 有機化合物水溶液の密度 $\rho$
表	6章	密度・力学特性	表6.1-22 有機酸塩水溶液の密度(2) $\rho / g\ cm^{-3}$ (別記しない)
表	6章	密度・力学特性	表6.2-6 固体化合物および融解塩の体膨張率 $\alpha$ および線膨張率 $\beta$
表	8章	界面とコロイド	表8.6-9 陰イオン吸着種の安定度定数
表	9章	相平衡	表9.5-9 水に対する有機化合物の溶解度の温度依存性
表	9章	相平衡	表9.5-10 水に対する有機化合物の溶解度
表	9章	相平衡	表9.5-11 有機溶媒に対する有機化合物の溶解度の温度依存性
表	9章	相平衡	表9.5-12 有機溶媒に対する有機化合物の溶解度

項目を選択するとコンテンツが閲覧できます

## 『化学便覧 基礎編 改訂6版』

表 6.1-17 有機化合物の密度 $\rho$  (1)

CAS RN®	成分1	成分2	#/°C	測定	測定範囲	測定	密度の非純化(固形物) 液体(20°C)	$\rho$	$d_4^{20}$
497-02-1	アセチルアセチル	アセチルアセチル	25	XL	0-1	9	-0.811 303 4	-0.826 420 9	-0.127 719
497-02-1	アセチルアセチル	アセチルアセチル	25	XL	0-1	14	-0.811 303 4	-0.826 420 9	-0.127 719
497-02-1	アセチルアセチル	アセチルアセチル	25	XL	0-1	18	-0.811 303 4	-0.826 420 9	-0.127 719

数値中心の表はExcel形式での出力が可能(『化学便覧 基礎編』)

数値中心の表はExcel形式での出力が可能(『化学便覧 基礎編』)

コンテンツはHTML(『化学便覧 基礎編』・上)またはPDF(『化学便覧 応用化学編』『実験化学講座』・右)形式で表示されます

## 『第5版 実験化学講座』

第5版 実験化学講座  
有機化合物の合成 I  
炭化水素・ハロゲン化合物

1 炭化水素  
1.1 飽和炭化水素(シクロアルカン)の合成  
シクロプロパン  
シクロブタン  
シクロペンタン

1.2 芳香族炭化水素の合成  
芳香族炭化水素(置換、カップリング、その他)  
1.3 アルケンの合成

ページの URL は作業時のメモや出典の記載に利用できます

## 『化合物検索』

サリチル酸  
[salicylic acid]

別名・俗名 別名・俗名英名  
o-ヒドロキシ安息香酸 o-hydroxybenzoic acid

化学式(示性式)  $C_6H_4(OH)(CO_2H)$  (o-)

化学式(組成式)  $C_7H_6O_3$

構造式

3Dモデル 別ウィンドウで表示

CAS RN® 69-72-7

分子量 138.1

融点

沸点

備考 可溶 CHCl<sub>3</sub>, 溶 H<sub>2</sub>O, EtOH

『化学書資料館』でこの化合物を検索

別ウィンドウで表示

量子化学計算で求めた3Dモデルが閲覧可能

ワンクリックでサイト内検索ができます

『化合物検索』『標準化学用語辞典』では項目ごとにデータの閲覧ができます。また、ページ内のリンクをクリックすることで、『化学書資料館』の他のコンテンツへも移動できます。

## 『標準化学用語辞典』

サリチル酸  
salicylic acid

安香酸のオルト位にヒドロキシ基をもつ化合物、 $C_6H_4(OH)COOH$ 。ナトリウムフェノレートと二酸化炭素から工業的に合成する。染料合成など有機合成の中間体として、また分析試薬として使われる。薬局方で非防腐剤や食品保存料として使われる。アスピリンはアセチルサリチル酸のBayer社の商品名で、解熱鎮痛剤として著名である。

青字は『標準化学用語辞典』の別項目へ、緑字は『化合物検索』の項目へ、それぞれリンクしています

利用環境 ※最新の情報は『化学書資料館』HP内の『利用環境』ページをご覧ください ■Windows [OS] Windows 10 Home, Pro(OSビルド10586.545、17763.253、18363.1082にて動作確認済み) / Windows 8.1, Pro, Enterprise ※いずれも日本語版 ※Windows10については上記動作確認済み以前のバージョンおよび今後のバージョンアップにより、正しく動作しない可能性もございます。【ブラウザ】Google Chrome(ver.85.0にて動作確認済み) / Firefox(ver.81.0にて動作確認済み) / Microsoft

Edge(ver.42.17134.1.0) ■Mac [OS] macOS(ver.10.12、ver.10.14.6にて動作確認済み) 【ブラウザ】Safari(ver.10.1.2、ver.14.0にて動作確認済み) / Google Chrome(ver.78.0、ver.85.0にて動作確認済み) / Firefox(ver.81.0にて動作確認済み) ■PDF閲覧ソフト Adobe Acrobat Reader DC, Adobe Acrobat DC ※システム標準以外のフォントを使用した場合は、上記環境でも正しく表示されない場合があります。 ※上記以外の環境でも動作・表示する場合がありますが、動作および表示の保証はいたしかねます。