

# Science of Synthesis

有機合成化学分野における  
最適な合成方法をフルテキストで提供

**Best methods. Best results.**



## Science of Synthesis

Science of Synthesis は全世界 2,000 名以上の有機合成化学者によって精査された合成方法手順をフルテキストで掲載するレフェランスワークのシリーズです。研究プロジェクトで必要不可欠な合成方法から毎年の最新のトピックに関する情報まで、分かりやすく情報を入手するサポートをいたします。

### 対象コンテンツ

コレクション	内容
Knowledge Updates (2010 - 刊行継続中)	有機化学と有機金属化学の全分野の最新情報を収録しています。
Reference Libraries (2011 - 刊行継続中)	有機合成化学者に必須のタイムリーなトピックスを扱ったシリーズです。
HoubenWeyl (1909-2003)	Science of Synthesis の前身となるシリーズ。1909 年から 2003 年に刊行された全巻を電子ブックでご利用いただけます。
Science of Synthesis Original Edition (2000-2010)	2004 年から 2010 年に刊行された Original Edition。有機化学と有機金属化学の全分野を 6 カテゴリーに分けて収録しています。

### Science of Synthesis 提供形態

ご契約形態	内容
eBook (買切)	SoS で刊行されている全電子ブックを 1 冊から、またはコレクション単位でご購入いただけます。Knowledge Updates と Reference Library は 1 タイトルから、Original Edition と Houben-Weyl はコレクション単位のみでの提供となります。
オンライン (年間購読)	SoS eBook 全タイトルをフルテキストで収録し、構造式での検索も可能なデータベースです。
冊子 (買切)	SoS で刊行されている全ブックを 1 冊またはコレクション単位でご購入いただけます。詳細はお問い合わせください。

ご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

丸善雄松堂株式会社 [学術情報ソリューション事業部 企画開発統括部]

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル

TEL 03-6367-6114 FAX 03-6367-6160 e-mail: e-support@maruzen.co.jp

## Science of Synthesis の特長

## ● 高いコンテンツ力

2,000名以上の研究者と有機合成化学分野の権威ともいえる研究者が集まった編集委員があらゆる文献を参照し執筆しており、合成方法及び精査済みの実験頁を含みます。また、有機合成化学分野において毎年の注目すべきトピック毎に分かれた Reference Library シリーズや、その一年でアップデートがあった最新の情報をまとめた Knowledge Updates もございますので、有機合成化学分野の基礎から最新情報まで多角的に提供しております。

## ➤ 編集委員



**Editor-in-Chief**  
**Prof. Alois Fürstner**  
Max-Planck-Institute for  
Coal Research,  
Germany



**Prof. Erick M. Carreira**  
ETH Zurich,  
Switzerland



**Dr. Margaret Faul**  
AMGEN Inc.,  
USA



**Prof. Shu Kobayashi**  
The University of Tokyo,  
Japan



**Dr. Guido Koch**  
Novartis Pharma AG,  
Switzerland



**Prof. Gary A. Molander**  
University of Pennsylvania,  
PA, USA



**Prof. Cristina Nevado**  
University Zurich,  
Switzerland



**Prof. Barry M. Trost**  
Stanford University,  
CA, USA



**Prof. Shuli You**  
Shanghai Institute of  
Organic Chemistry,  
China

## ➤ 著者からのコメント



山本 尚

日本化学会会長 中部大学分子性触媒研究センター長 総合工学研究所教授  
(Science of Synthesis Original Edition-Category 1, Organometallics  
Compounds of Groups 13 and 2 (Al, Ga, In, Tl, Be...Ba)を執筆)

今日、ウェブサイトや様々なサーチ・エンジンには膨大な化学情報で溢れております。一方では、研究プロジェクトで何が本当に重要で、不可欠な情報かを見極めることは極めて難しくなっています。例えば、プロジェクトで真っ先にどのような手法を試みるべきかを決定することは、かえって難しくなっています。Science of Synthesis (SoS) は常に最も適切で信頼できる情報を提供できます。難しい合成計画の初期の段階で、まずSoS を調べてみることをお勧めします。SoSは不必要な情報を省いた、最も適切な情報が手に入ることをお約束します。

ご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

丸善雄松堂株式会社 [学術情報ソリューション事業部 企画開発統括部]

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル

TEL 03-6367-6114 FAX 03-6367-6160 e-mail: e-support@maruzen.co.jp

## ● SoS Onlineで体系的な検索が可能

SoS Onlineでは化学構造式を描画しての検索など、充実した検索が可能です。また、SoS Onlineに収録している全コンテンツを分野ごとに分類し、検索結果から選択した資料がどの分類に当てはまるのかを体系的に確認することが可能です。

### <検索画面>

- MOL/RXN
- ファイルのインポート
- 描写のエクスポート
- 360度回転等

全文検索、書誌情報検索、化学構造式検索、掛け合わせ検索、化学構造式の描画検索

### <検索結果画面>

- 検索結果絞り込み
- 並び替え

構造式検索の場合、検索結果画面に、化学構造式・反応式をデフォルトで表示

### <本文の分類>

化合物・官能基ごとに体系的に表示

### <本文>

PDFダウンロード  
印刷機能  
各種文献管理ソフト

参考文献リストや、研究者によって執筆されたフルテキストの合成方法を掲載

ご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

丸善雄松堂株式会社 [学術情報ソリューション事業部 企画開発統括部]

〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18 国際浜松町ビル

TEL 03-6367-6114 FAX 03-6367-6160 e-mail: e-support@maruzen.co.jp

## おすすめ最新コンテンツ

## Reference Library

有機合成化学分野での新アングルに注目したタイムリーなコンテンツを提供しています。

最新のシリーズ	著者
Dual Catalysis in Organic Synthesis 1 (2019)	Gary A. Molander
Dual Catalysis in Organic Synthesis 2 (2019)	Gary A. Molander
Advances in Organoboron toward Organic Synthesis (2019)	Elena Fernández
Science of Synthesis: Free Radicals Vol.2(2020)	Fensterbank, Louis; Ollivier, Cyril

## Knowledge Updates

有機化学と有機金属化学の全分野の最新情報を、多くの研究者・そして編集委員会で1年毎にまとめています。

最新のシリーズ	著者
Knowledge Updates 2021/1	Blazewska, K.; Feng, X. M.; Grimmer, J.; Gudat, D.; Hlina, J. A.; Justyna, K.; Kashemirov, B. A.; Krieg, S.-C.; Li, W.; Liu, X. H.; Lyu, J.; Manolikakes, G.; McKenna, C. E.; Singh, F. V.
Knowledge Updates 2021/2	Xiong, Y.; Trofimova, A.; Takeda, N.; Isovitsch, R.; Davies, G. H. M.; Chand, K.; Ye, Z.-S.; Wang, M.; Vrána, J.; Wisniewski, S. R.; Jiang, X.; Růžička, A.; Guo, R.; Umesh; Sirvinskas, M.; Yudin, A. K.; Zhang, G. Z.; Dorairaj, D. P.; Hsu, S. C. N.
Knowledge Updates 2021/3	Hollmann, F.; Harris, P. A.; Vashchenko, B. V.; Malins, L. R.; Payne, R. J.; Grygorenko, O. O.

その他全コンテンツはタイトルリストをご覧ください。



2か月間のフリートライアル実施中！

ご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

丸善雄松堂株式会社 [学術情報ソリューション事業部 企画開発統括部]

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル

TEL 03-6367-6114 FAX 03-6367-6160 e-mail: e-support@maruzen.co.jp