## 有機反応についての 最良の知識を凝縮した オンライン情報源



# **Organic Reactions**

Online ISBN: 978-0-471-26418-7

DOI: 10.1002/0471264180

世界的化学者 による権威 ある総説を 収録 主要な有機 反応タイプの 概要と反応 例が分かる

構造・反応 検索を含む 高い機能性

## Organic Reactions とは

- \* Organic Reactions は、1942年に創刊され現在まで刊行が続く伝統ある書籍シリーズです。2015年8月 現在、86巻・約270章を出版済みです。
- \* 各章は「光延反応」「ヒドロホルミル化反応」「鉄触媒によるクロスカップリング反応」「ワッカー酸化」といった重要性・有用性の高い反応タイプに焦点を当てた総説として、反応機構・立体化学・適用範囲と限界・副反応・合成への応用・他の手法との比較・実験法などを分かりやすく記述します。
- \* 例えば[4+3]型付加環化反応にどのようなバリエーションがあるかといったように、特定の反応タイプの全体像を理解した上で、目的に合った反応を見つけることができます。
- \* 各章の執筆者にはArthur C. Cope, E. J. Corey, Carl Djerassi, 向山光昭、野依良治ら世界的な有機化学者が名前を連ね、ハンドピックで選んだ20万以上の反応例とともに権威ある解説を提供します。
- \* 詳しい情報はウェブでもご覧いただけます。 www.wileyonlinelibrary.com/db/or

## オンライン版を選ぶ理由

- \* Organic Reactionsオンライン版は、冊子体と同じすぐれた内容を、ご契約機関のネットワーク内から 24時間いつでも、同時アクセス無制限でご利用いただけます。
- \* 全文検索に加えて、cycloadditon(付加環化反応)のような反応タイプから関連する章を抽出したり、 構造式・反応式を描画してそれが含まれる章を検索するなど、冊子体にはないパワフルな検索機能 で必要な章をピンポイントで見つけることができます。

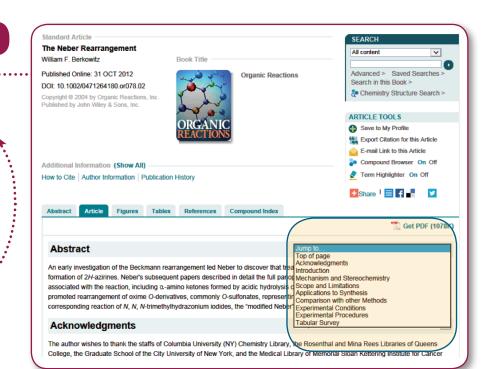
期間限定! 冊子体からのお乗り かえキャンペーン ご契約方法は ①一回払い(買い切り)と ②年間契約 のどちらかをお選びいただけます。価格はお客様の機関の規模によって決まります。

現在冊子体を継続でご購入中のお客様(または最近までご購入いただいていたお客様)が2016年3月31日までにオンライン版を一回払いでご契約の場合、通常価格の40%引きとさせていただきます。

1

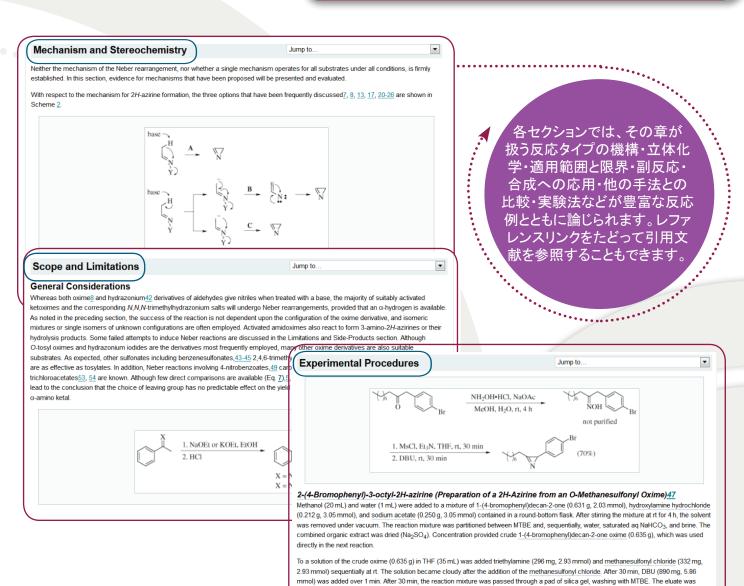
#### 章を閲覧する

各章はabstract(抄録)から 始まり、対象とする反応タイプ (この例では「ネバー転位」)を 簡潔に記述します。Jump to… のドロップメニューを使うと、 読みたいセクションにジャンプ できます。本文は印刷・保存に 便利なPDFでも提供されます。



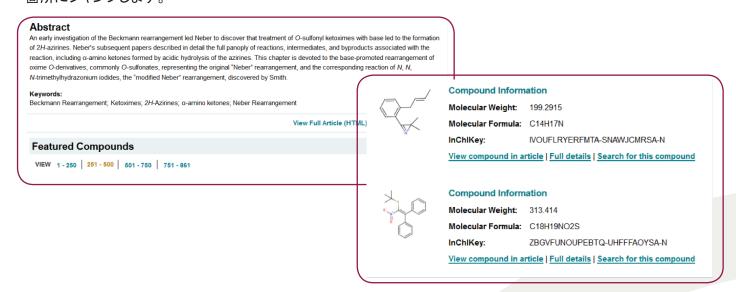
was about ver Trilli. Note of Trilli. Note of

131.4, 140.9, 167.5; HRMS (*m/z*): calcd for C<sub>16</sub>H<sub>22</sub>NBr, 307.0936; found, 307.0943.



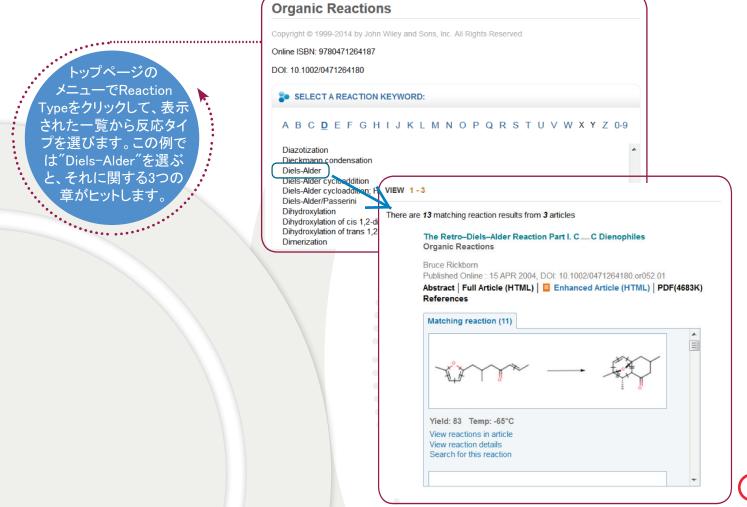
#### 各章が取り上げる化合物が一目で分かる

各章のAbstractページ(タブで切り替え)では、その章の中で取り上げられる化合物を Featured Compounds として一覧できます。 View compound in article をクリックすると、本文中の該当箇所にジャンプします。



#### 読みたい章を一覧から見つける

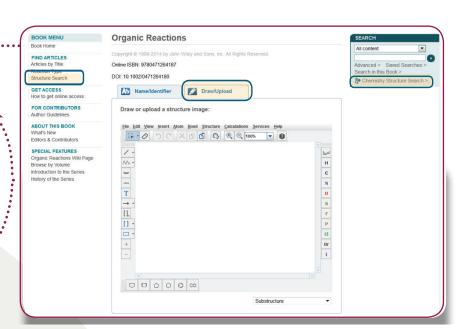
Organic Reactions に収録された各章は、章の表題順(Articles by Title)または冊子体の巻号順(Browse by Volume)に並べた中から選んで読むことができます。さらに、反応タイプを一覧の中から選んで、それに該当する反応とそれらを含む章を抽出することもできます。(下図)



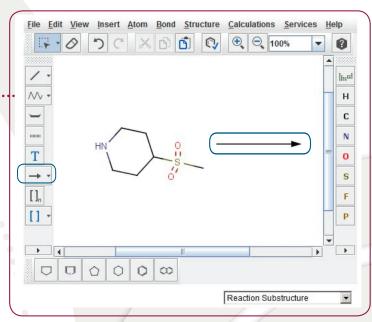
## 構造式・反応式による検索

Organic Reactions では、全文検索ができるだけでなく、構造式・反応式を描画またはアップロードして、それを含む章を検索することもできます。

構造式による検索は、 メニューのStructure Searchから 実行します。Javaアプレットを使え ば、簡単なマウス操作で構造式を 描けます。予め作っておいた構造式 をアップロードすることも可能で、 CDX, SMILES, MolFile, SDFile, InChIなど広く用いられるフォー マットに対応しています。



構造式に矢印を 追加することで、反応式 を描いて検索に用いるこ とができます。触媒・溶 媒・温度などの条件を追 加して、検索結果を絞り 込むこともできます。



Reaction Properties	Reaction Keyword, Catalyst, Solver Temperature, Yie
Reaction Keyword:	
Catalyst Name:	
Solvent Name:	
Temperature (°C):	?
Yield (%): > ▼	