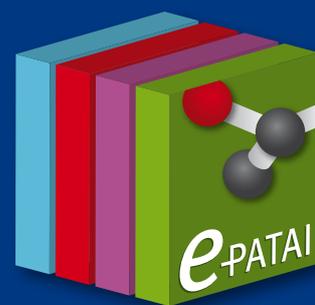


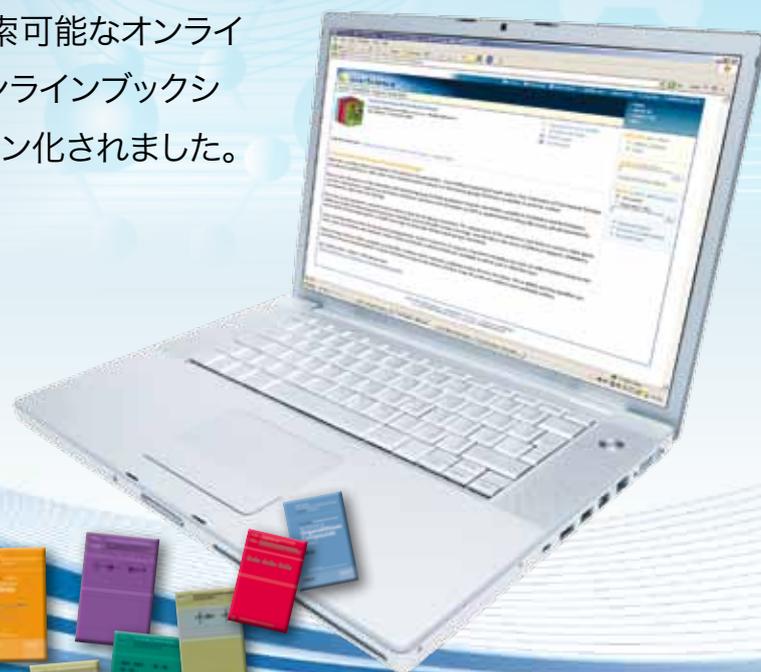
パタイの官能基化学 Patai's Chemistry of Functional Groups



官能基の化学についての最も包括的な 参考図書が待望のオンライン化

有機化学に欠かせない情報源

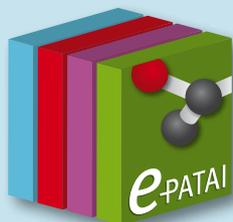
99巻からなり、官能基化学の分野で最も網羅的な参考図書として高い信頼を置かれているパタイ・シリーズが、検索可能なオンライン・レファレンスワークとオンラインブックシリーズとしてついにオンライン化されました。



www.interscience.wiley.com/reference/patai

 WILEY

パタイを選ぶ理由



“私にとってパタイ・シリーズは全幅の信頼を置ける資料であり、ある官能基について調べたいときに真っ先に参照するものだ。ちょうど生物におけるゲノムのように、そこには官能基についてのあらゆる情報が盛り込まれている。”

Professor Scott E Denmark,
Reynold C Fuson Professor
of Chemistry, University of
Illinois

“私は学部生の頃からパタイを使っている。官能基は有機化学を理解する上で重要で、官能基の相互変換についての知識は、化学反応性の基本的な原理の中核をなすものだ。”

Professor Peter Wipf,
University of Pittsburgh

記念碑的なシリーズの全巻が初めてオンライン化

Patai's Chemistry of Functional Groups (パタイの官能基化学) シリーズの1996年以降の巻(現在21巻)は、検索可能で内容が順次更新されるオンライン・レファレンスワーク e-Patai となりました。1995年以前の78巻(バックファイル)は、e-Pataiから独立したオンライン・ブックシリーズとして提供されます。

官能基についての知識が一か所で得られる包括的な情報源

当シリーズの創始者Saul Pataiが1964年に編纂した最初期の巻から、現在の編集者であるZvi RappoportとJoel Liebmanの手による最新刊まで、全99巻が電子的にご利用いただけます。

官能基化学の多様な側面をカバー

パタイ・シリーズは、物理有機化学、分析化学、分析法、反応機構、合成経路、合成反応、合成戦略、薬学・生化学・分子生物学への応用など、有機化学に関わるあらゆる側面をカバーします。パタイ・シリーズの網羅性は、有機化学・官能基化学の分野における他のデータベースや書籍を大きく凌いでいます。

年2回・大規模な内容改訂を実施

オンライン版 e-Patai は、新しい情報を盛り込むため年2回大幅に改訂されます。これは、書籍版のパタイ・シリーズがほぼ年2巻新刊を出してきた伝統を受け継いでいます。

研究室や図書館に必備の参考資料

e-Pataiは主に大学や企業の有機化学分野の研究者および院生を対象としていますが、生化学・薬理化学・無機化学・物理化学・材料科学・高分子科学といった分野でも有効な情報源となります。

オンライン・レファレンスワークとオンライン・ブックシリーズの形でリリース

1996年以降の巻はオンライン・レファレンスワーク e-Patai として、全文検索、主題一覧のブラウズ、相互参照などの機能を備えています。リリース開始の時点では、21巻・2万7千ページ相当のコンテンツがe-Pataiに含まれます。一方、それ以前の1964~1995年の巻(バックファイル)はPataiオンラインブック・シリーズとして提供されます。e-PataiとPataiオンラインブック・シリーズを両方お備えいただくことで、パタイ・シリーズ全巻へのアクセスが実現します。

TIMELINE

Launch of Saul Patai's
The Chemistry of
Functional Groups

1964

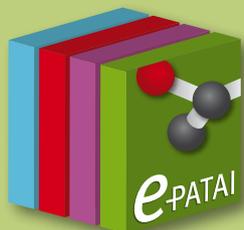
1966

First Artificial
Synthesis of Insulin

First Synthesis of
Biologically Active
DNA in a Test Tube

1967

古典から電子資料へと進化 するパタイ



40年以上の
歴史ある
コンテンツが
初めて
オンラインに

PATAIオンライン ブック・シリーズ

- 58,000 ページ
- 全 78 巻
- 本文はPDFで提供
- オンラインブックの機能を備える
- 引用文献情報をダウンロード可能

e-PATAI

- 27,000 ページ
- 21 巻 (リリース開始時点)
- 全文検索可能なHTMLとPDFで提供
- 520 人以上の国際的な寄稿者



パタイ・シリーズの歴史

1964年に故Saul Pataiによって創始されたPatai's Chemistry of Functional Groups (パタイの官能基化学)は、Wileyが出版する記念碑的な叢書のひとつです。パタイ・シリーズは、1960年代から既に当分野で必須の参考図書としての信頼を集め、化学者の間で広く利用されてきました。各巻では特定の官能基のあらゆる化学的側面が取り上げられ、官能基そのものだけでなく分子全体との関係が詳細に論じられます。



編集者 Zvi Rappoport とパタイ・シリーズ

コンテンツ

各巻は官能基の化学に関する詳細な情報を収録します。

以下のような主題が取り上げられます。

- 官能基の一般的・理論的・計算的側面。例えば量子化学計算処理、構造および立体配座化学、熱化学など。
- 官能基のキャラクタリゼーションと特性。UV, IR, NMR, ESR, PES, RD, CD, 質量分析法といった定性的・定量的決定法についても論じる。官能基の塩基性度、酸性度、複合体形成能も取り上げる。
- 官能基の形成とその官能基に起こる反応、変換、転位。光化学、放射線化学、生化学的形成、古典的合成・触媒など多様な合成・反応機構も含まれる。
- 生化学と分子生物学の生物学的側面、また医薬品化学・新薬開発への応用。
- 高分子、材料、ナノ材料などの産業分野への重要な応用に関するデータと総説。

単なるデータではない豊かな 内容

「パタイの官能基化学」は単なる有機化学データベースではありません。データだけを提供する参考図書やデータベースは数多くありますが、パタイは最新の研究成果を踏まえた権威ある総説や分析・洞察を加えている点で傑出しています。

1996年以降の巻を収録するe-Pataiは、全文検索と相互索引が可能になっています。主題一覧によって必要な記事を探し出すことも可能です。

1964年の初巻から1995年までの巻は、オンラインブック・シリーズとして別途提供されます。



First Synthetic Production of Human Growth Hormone



Artificial Synthesis of Vitamin B₁₂

Nobel Prize Awarded to Herbert Brown and Georg Wittig

Polymerase Chain Reaction Developed

Nobel Prize Awarded to Bruce Merrifield for his Development

of Methodology for Chemical Synthesis on a Solid Matrix

1968

1971

1972

1979

1983

1984

Fred Sanger Deciphers a 120 Base Long RNA Sequence

必要な情報への迅速なアクセスを実現するe-Patai

巻ごとの ブラウズ

収録される21巻が
一覧できます。

目次を見る

各巻の目次から、記事
の抄録や全文に移動
できます。

リンクによって 記事中の小見出しに素早く移動

外部の引用文献への リンクを収録

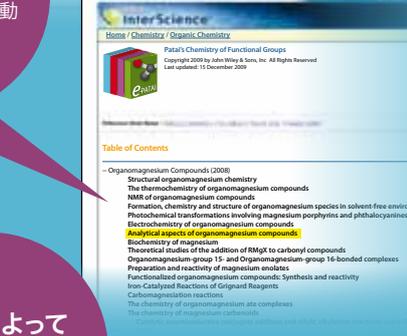
検索

収録巻全体を横断的に
全文検索できます。検索
語の出現箇所を著者名・
章タイトル・主題のいづ
れかに限定することも可
能です。

主題による ブラウズ

40の主題が一覧表
示され、それぞれに
関する章を一望でき
ます。

記事の全文を HTMLまたは PDFで表示



Nobel Prize Awarded to
Donalds Cram, Sean-Marie
Lehn and Charles Pederson



First Total Synthesis
of Taxol

Human Genome
Sequenced

Online Launch of The Chemistry
of Functional Groups

1987

1990

1993

2001

2010

Nobel Prize Awarded
to James Corey



パタイについてのFAQ

Q: パタイ・シリーズの始まりは?

A: e-PataiとPataiオンラインブック・シリーズは、1964年に刊行が始まった叢書 Patai's Chemistry of Functional Groups を基にしています。オンライン版としてe-Pataiをリリースする目的は、この伝統あるパタイ・シリーズが将来にわたって広く利用されるよう、全文検索可能な情報源として電子的なアクセスを可能にすることにあります。

Q: パタイ・シリーズのユニークな点は?

A: e-Pataiは官能基化学の分野できわめてユニークな情報源です。各官能基に関する単なるデータだけではなく、様々な角度から包括的な解説を加えています。詳細を極め、しかも最新の知見を盛り込んだ分析的な記述がパタイの特色です。

Q: オンライン・レファレンスワークとしてのe-Pataiの機能は?

A: e-PataiはWileyのオンライン・レファレンスワークと同等の機能を備えています。主要な機能としては全文検索、相互参照、主題一覧などが挙げられます。

Q: Pataiオンライン・ブックシリーズ(バックファイル)の機能は?

A: Wileyの電子ブックサービスである「オンラインブック」と同等の機能です。著者名・記事タイトル・引用文献からの検索が可能です。引用文献リストはリンク付きのHTMLとしてダウンロード可能となっています。

Q: e-Pataiのコンテンツ構成は?

A: 2通りのアクセス方法があり、一つは各巻を刊行年の新しいものから順にリスト表示します。任意の巻の書名をクリックするとその巻の目次が表示され、収録された各章を見ていくことができます。もう一つの方法は、各章のタイトルを「Acids & Bases」から「Toxicology」まで40の主題カテゴリーに分けて見ていくことです。関心のある主題をクリックすると、それに該当する各巻の章を横断的に一覧できます。

主題一覧

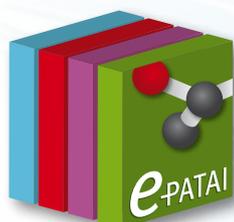
- Acids & Bases
- Additions to X=Y
- Analytical Methods
- Applications in Various Fields
- Biological Chemistry
- Catalysis
- Complexes
- Cation Radicals
- Dynamics
- Electrochemistry
- Environment
- Electron Spin Resonance
- Gas Phase Chemistry
- Hydrogen Bonds
- History
- Industrial Chemistry
- Intermediates
- Isotopes
- Mechanisms of Reactions of Group
- Mass Spectrometry
- Nuclear Magnetic Resonance
- Nuclear Quadrupole Resonance
- Organometallic Derivatives
- Photochemistry
- Photoelectron Spectroscopy
- Polymers
- Radical, Carbenes and Carbenoids
- Radiation
- Rearrangements
- Reactions of the Group
- Reduction Oxidation
- Spectroscopy
- Stereochemistry
- Structural Chemistry
- Substituent Effects
- Synthesis of the Group
- Theory & Computation
- Thermochemistry
- Transition Metal Compounds
- Toxicology

e-Pataiの収録各巻

- Organomagnesium Compounds (2008)
- Anilines (2007)
- Organozinc Compounds (2007)
- Peroxides (2006)
- Organolithium Compounds (2006)
- Cyclobutanes (2005)
- Organolithium Compounds (2004)
- Phenols (2003)
- Organic Germanium, Tin and Lead Compounds (2003)
- Organic Silicon Compounds (2001)
- Dienes and Polyenes (2000)
- Organic Derivatives of Gold and Silver (1999)
- Organic Silicon Compounds (1998)
- Hydrazo, Azo and Azoxy Groups (1997)
- Double-bonded Functional Groups (1997)
- Dienes and Polyenes (1997)
- Amino, Nitroso, Nitro and Related Groups (1996)
- Organophosphorus Compounds (1996)
- Organic Germanium, Tin and Lead Compounds (1995)
- Cyclopropyl Group (1995)
- Halides, Pseudo-Halides and Azides (1995)

COMING IN 2010

- Hydroxylamines, Oximes and Hydroxamic Acids (2010)
- Organo-Manganese Compounds (2010)



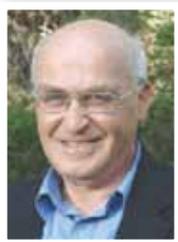
編集者

Zvi Rappoport

Professor Emeritus,
Institute of Chemistry,
The Hebrew University
of Jerusalem

Zvi Rappoportは、
パタイ・シリーズの
創始者であるSaul

Patai教授とシリーズ中8巻を共同で編
集するなど、長年にわたって協力関係に
ありました。Patai教授の没後は首席編
集者として仕事を引き継ぎ、これまでに
約50巻を編集しています。



Joel Liebman

Professor of Chemistry,
University of Maryland

プリンストン大学の大
学院を修了後、イエー
ル大学、ユタ大学、サ
ウスカロライナ大学
で有機化学分野のポ
ストを歴任してきたLiebman教授は、
パタイ・シリーズの数巻を編集すると
ともに、25巻以上に寄稿してきました。



Ilan Marek

Professor of Chemistry,
Schulich Faculty of
Chemistry, Technion,
Israel Institute of
Technology

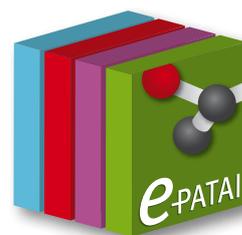
Ilan Marek教授は、
パリのピエール・マ
リー・キュリー大学の大学院を修了
後、CNRSでHead of Researchとし
て7年間勤務しました。有機化学および
均一系触媒への有機金属化学の応用
を専門分野としています。



さらに詳しい情報は

www.interscience.wiley.com/reference/patai

お問い合わせや無料トライアルのお申し込みは最寄りの洋書店・外国雑誌代理店
またはワイリー・ジャパンにて承ります。



教員・研究者の皆さま

「パタイの官能基化学」オンライン版を図書館にご推薦下さい。

購入推薦フォーム

ご記入の上、図書館にご提出下さい。

- オンライン・レファレンスワーク e-Patai (978-0-470-68253-1)の購入を推薦します。
- Pataiオンライン・ブックシリーズの購入を推薦します。
- オンライン・レファレンスワーク e-Patai (978-0-470-68253-1)とPataiオンライン・ブックシリーズの購入を推薦します。

お名前

ご所属部署

コメント

図書館員の皆さま

ご質問やご購入についてのご相談は、ワイリー・ジャパンの担当者が承ります。下記までお申し付け下さい。

ワイリー・ジャパン(インターサイエンス担当)

〒112-0002

東京都文京区小石川1-28-1

フロンティア小石川ビル4F

TEL 03-3830-1231 / FAX 03-5689-7276

E-MAIL interscience@wiley.co.jp

化学分野の参考図書・書籍に関する最新情報のメール配信にご登録下さい。こちらのURLから：www.wiley.com/go/email
図書館に役立つニュースや新刊情報のメール配信にご登録下さい。こちらのURLから：www.interscience.wiley.com/libraryalerts