



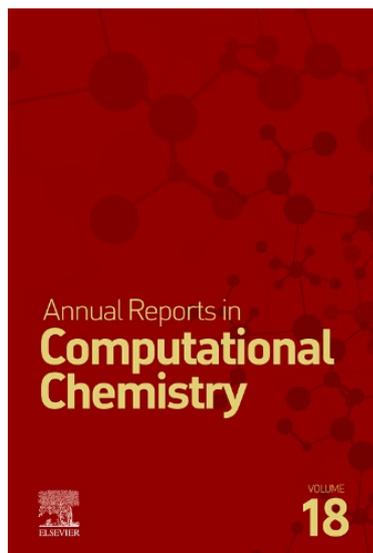
ELSEVIER

# BOOK NEWS

## エルゼビアよりブックシリーズのご案内

複数の編集者がチームで担当し、年に最低1冊以上発行されるジャーナルを補完する必須文献です。共通の特性を持つトピックのさまざまな面に重点を置き、ジャーナルより長い記述でテーマを掘り下げ、成熟した研究分野の権威ある情報を集め、手法について参照しやすくまとめています。

### ScienceDirect



## Annual Reports in Computational Chemistry

ISSN: 1574-1400

2005年創刊

シリーズエディター:

David A. Dixon: アラバマ大学 (アメリカ)



2005年に創刊された本シリーズは、あらゆる化学分野に応用される計算化学の重要なトピックについて、タイムリーにレビューする定期刊行物です。量子化学、分子力学、化学教育、学術・工業分野における応用などのトピックに焦点を絞り、最新の文献やこの分野の最新の動きをいち早くカバーします。国際的に著名な研究者による寄稿やレビューを読むことができ、計算化学に興味のある研究者、学生、最新の動向を知りたい研究者、化学者にとって「必携」の一冊です。

CiteScore 2021: 3.2 (Scopus)

Impact Factor 2021: N/A

		購読モデル		
大学	教員・学生数	1~10,000	10,001~25,000	25,001~
	価格 (円)	23,300	29,100	35,000
政府機関	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	23,300	29,100	35,000
企業	研究者数	1~500	501~2,000	2,001~3,000
	価格 (円)	46,600	58,300	69,900

◆電子版(ScienceDirect)価格: 機関のタイプとユーザー数により異なります。

\* 価格は、予告なく変更となる場合がございます。予めご了承ください。  
\* 本製品はリバースチャージ方式による消費税課税対象品です。

(2023年価格)

## Recent Volumes

**2022年刊行****Volume 18:**

エディター: David Dixon

表面プラズモン共鳴の原子論的モデリング、溶媒和モデリングアプリケーションにおける最近の進歩。触媒反応におけるエントロピーの考察、高度な計算化学手法、計算有機フッ素化学など最新のトピックを取り上げることで、計算化学分野における最新の展望を解説しています。

## 2021 年刊行

### Volume 17:

エディター: David Dixon

量子化学、分子力学、力場、化学教育、学術・工業分野での応用などのトピックを取り上げ、極限圧力分極連続体モデル (XP-PCM) の圧力の解析的評価、結合クラスターグリーン関数の変遷などに関する最新の文献を取り上げることで、計算化学分野における最新の展望を解説しています。

## 2020 年刊行

### Volume 16:

エディター: David Dixon

ハミルトン方程式の量子化と古典的位相空間密度、基底状態および励起状態計算のための局在相対論的 2 成分法、核の量子効果を考慮した分子動力学 量子力の近似、計算溶媒和ダイナミクスの実装、応用、および検証などに関する最新の文献を取り上げることで、計算化学分野における最新の展望を解説しています。

## 2019 年刊行

### Volume 15:

エディター: David Dixon

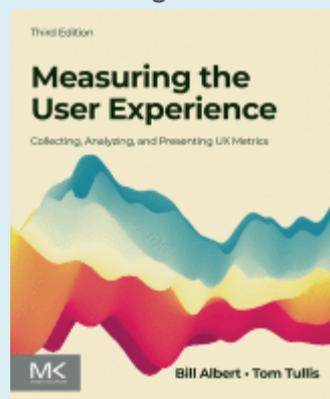
有限温度多体摂動論を無効とする数値的エビデンス、平均電子数を保存するグランドカノニカルアンサンブルにおける収束的な有限温度多体摂動論、物質相互作用を用いた直線偏光および円偏光の分光法、多電子波動関数におけるテンソル表現と対称性などに関する最新の文献を取り上げることで、計算化学分野における最新の展望を解説しています。

## 関連分野のおすすめ新刊書籍

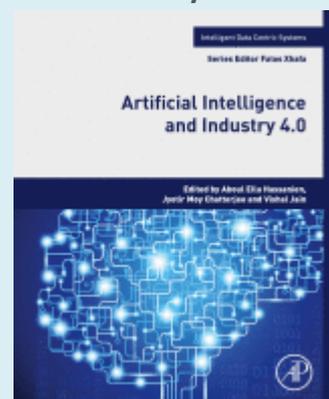
### Meta-Learning Theory, Algorithms and Applications



### Measuring the User Experience Collecting, Analyzing, and Presenting UX Metrics



### Artificial Intelligence and Industry 4.0 A volume in Intelligent Data- Centric Systems



内容に関するご照会、資料のご請求は下記へご用命ください。

## エルゼビア・ジャパン株式会社

電子版 (ScienceDirect)

Tel: 03-5561-5034 E-mail: [jp.pr@elsevier.com](mailto:jp.pr@elsevier.com)

製品情報: <https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect-ebook>

書誌情報: <https://www.elsevier.com/books-and-journals>