



## 丸善出版

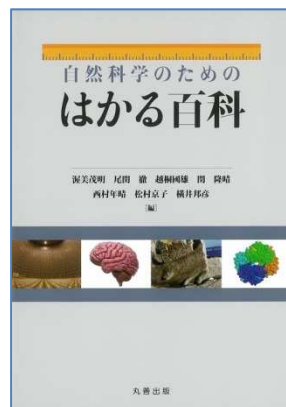
自然科学のための  
はかる百科渥美茂明・尾関 徹・越桐國雄・関 隆晴・  
西村年晴・松村京子・横井邦彦 編

ISBN 9784621300480

同時1アクセス 39,600円(本体)

同時3アクセス 59,400円(本体)

底本刊行 2016年11月



- 私たちは視覚、聴覚、嗅覚、味覚、触覚の五感を使い、日常生活の中で生じた現象を理解していますが、この五感は一人的な感覚なので、他の人と共有するためには、適当な道具を使って数値化・グラフ化をする必要があります。このように現象を客観的に理解できるかたちにするのを、私たちは「はかる」と呼びます。本書は、縁の下に隠れている「はかる」ということにスポットライトをあて、自然科学全般で、どのような現象が「どのようにはかかれているか」をまとめています。
- 総論では、科学者とよばれる人々が「はかる」努力を積み重ねてきた結果、様々な理解がなされてきた歴史を、いくつかの科学的分野におけるキーポイントで振り返っています。また、「はかる」ことで見えてきた宇宙における人が、どこまで人と人の周りの世界を理解することが可能になったのかをみていきます。
- 各論では、自然科学の「物理」「化学」「生物」「地学」「人と生活」といった様々な分野を、それらがどのようにはかかれ、どこまで理解できているのかを、各章に分けて解説します。

## 第I部 総論

## 第1章 自然認識の歴史

はじめに／宇宙と地球の認識／生命に関する理解の移り変わり／物体の運動に関する基礎的理解／物質の最小単位に関する基礎的理解／環境をはかる

## 第2章 「はかる」ことからみえてきた宇宙における人

人の生まれた宇宙の歴史／ビッグバンから太陽系の誕生まで(138億年～46億年前)／地球の誕生と原始地球環境(46億年前～40億年前)／原始地球における化学進化と生命の誕生(40億年前、前後)／原核細胞の進化と地球環境の変化(40億年～20億年前)／真核細胞生物の進化(20億年～5億年前)／生物の陸上進出と大絶滅の歴史(5億年前～500万年前)／人類の誕生と変遷(500万年前～現在)

## 第II部 各論

## 物理

単位の基礎／力と運動／熱とエネルギー／波と光／電気と磁気／原子／現代物理／

## 第2章 化学

物質の分類と利用／物質の基本的性質のはかり方／気体をはかる／液体をはかる／固体をはかる／元素にわけける／原子量・分子量をはかる／有機化合物の構造をはかる／有機化合物の官能基を知る／立体構造をはかる／電子状態をはかる／化学反応をはかる／化学平衡をはかる／コロイドをはかる／高分子をはかる／フォトクロミック色素をはかる

## 第3章 生物

細胞の構造をはかる／生物の変わりやすさと変わりにくさ—遺伝／DNAと遺伝子をはかる／生物の変化をはかる／タンパク質と酵素をはかる／代謝をはかる—呼吸／光合成をはかる／細胞レベルではかる個体の調節／生態をはかる／生物分類を通してはかる生物の多様性と進化

## 第4章 地学

宇宙をはかる／地球の大気圏と水圏をはかる／地球の大きさとかたちをはかる／個体地球の内部構造をはかる／鉱物と岩石をはかる／地層とその変形をはかる／地球の歴史をはかる／自然災害をはかる

## 第5章 人と生活

からだの機能をはかる／ころろをはかる／人の生活環境をはかる

・表示価格は税抜きです。

・本書はダウンロードが出来ません。

2017年1月

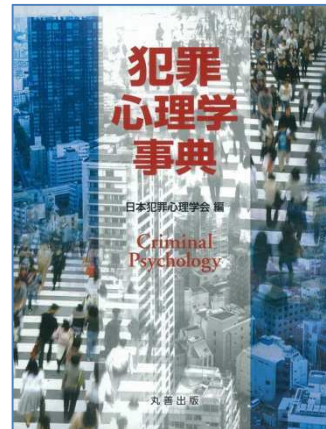
Maruzen eBook Library は、学術・研究機関のための学術情報に特化した電子書籍をご提供する丸善雄松堂オリジナルのプラットフォームです

## 丸善出版

### 犯罪心理学事典

日本犯罪心理学会 編  
村松 励【編集委員長】  
大淵憲一・岡本吉生【副編集委員長】

ISBN 9784621089552  
同時1アクセス 66,000円(本体)  
同時3アクセス 99,000円(本体)  
商品コード 1023366617  
底本刊行 2016年9月



- 日本犯罪心理学会は、1963(昭和38)年に設立され、本事典は、その設立50周年記念事業の一つとして刊行されました。2009年の5月から裁判員制度が導入され、私たち国民の中から選ばれた裁判員が裁判官と共に特定の刑事事件の裁判に関与することになりました。多くの方の期待に応えるべく、犯罪の原因論、処遇論のみならず犯罪被害についても多くの事項で紹介しています。項目数は344項目と多くありますが、1項目 2ページ(または4ページ)の読み切り型で解説されているため、気になるテーマ以外のその周辺知識も併せて興味深く読み通すことができます。日本最前線の犯罪心理研究のエッセンスがもれなく盛り込まれた中項目の事典です。

### 発達障害事典

日本LD学会 編

ISBN 9784621300466  
同時1アクセス 66,000円(本体)  
同時3アクセス 99,000円(本体)  
商品コード 1023846026  
底本刊行 2016年10月



- 21世紀を迎えてから、発達障害は、学術研究や社会では大きな関心・注目されており、障害に係わる様々な法的な整備も着実に進行しています。
- 本事典は、知的障害のない発達障害に焦点をあて、理論的な事項から実践的・応用的な事項まで、第一線で活躍する第一人者が執筆しています。おおよそ全ての分野をカバーしており、一つの事項を何ページにも渡って解説することはせず、見開き2ページで解説する「中項目主義」のスタイルで編纂されています。各項目には必要に応じて、図表や写真などが掲載されているため、理解しやすくなっています。また、類似した項目間を行き来して参照できるように工夫がなされています。
- 発達障害に係わる基礎的な学術研究に携わる方々や、教育、心理、医療、福祉、労働、司法、行政などの様々な分野の専門職の方々、これから発達障害を学ばれる学生・院生の方々にとっても有益な事典です。

・表示価格は税抜きです。

2017年1月