

## ScienceDirect電子ブック Focus Collection (Mathematical Sciences) のご紹介

エルゼビア社が提供するScienceDirectに、電子ブックのFocus Collection (Mathematical Sciences) が追加されました。2023年3月1日より、数学やコンピューターサイエンスの分野を中心にレファレンスワーク、テキストブック、単行本等、幅広いコンテンツへのアクセスが可能になります。

### Focus Collection (Mathematical Sciences) のコンテンツ (2023年1月現在)

応用数学  
データ解析  
コンピューターサイエンス  
物理学  
モデリングと統計学

計算数学  
モデルシミュレーション  
確率・統計  
数値解析

テキストブック  
69タイトル

単行本  
5050+

ブックシリーズ・  
ハンドブックシリーズ  
780+巻・号

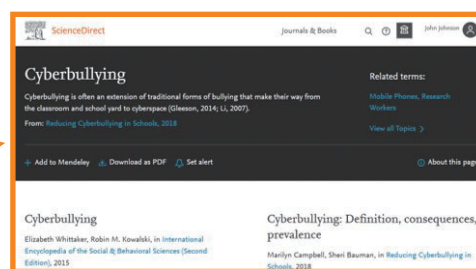
レファレンスワークス  
3タイトル

### ご存知ですか？ ScienceDirectのトピックページ

- ScienceDirectで、読んでいる論文でハイライトされた単語やフレーズにカーソルを合わせるだけで、ハイパーリンクが表示されます。ハイパーリンクから、必要な学術情報の入手が、より素早く簡単になり、節約した時間と得られた情報で主となる研究や調査を促進することが可能です。
- 学術用語や専門用語の理解を深める、学際的な研究や新しい研究テーマの探索等、新しい概念を学ぶ際に特に有用です。

#### 1. Introduction

Problematic internet use (PIU) is a fundamental contributor to prolonged screen-time, elevating the odds of mental and socioemotional difficulties among teenagers (Oswald et al., 2020), and associated with a wide spectrum of risky online activities encompassing but not limited to **cyberbullying**, internet pornography, and internet fraud (Chao et al., 2020), of which cyberbullying is in the focus of the present study. The prevalence



### ScienceDirectのご紹介 <https://www.sciencedirect.com/>

フルテキストの論文から信頼性の高い書籍まで、数百万件の学術文献を有するデータベース。エルゼビアの厳格な出版基準が出版物の品質を保証します。生化学、遺伝学、分子生物学、化学、臨床医学、エンジニアリング、獣医学など24の学問分野にわたるコンテンツを収載しています。

- クイックレファレンスガイド  
[https://www.elsevier.com/\\_data/assets/pdf\\_file/0011/859988/2019March\\_ScienceDirect\\_QRG.pdf](https://www.elsevier.com/_data/assets/pdf_file/0011/859988/2019March_ScienceDirect_QRG.pdf)
- ユーザー向け情報、オンライン講習会録画版  
[https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect\\_for\\_user](https://www.elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect/sciencedirect_for_user)



## Focus Collection (Mathematical Sciences) の注目タイトル (2023年1月現在)

## 1. Basic Statistics with R

Most Promising New Textbook Award  
(Texty) - Mathematics & Statistics 2022

<https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128207888>

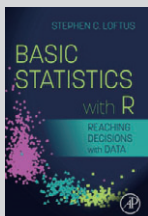
ISBN: 978-0-12-820788-8

著者: **Stephen Loftus**, PhD, Assistant Professor, Randolph Macon College, Ashland, VA, USA

## 審査員のコメント

“Basic Statistics with R”は、科学的手法、統計理論、R統計環境の利用を巧みに跨いで教えている。このよくできた教科書は、入門レベルのコースと上級の大学院レベルのコースの間のギャップを埋めるものであり、学部課程のコースにとって待望のリソースである。

“Basic Statistics with R”は、学部生および大学院生向けの統計学入門書です。読者は、魅力的な文体、会話口調、そして指導を助ける明確に提示された表やグラフを高く評価するでしょう。



## 2. Advanced Differential Equations

Influential Authors and Editors

<https://www.sciencedirect.com/book/9780323992800/advanced-differential-equations>

ISBN: 978-0-323-99280-0

著者: **Youssef N. Raffoul**, University of Dayton, Dayton, OH, USA

著者のYoussef N. Raffoulは、デイトン大学数学科の教授兼大学院プログラムディレクターです。Raffoul教授は、関数微分および微分方程式で広範な論文を発表しており、彼の研究に対していくつかの賞を受賞しており、最近では、レバノン政府からのCareer in Science Awardを受賞しています。



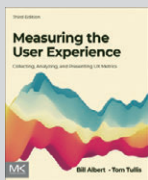
## 3. Measuring the User Experience (3rd Edition)

Key 2022 Frontlist Titles

<https://www.sciencedirect.com/book/9780128180808/measuring-the-user-experience>

ISBN: 978-0-12-818080-8

著者: **William Albert**, Director, Design and Usability Center, Bentley University, USA  
**Thomas S. Tullis**, Senior Vice President of User Experience (Ret.), Fidelity Investments, USA



本書は、ユーザーエクスペリエンス (UX) の専門家や学生を対象に、UXの測定基準の収集、分析、提示の方法に焦点を当て、重要かつ定量的なスキルを提供するものです。行動、生理、感情、美的感覚、ジェスチャー、言語、身体、さらにアイトラッキングやクリックストリームなどの専門的な測定基準など、あらゆるケースでどの測定基準を選択すべきかを学習することができます。

## 4. Big Data (1st Edition)

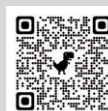
Key Deep Backlist Titles

<https://www.sciencedirect.com/science/book/9780128053942>

ISBN: 978-0-12-805394-2

著者: **Rajkumar Buyya**, Cloud Computing and Distributed Systems Laboratory, University of Melbourne, Australia  
**Rodrigo N. Calheiros**, Computing and Information Systems, The University of Melbourne, Australia  
**Amir Vahid Dastjerdi**, Cloud Computing and Distributed Systems (CLOUDS) laboratory, University of Melbourne, Australia

科学、ビジネス、消費者向けの数多くのアプリケーションでビッグデータプラットフォームを実現するための主要なアルゴリズム、ツール、テクノロジー、ベストプラクティスを解説しています。

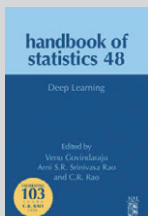


## 5. Handbook of Statistics

Foundational and Applied Content in Key Topics

<https://www.sciencedirect.com/handbook/handbook-of-statistics/vol/44/suppl/C>

Handbook of Statisticsは、統計学の特定のトピックに焦点を当てた参考書シリーズです。このシリーズは統計学者だけでなく、統計的手法を業務で使用する様々な分野の科学者を対象としています。同時に、応用統計学者を主な読者として想定し、応用に特に重点を置いています。



ScienceDirect®

Move your research forward

For more information, visit:

[sciencedirect.com](https://www.sciencedirect.com)

[elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect](https://elsevier.com/ja-jp/solutions/sciencedirect)

Copyright © 2023 Elsevier B.V. or its licensors or contributors.  
ScienceDirect® is a registered trademark of Elsevier B.V.



ELSEVIER