



# ARTIFICIAL INTELLIGENCE eBook Collection

## 人工知能研究の最新かつ学際的コレクション

人工知能 (AI) は、コンピュータサイエンスの研究領域から急速に進化し、さまざまな学問や産業に変革をもたらしています。本コレクションは、AIの最新研究を多角的に学ぶタイトルを取り揃え、理論的基盤から倫理的影響に至るまで、AI研究を幅広く探求できます。具体的には、人間の行動を予測する機械学習アルゴリズムや、医療分野を革新するニューラルネットワークなど、急成長するAI分野の最前線で活躍する専門家からの最新の研究と洞察を提供します。モノグラフや会議録は、AIとその応用に関する豊富な一次研究を深く掘り下げ、テキストブックやハンドブックは学生や研究者にとっての入門書として、またAI研究の全体像を把握したい方々への貴重な参考資料として役立ちます。

### コレクションに含まれる代表的なシリーズ

- Communications in Computer and Information Science
- Lecture Notes in Electrical Engineering
- Studies in Systems, Decision and Control
- Advances Sciences and Technologies for Security Applications
- SpringerBriefs in Intelligent Systems
- Social and Cultural Studies of Robots and AI
- Natural Computing Series
- Artificial Intelligence: Foundations, Theory, and Algorithms
- Machine Learning: Foundations, Methodologies, and Applications
- Sustainable Artificial Intelligence-Powered Applications
- Smart Innovation, Systems and Technologies
- The Springer Series in Applied Machine Learning
- Theory and Applications of Natural Language Processing

これらのシリーズに含まれるプロシードィングス (会議録) はおよそ7週間でご利用いただけます。

### ■ NEW IN 2025



#### eBOOKS

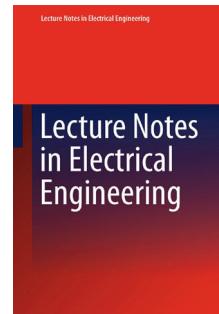
- Best in books
- Comprehensive
- Always connected



rapidly changing



revolutionizing



## あらゆるブックタイプをカバー



## キートピック

- 機械学習
- 深層学習
- 生成AI
- AI倫理
- 教育におけるAI

## 迅速なアクセスを提供

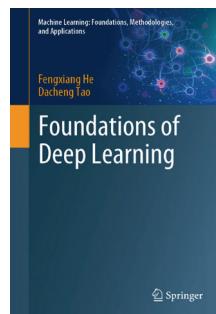
プロシーディングス（会議録）は原稿受理、査読を経て、およそ7週間で出版されています。

### AIコレクションに含まれる会議録の例（一部）

- Joint European Conference on Machine Learning and Knowledge Discovery in Databases (ECML-PKDD)
- International Conference on Human-Computer Interaction (HCI)
- International Conference on Artificial Neural Networks (ICANN)
- World Conference on Explainable Artificial Intelligence (xAI)
- International Conference on Engineering Applications of Neural Networks (EANN)
- International Conference on Cognitive Systems and Information Processing (ICCSIP)

## 2025年出版お薦めタイトル

- The Future of Education with AI - *Vargo, Andrew*
- Design with Generative AI - *Li, Lezhi*
- AI Technology, Ethics, and Society - *Rivas, Pablo*
- Machine Learning Systems - *Mai, Luo*
- Foundations of Deep Learning - *He, Fengxiang*



## シュプリンガーネイチャーのComputer Scienceコレクション

Computer Scienceコレクションは、年間600タイトル以上を刊行するLecture Notes in Computer Science (LNCS) シリーズがその中核をなし、国際暗号学会議 (CRYPTO) といった国際会議の会議録を多数含みます。2024年には国際パターン認識会議 (ICPR2024) の会議録も新たに追加されました。また、「Encyclopedia of Cryptography and Security」の第3版も出版され、暗号とセキュリティにも注力しています。さらに、テキストブックも60冊以上含まれ、「Deep Learning」や「Natural Language Processing」などのベストセラーを提供しています。Computer ScienceコレクションおよびAIコレクションは、情報科学分野の研究者や学生にとって、どちらも不可欠なリソースです。



## シュプリンガーネイチャー インスティテューションナル・マーケティング

E [jpmarket@springernature.com](mailto:jpmarket@springernature.com)