



eBooks

Synthesis Collection of Technology

2022年6月、新しいイーブック・コレクションが Springer Nature eBooksに加わりました

Synthesis Collection of Technology は、工学とコンピュータ・サイエンスにおける最先端のトピックを扱います。本コレクションは、技術やレビュー、また講義資料（レクチャー）として執筆された内容も多く、研究のみならず教育目的にも適しています。

それぞれのタイトルは、およそ 75～150 ページにまとまっており、手軽に読むことができる入門書・実用書が揃っています。焦点を絞ったコンテンツは、ジャーナル論文と専門書双方の長所を兼ね備えています。特長として、展開の早いものが多く、ホットトピックが出現した場合には、直ちにそのトピックの研究のまとめとして出版されることが挙げられます。

さらに、最近急成長している研究分野の実用的でわかりやすい情報が掲載されており、原理、基礎、モデル、応用などの内容を幅広くカバーしています。世界中の著名な著者が執筆しており、本コレクションは 2022 年 6 月現在、1,100 タイトル以上に上ります。

ADVANCING
DISCOVERY



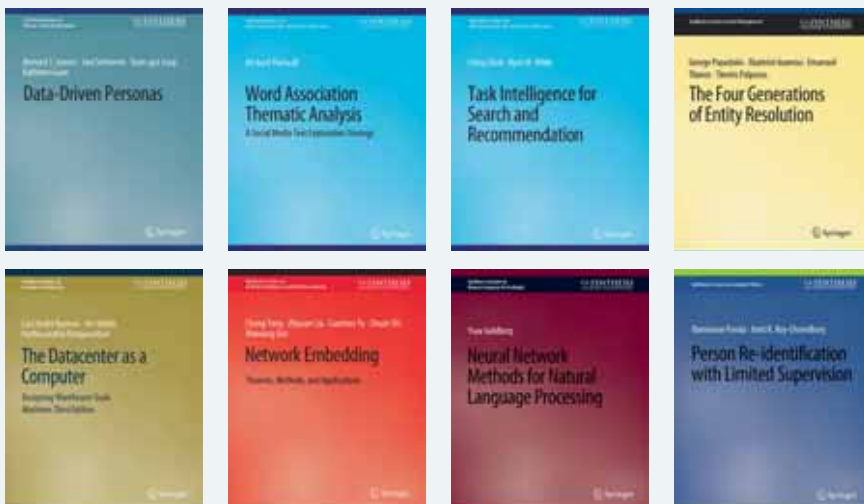
eBOOKS

- Best in books
- Comprehensive
- Always connected

SpringerLink のタイトル一覧へ
go.sn.pub/SynthesisTech



引用やダウンロード数の多いタイトル (2021年)



コレクションに含まれる
ブックシリーズの例

Synthesis Lectures on

- Artificial Intelligence and Machine Learning
- Data Management
- Learning, Networks, and Algorithms
- Human Language Technologies
- Mobile & Pervasive Computing

Synthesis Collection of Technology

学生、研究者、エンジニアや実務者など、あらゆる読者層に向けて、豊富な種類の書籍を提供しています。研究・教育の両方に役立つ比類なきリソースです。すべてのイーブックはDRMなし*で、また、複数の利用者が無制限で同時にアクセスすることができます。

編集部より

エンジニアや科学者は、最先端の情報だけでなく、幅広い基礎知識を必要とする分野に携わっています。そのため、書籍を通じた伝統的な情報収集の方法以外にも、必要ときに必要な情報を正確に見つけることが重要です。幅広い情報を迅速に活用できるよう、私たちは権威ある講義資料を開発しています。



Charles Glaser,
Editorial Director,
Synthesis Collection of Technology

キートピック

- Artificial Intelligence and Machine Learning
- Computer Architecture
- Human Language Technologies
- Human-Centered Informatics
- Information Concepts, Retrieval, and Services
- Circuits and Systems
- Mathematics and Statistics

新興の研究領域

- Machine Learning
- Artificial Intelligence
- Data Management
- Data Mining
- Human Language Technologies (HLT)
- Human Centered Informatics (HCI)
- Computer Architecture

編集部お薦めの注目の新刊 (2022年)



Optimization for Deep Learning
Rouyu Sun, University of Illinois Urbana-Champaign



Robots that Reason: The Science of Logic, Probability, and Causal Laws
Vaishak Belle, The University of Edinburgh



Applying Reinforcement Learning on Real-World Data with Practical Examples in Python
Rouyu Sun, University of Illinois Urbana-Champaign



**Optimization Algorithms in Machine Learning
A Meta-heuristics Perspective**
Debashish Das, Malaysia University Ali Safaa Sadiq, University of Wolverhampton Seyedali Mirjalili, Torrens University of Australia

■ 著者の分布



Source: SN Insights

学術機関だけでなく、産業界からも世界の一流の研究者が著者として名を連ねています

Urs Hölzle, Senior Vice President of Technical Infrastructure and Google Fellow at Google

Mark D. Hill, Partner, Hardware Architect with Microsoft Azure and University of Wisconsin-Madison

Natalie Enright Jerger, Professor in the Department of Electrical and Computer Engineering at the University of Toronto.

Yvonne Rogers FRS, Director of The University College London Interaction Centre at University College London.

お問い合わせ

シュプリンガー・ネイチャー インスティテューショナル・マーケティング
E jpmarket@springernature.com

*フルテキストにDRM (デジタル著作権管理) がなく、これにより (個人が) ダウンロードしオフラインで利用したり、コピーをローカルサーバに保存したりすることが可能