

eBooks

# INTELLIGENT TECHNOLOGIES AND ROBOTICS COLLECTION

2019年、375タイトル所収の  
新しいコレクションとして登場!

ADVANCING  
**DISCOVERY**



- Best in books
- Complete
- Always connected

# Best in books



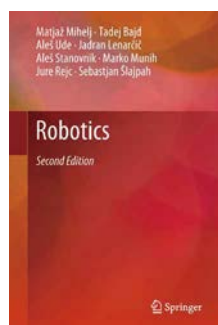
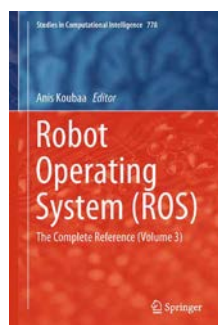
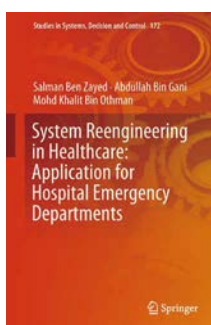
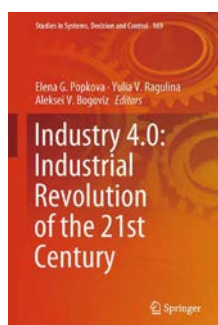
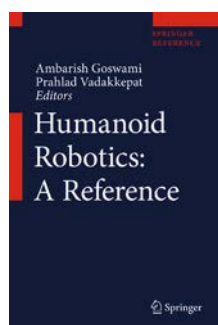
今後の技術的・社会的変化を牽引するのは、ロボット、サイバーフィジカルシステム、組み込みシステムなどのインテリジェントシステムです。

これらのシステムは、計算知能やデータサイエンス技術を用いて、人とのつながりを構築しています。したがって、Internet of Things (IoT)、スマートシティやスマートホーム、インテリジェントトランスポーターション、ヒューマノイド、スマートファーマーミング、インダストリー4.0、医療用ロボットなどの新しいネットワークやイノベーションが、国連の描く持続可能な発展の重要な要素となることが期待されます。

*Intelligent Technologies and Robotics* コレクションは、確立された知識だけでなく、最先端の研究を様々なブック・タイプで提供します。ハンドブックやテキストブックは、最先端の研究成果を一望するに理想的な情報源となり、モノグラフやプロシーディングは、ラボから学会会議まで、様々な研究コミュニティが発信する最新研究を伝えてくれます。

*Intelligent Technologies and Robotics* コレクションは、科学や工学分野の発展を反映したダイナミックで学際的なコレクションです。

## 編集者が選ぶ2019年出版のハイライト・タイトル



シュプリンガー・ネイチャーは、現在ロボット工学にもっとも力を入れている出版社です。この新しい電子ブック・コレクションに未来のロボットを作る上で必須の要素である「intelligent」の文字が含まれていることを大変喜ばしく思います。

### Bruno Siciliano

フェデリコ2世・ナポリ大学(イタリア)  
Control & Robotics (制御・ロボット工学部)教授  
Springer Handbook of Robotics 編者



データサイエンス、ニューラルネットワーク、群知能、システム科学、制御およびオートメーション、ロボット工学などは学際的に応用され、国際的な研究や産業においてより重要視されている分野です。

当初、*Intelligent Technologies and Robotics* コレクションは、オートメーションと制御というトピックで従来の工学コレクションに含まれていましたが、範囲が拡大し、より学際性が必要とされてきたことから、独立したコレクションとなりました。

*Intelligent Technologies and Robotics* コレクションはこの分野を広く網羅した新しい電子ブック・コレクションです。

### Thomas Ditzinger

シュプリンガー・ネイチャー  
*Intelligent Technologies and Robotics* コレクション統括担当  
エクゼクティブ・エディター

# Complete Coverage

## 分野とブックタイプを網羅するコレクション

*Intelligent Technologies and Robotics* コレクション内のブックタイプ別割合\*

モノグラフ	49%
プロシーディングス	35%
実用書	6%
Brief**	5%
テキストブック	2%
その他 (ポピュラーサイエンス、レファレンス・ブックス***、ハンドブック)	3%

\* 2018年の類似コレクションの割合

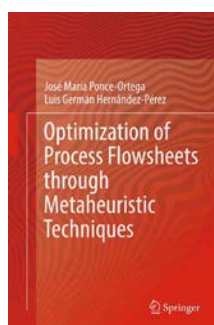
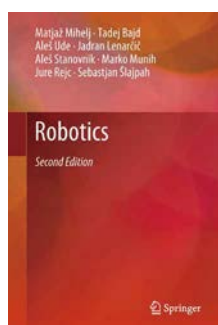
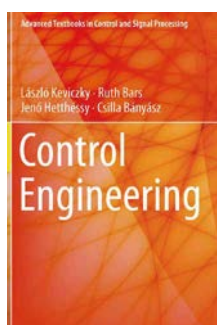
\*\* ページ数をおさえ、速報性を重視したブックタイプ

\*\*\* 辞典、アトラスなどの大型書籍

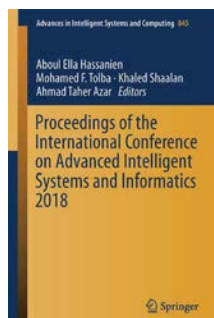
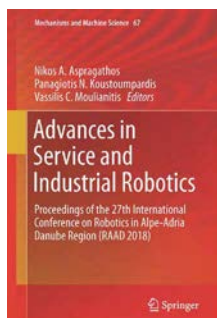
*Intelligent Technologies and Robotics* コレクションに含まれる書籍は、すべて SpringerLink ([link.springer.com](http://link.springer.com)) に掲載されています。

- DRM (Digital Rights Management) フリーで、同時アクセスやダウンロード制限なし。印刷もOK。
- PDF、HTML、ePubなど利用しやすいフォーマットで提供され、いつでもどこでも利用可能。

### 注目のテキストブック



### 評価の高いプロシーディングス



数学や工学分野から派生した新しくニッチで多様なトピックの発展によって、新しい電子ブック・コレクションが生まれました。工学コレクションは、過去数年間の分野の発展と多様化の速度にあわせて大幅に増加し、それがインテリジェントシステムに特化した新しいコレクションに結びつくことになりました。

#### Dieter Merkle

シュプリンガー・ネイチャー

応用科学担当 バイスプレジデント

#### 本コレクションで扱う主なトピック

- オートメーション
- 計算知能
- 制御
- 組み込みシステム
- 情報科学
- 知能と自律システム
- メカトロニクス
- ロボット工学
- スマートテクノロジー

#### 新しく発展している分野

- 環境知能
- ビッグデータ
- 人間機械コラボレーション

# Always connected

## 世界中の研究者とつながっています

シュプリングラー・ネイチャーは、世界中の研究コミュニティに情報を提供する国際出版社です。ヨーロッパ、両アメリカ大陸、アジア太平洋地域に出版拠点を置き、どの地域にあっても書籍の著者や編者と完璧なコネクションを築いています。グローバルベースの編集スタッフが、ニューヨーク、ロンドン、ハイデルベルク、東京、北京、ニューデリー、シンガポール、サンパウロなどの都市に在籍し、学術会議や大学・研究機関に定期的に足を運んで研究コミュニティとのコネクションを強固なものとしています。

## 著名著者

- **Bruno Siciliano** フェデリコ2世・ナポリ大学 (イタリア)
- **Frank Allgöwer** シュトゥットガルト大学 (ドイツ)
- **Gordon Stüber** ジョージア工科大学 (USA)
- **Oussama Khatib** スタンフォード大学 (USA)
- **Peter Corke** キーンズランド工科大学 (オーストラリア)

## Springer Nature eBooks

### (シュプリングラー・ネイチャー・イーブックス)

Springer Nature eBooksは、21の分野別および出版年別でSpringerLinkから提供するシュプリングラー・ネイチャーの電子ブック・コレクションです。

2015年、シュプリングラー・ネイチャーの誕生により、シュプリングラーとパルグレイブ・マクミランという二大ブランドがひとつに統合されました。シュプリングラーはSTM (Science, Technology & Medicine) の、パルグレイブはHSS (Humanities, Social Sciences) の分野で出版の伝統を有していますが、この統合により、世界中の一流研究者や学協会との長年にわたる出版経験を持ったひとつの強力な編集チームが誕生しました。

現在、シュプリングラー・ネイチャーはSTMとHSSを広範に網羅したブック・コレクションを世界中に提供しています。

### 21の分野別パッケージ (英語コレクション)

#### Science, Technology & Medicine

- Biomedical & Life Sciences
- Chemistry & Materials Science
- Computer Science
- Earth & Environmental Sciences
- Energy
- Engineering
- Intelligent Technologies and Robotics **NEW**
- Mathematics & Statistics
- Medicine
- Physics & Astronomy
- Professional & Applied Computing

#### Humanities & Social Sciences

- Behavioral Science & Psychology
- Business & Management
- Economics & Finance
- Education
- History
- Law & Criminology
- Literature, Cultural & Media Studies
- Religion & Philosophy
- Political Science & International Studies
- Social Sciences

シュプリングラー・ネイチャー インスティテューショナル・マーケティング

T 03-4533-8091

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