

◆最新刊のご案内

スポーツロボティクス入門

シミュレーション・解析と競技への介入

日本ロボット学会 監修

西川 鋭 編著

定価 4,180 円(本体 3,800 円+税)

A5 判 / 296 頁

ISBN978-4-274-23253-4

2024年
10月8日
発売

ますます活発化するスポーツと
ロボティクスのつながりと、
その可能性について
わかりやすく解説。
今後のロボティクスにおける
多種多様な発展の方向性を提示

ロボティクスの発展により、これをスポーツに応用していく取組みが多方面で進んでいます。人型ロボット（ヒューマノイドロボット）が典型的であるように、そもそもロボットには人間の物理モデルであるという側面があり、身体運動を扱ううえでスポーツと高い親和性を示します。一方、スポーツは身体運動そのものだけではなく戦術的な側面も合わせもちます。さらに、現実世界に介入できるロボティクスの強みを活かした応用も期待できます。

これらを踏まえ、本書では大きく「身体運動の生成と解析」「戦術的行動の生成と解析」「対人競技ロボット」「人間・スポーツの拡張」の4つの視点から、スポーツロボティクスの基礎と現状、今後の展開について説明しています。

ロボティクスの応用先としてのスポーツ、またはロボティクスの研究開発のゆりかごとしてのスポーツに注目している研究者、技術者、学生、および、ロボカップなどのロボット競技で活躍したい皆さんにとって有用な書籍です。



〈編著者〉

西川 鋭 (九州大学)

〈著者〉

秋山 英久 (岡山理科大学)

浅井 恭平 (オムロン株式会社)

浅田 稔 (大阪国際工科専門職大学, 大阪大学)

安藤 良一 (超人スポーツプロジェクト事務局)

倉元 昭季 (東京科学大学)

栗田 雄一 (広島大学)

齊藤 寛人 (東京大学)

妹尾 拓 (北海道大学)

富永 萌子 (西日本工業大学)

中島 求 (東京科学大学)

藤井 慶輔 (名古屋大学)

前川 和純 (東京大学)

水山 遼 (オムロン株式会社)



株式会社 オーム社

◆本書に関するお問合せ◆

株式会社オーム社 編集局 編集部門 編集第2グループ

TEL 03(3233)0558

FAX 03(3293)2824

E-mail i.tsunoda@ohmsha.co.jp

この注文書は書店では扱えませんのでご注意ください

関連書籍のご案内

ソフトロボティクスの基本構成と数理モデルについて一から解説

ソフトロボット学入門 —基本構成と柔軟物体の数理—

- 新学術領域「ソフトロボット学」研究班・日本ロボット学会 監修/鈴木 康一・中嶋 浩平・新山 龍馬・舛屋 賢 編著
- 定価 3,960 円(本体 3,600 円+税) ●A5 判・320 頁

自動運転の要素技術を、第一線の著者陣により、わかりやすく解説

自動運転技術入門 —AI×ロボティクスによる自動車の進化—

- 日本ロボット学会 監修, 香月 理絵 編著
荒井 幸代・大前 学・大日方 五郎・川崎 敦史・橘川 雄樹・小林 祐一・菅沼 直樹・田崎 豪・谷沢 昭行・新田 修平・野呂瀬 琴・馬場 厚志・藤吉 弘亘・目黒 淳一・森出 茂樹・谷口 敦司・山下 倫央 共著
- 定価 4,180 円(本体 3,800 円+税) ●A5 判・400 頁

機械学習の研究開発に関連してエンジニアが知っておくべき法律的な考え方や知識を、主に実務的な観点を交えつつ、一から丁寧に解説!

機械学習エンジニアのための知財&契約ガイド

- 渡辺 知晴・齊藤 友紀・大堀 健太郎 共著 ●定価 2,530 円(本体 2,300 円+税) ●A5 判・208 頁

▼購入申込書▼

◆必要事項をご記入の上、この用紙にてオーム社に FAXまたはメールにてお送りください。

- ◆配送手数料は次のようになります。
①代金引換払いの場合：660 円【税込】
②カード決済の場合：440 円【税込】

※ただし、税込5,500円以上お申込みの場合はサービスします。

FAX

03-3293-2824

株式会社オーム社
編集局 担当：角田 行
i.tsunoda@ohmsha.co.jp
〒101-8460
東京都千代田区神田錦町 3-1
電話 03(3233)0558

書名	定価【税込】	お申込冊数
スポーツロボティクス入門 —シミュレーション・解析と競技への介入— ISBN 978-4-274-23253-4	4,180 円	冊
ソフトロボット学入門 —基本構成と柔軟物体の数理— ISBN 978-4-274-22998-5	3,960 円	冊
自動運転技術入門 —AI×ロボティクスによる自動車の進化— ISBN 978-4-274-22701-1	4,180 円	冊
機械学習エンジニアのための知財&契約ガイド ISBN 978-4-274-22567-3	2,530 円	冊

フリガナ
◆お名前

◆配送先

〒

電話 E-mail

◆お支払い方法 (いずれかに○印をつけ、②の場合は必要事項をご記入ください)

- ① 代金引換払い … ヤマト便でお送りいたします。商品受け渡し時に、その場で代金をお支払いください。
- ② カード決済 … 下記のクレジットカードはすべてご利用いただけます。
ご利用のカード会社に○印をつけ、名義、会員番号、有効期限を明記の上、お申込みください。

- カード会社 VISA MasterCard JCB American Express ●カード名義(氏名)
- 会員番号 ●有効期限 月 / 20 年

※企業・学校などで請求書払いをご希望の場合は、ご相談ください。

※ご記入いただいた個人情報は、ご注文いただいた書籍の配送、お支払い確認等の連絡および当社の出版案内等をお送りするために利用し、その目的以外での利用はいたしません。
※商品が品切の場合はご容赦ください。 ※刊行前、重版中の商品は出来次第お送りいたします。