

オーム社図書館だより

発行 オーム社 営業1部営業企画室 2021年5月7日号

「新しい機械の教科書 第3版」



ISBN 978-4-274-22712-7
定価 2,750 円 (本体 2,500 円
+税 10%) A5 判 272 頁

【著者紹介】

門田 和雄
(かどた かずお)

宮城教育大学教育学部技術教育
講座 教授、博士(工学)【現職】

東京学芸大学大学院修士課程
(技術教育専攻) 修了
東京学芸大学大学院博士課程
(メカノマイクロ工学専攻) 修了
博士(工学)

【司書の皆様へ】 2021年5月14日発売。

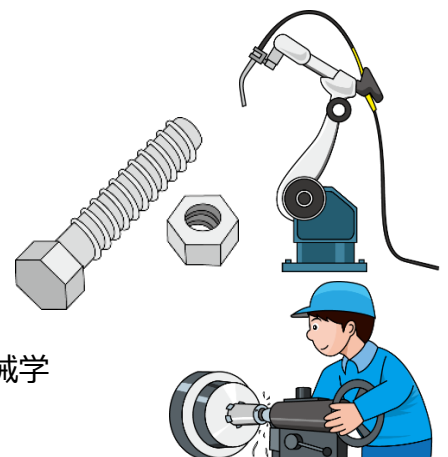
加工工作に関する内容が充実しており、
これからものづくりをはじめめる人のために
最適な「機械の教科書」。

本書は、はじめて「機械」を学ぶ人が、機械工学を理解し、実際
にもものづくりができるようになるまでに必要な機械設計から材料、
要素までを網羅した教科書です。特に、加工工作に関する内容を重
視してあり、加工実習に最適な教科書です。

今回の改訂では、第6章の機械制御学において、マイコン制御
とプログラミングについて追加するとともに、第8章と第9章を
全面的に見直して、第8章をデジタル工作機械学、第9章を機械
製図学としています。また、前回の改訂に引き続き、3Dプリンタ
やレーザ加工機などを活用したデジタルファブリケーション、3D
CAD を活用した製図やシミュレーションなども充実させていま
す。

【目次】

- 第1章 機械設計学
- 第2章 機械運動学
- 第3章 機械強度学
- 第4章 機械材料学
- 第5章 機械要素学
- 第6章 機械制御学
- 第7章 機械工作学
- 第8章 デジタル工作機械学
- 第9章 機械製図学
- 第10章 機械創造学



＜このような方におすすめ＞

高校生以上の、機械や機械工作をはじめて学ぶ人

オーム社 営業1部営業企画室 TEL: 03-3233-0534

FAX: 03-3233-3440 〒101-8460 東京都千代田区神田錦町3-1

※ご注文は従来通り、お取引の書店、生協、TRC様へお願い致します。

配信停止をご希望の場合は、お手数お掛け致しますがお電話をいただけるか FAXにてご連絡くださるようお願い申し上げます。