

アクチュエータ

研究開発の最前線

好評発売中



監修 樋口俊郎 大岡昌博

執筆者 82 名

これだけの人数の著者を集めて、アクチュエータの研究開発の最前線について網羅できたのは、おそらく本書が初めてと思われる。本書一冊を手元に置けば、アクチュエータのすべてがわかると言って差し支えない。

アクチュエータは動くことに価値があり、その動く様子を読者に伝えるために、著者から動画を集めて Web 上で公開している。

本書を構成する稿の多くは文部科学省科学技術研究費補助金「ブレイクスルーを生み出す先端アクチュエータ研究」による研究成果であることを記して、当該助成に対して深く謝意を表する。

— “発刊によせて” より抜粋 —

発刊日 2011 年 8 月 8 日

定価 49,560 円 (本体 47,200 円 + 税 5%)

頁数 576 頁

造本 B5

目次 (抜粋)

第 1 編 アクチュエータの原理と基本性能

- 第 1 章 静電アクチュエータ <山本 晃生/佐々木 実>
- 第 2 章 圧電アクチュエータ <大岡 昌博/古谷 克司>
- 第 3 章 超音波モータ <黒澤 実>
- 第 4 章 空気圧アクチュエータ <則次 俊郎/鈴森 康一>
- 第 5 章 機能性流体を利用したアクチュエータ
<横田 真一/吉田 和弘>
- 第 6 章 高分子アクチュエータ <安積 欣志>
- 第 7 章 形状記憶合金アクチュエータ <本間 大>
- 第 8 章 多自由度アクチュエータ
<矢野 智昭/竹村 研治郎>

第 2 編 新アクチュエータ研究の最前線と実用事例

- 第 1 章 超精密アクチュエータ開発の最前線
全 7 節
- 第 2 章 マイクロアクチュエータ開発の最前線
全 14 節
- 第 3 章 スマートアクチュエータ開発の最前線
全 14 節
- 第 4 章 パワーアクチュエータ開発の最前線
全 10 節
- 第 5 章 特殊環境アクチュエータ開発の最前線
全 10 節

お申込み・お問い合わせ

株式会社エヌ・ティー・エス

〒113-0034 東京都文京区湯島2-16-16

Tel. 03 (3814) 3511 (代) Fax. 03 (3812) 7737

URL <http://www.nts-book.co.jp/>