

Title	私の本棚
Sub Title	
Author	
Publisher	慶應義塾大学工学部
Publication year	
Jtitle	新版 窮理図解 No.28 (2018. 10) ,p.7- 7
JaLC DOI	
Abstract	
Notes	
Genre	Article
URL	<a href="https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50001002-00000028-0007">https://koara.lib.keio.ac.jp/xoonips/modules/xoonips/detail.php?koara_id=KO50001002-00000028-0007</a>

慶應義塾大学学術情報リポジトリ(KOARA)に掲載されているコンテンツの著作権は、それぞれの著作者、学会または出版社/発行者に帰属し、その権利は著作権法によって保護されています。引用にあたっては、著作権法を遵守してご利用ください。

The copyrights of content available on the Keio Associated Repository of Academic resources (KOARA) belong to the respective authors, academic societies, or publishers/issuers, and these rights are protected by the Japanese Copyright Act. When quoting the content, please follow the Japanese copyright act.

# 私の My favorite books 本棚



## 外部環境との接触、 そしてロボスタモーション コントロールへ

### ● 応用制御工学

在学時の指導教員である大西公平先生が執筆された本です。最大の見所はオブザーバ理論に基づくロバストな制御系の構築法ですが、パラメータの同定手法や現代制御についても書かれており、非常にお薦めの一冊です。同シリーズ『制御工学の基礎』と合わせ、制御工学者必読の参考書です。

## 電気を伝える

### ● 基礎パワーエレクトロニクス

横浜国立大学に勤めていた際にたいへんお世話になった河村篤男先生が翻訳された本です。このほかにも河村先生が執筆された『パワーエレクトロニクス学入門—基礎から実用例まで— (コロナ社)』や『現代パワーエレクトロニクス (数理工学社)』も非常に勉強になります。お薦めです。

## 電気で力を生み出す

### ● 電気力学 I

マサチューセッツ工科大学のコアカリキュラムで使用されていた教科書です。電気力学 I (集中定数電気機械系)、電気力学 II (場、力、運動)、電気力学 III (弾性媒質と流体媒質) の三部構成です。一流の本と名高い参考書です。

## 回転運動を制御する

### ● Modern Control Engineering Fifth Edition

私自身が研究室に配属された際、制御工学の基礎を学ぶために読んだ本です。英語で書かれているため初学者は少し抵抗を感じるかもしれませんが、基礎的な専門用語の英語表現も学べるため、とても勉強になります。

## 回転運動をつくる

### ● 電動機・発電機の理論

毎年春に行っている研究室の勉強会において、基礎理論を学ぶために使用しています。わかりやすい解説や図に加え、インターネット上で動画を観ることもできるため、学生から好評です。

## 専門書ではないですが……

『ぼくは勉強ができない』(山田詠美) や『君たちはどう生きるか』(吉野源三郎) も好きです。ステレオタイプな考え方に洗脳されてはいけない、と気づかせてくれる本です。