

## 医用工学概論, 医用工学実習

河野 理, 児島 雄志

ここで紹介された資料は**蔵本2階授業サポートナビコーナーにあります**ので、どうぞご利用ください。  
(同じ本が3冊以上ある場合は★の場所にもありますので、そちらもご覧ください)

### 図書

授業のテーマをつかみ事前学習や復習を効率的に進めるために、これらの図書を読むことから始めましょう

- **最新 医用工学概論 (臨床検査学講座) / 嶋津秀昭 [ほか] 著 医歯薬出版 2018**

【492.8||Iy】
- **医用工学概論 (臨床検査技術学シリーズ16) 第3版/ 田頭功, 清水芳雄執筆 医学書院 2002**

★【蔵本2階生命科学閲覧室 492.1||Ri||16】
- **医用工学入門 / 木村雄治著 コロナ社 2001**

【492.8||Ki】
- **臨床工学技士のための生体物性 / 三田村好矩・西村生哉監修, 村林俊著 コロナ社 2012**

【491.3||Mu】
- **図でよくわかる電気基礎 / 高橋寛監修, 安部則男他編 コロナ社 2013**

→ 電気磁気学, 電気回路の基礎を理解するのによい。演習問題で理解を確かめられる。

【540||Zu】
- **図でよくわかる電磁気学 / 伊藤彰義編著 コロナ社 2014**

→ 電気磁気学を基礎から学べる。電磁波についてもマクスウェルの方程式による詳しい記述がある。

【427||Zu】
- **基礎からの電気回路論 / 清水教之 他 著 コロナ社 2012**

→ 電気回路を基礎から学べる。

【541.1||Ki】
- **解いてなっとく 身につく電気回路 / 中野人志, 浅居正充共著 コロナ社 2012**

→ 演習問題を解いて電気回路計算力を身につけることができる。

【541.1||Na】

□ **電子回路基礎ノート / 末次正, 堀尾喜彦著 コロナ社 2011**

→ 電子回路の構成要素であるダイオードやトランジスタの動作原理から, 応用回路まで演習問題で理解を確かめながら学べる。

【549.3||Su】

□ **電気電子回路 : アナログ・デジタル回路 / 杉山進, 田中克彦, 小西聡著 コロナ社 2014**

→ 電気回路, 電子回路がこの一冊で学べる。

【548.3||Ro||2】

□ **論理回路 / 曾和将容, 範公可共著 コロナ社 2013**

→ デジタル電子回路で処理する論理演算について基本から学べる。

【007.6||Ko||5】

□ **センサの基本と実用回路 / 中沢信明, 松井利一, 山田功共著 ; 計測自動制御学会編 コロナ社 2012**

→ 生体計測機器に用いられるセンサの種類, 動作原理, 電子回路を利用した応用が学べる。

【501.22||Ke||3】

□ **新版 電気基礎 : 直流回路・電気磁気・基本交流回路 詳解付 上 / 川島純一著 東京電機大学出版局 2019**

【540||De||1】

□ **図解電子工学入門 / 佐藤一朗著 日本理工出版会 2002**

【549||Sa】

---