

医用工学, 医用工学実習

【前期】木 4～5 【後期】火 4～7

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

- 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】

- 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】

- 医用電子工学 改訂 (臨床工学シリーズ:9) / 松尾正之[ほか]共著 コロナ社 2005

【492.8||Ri||9】

- 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】

- わかりやすい電気基礎 / 増田英二編著 コロナ社 2003

【540||Ma】

- 図解電気工学入門 / 佐藤一郎著 日本理工出版会 1998

【540||Sa】

- 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】

- デジタル・オシロスコープ活用ノート / トランジスタ技術 Special 編集部編 CQ 出版社 2007

【549||Di】

□ 図解でわかるはじめての電子回路 改訂新版 / 大熊康弘著 技術評論社 2017

【549.3||Ok】

□ 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】

□ 図解よくわかるディジタル IC 回路の基礎 : ディジタルとアナログから演算回路まで / 松田勲, 伊原充博著 技術評論社 1999

【549.7||Ma】
