

電気書院の本 図書目録

2017



www.denkishoin.co.jp

ご利用の手引き

- 本目録には2017年1月現在、小社より刊行されている図書が掲載されています。
- 本目録掲載の図書の定価は、2017年1月現在の在庫品についてのもので、以降定価は変更される場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- 定価は「本体価格」に「消費税」を足したものです。
- ご注文につきましては、裏表紙の内面の【ご注文について】をご覧ください。
- 目録中にあります **新刊** は2016年1月から2017年1月に発行されました新刊です。また **僅少** は2017年1月現在において在庫僅少となっている商品です。
- 電子有** は電子書籍として刊行しております。詳しくは135ページをご覧ください
- 本体価格の下に掲げた数字はISBNコード（国際標準図書記号）です。書籍照会やご注文の際にご利用ください。
- ホームページにも図書一覧を掲載しております。 <http://www.denkishoin.co.jp/> もご覧ください。

電気書院の本 ◆ 図書目録 2017 目 次

1	……電気・電子工学
25	……情報・通信
29	……機械
33	……土木
36	……環境・安全
39	……自然科学
47	……工学一般・その他
52	……第2種・第1種電気工事士
58	……電験3種
68	……電験2種・1種
79	……エネ管・技術士
81	……消防・危険物・冷凍
88	……その他試験
93	……d-BOOK 電気数学（ジュニアレベル）シリーズ
96	……d-BOOK 電気数学（シニアレベル）シリーズ
100	……d-BOOK 交流回路シリーズ
103	……d-BOOK 水力発電所シリーズ
106	……d-BOOK 火力発電所シリーズ
109	……d-BOOK 送電シリーズ
111	……d-BOOK 電力系統シリーズ
115	……d-BOOK 電気機械シリーズ
117	……JEC
121	……通信教育
123	……索引
129	……常備書店一覧
135	……電子書籍など
137	……注文書

電気計算

[illegible]

■ 専門外の方でも読める技術情報が満載

■ 出題傾向に沿ったスケジュール学習が可能

受験情報や電験第1～3種、工ネ管(電気)の問題および解答・解説の掲載、試験日程にあわせた学習記事を掲載しています。毎年の出題傾向に沿った解説内容と、他誌では見られないユニークな切り口で、多くの合格者が生まれています。

注目のトピックスや基本の保守技術などを解説

- 1月号 水素社会の実現に向けて
- 2月号 過電流保護協調の考え方
- 3月号 保守・点検用計測器の種類と特徴
- 4月号 自由化時代の電力システム
- 5月号 熱エネルギーの有効活用
- 6月号 省エネ大賞受賞製品等の紹介
- 7月号 鉄道技術の動向
- 8月号 雷対策機器
- 9月号 再生可能エネルギー
- 10月号 CCS(CO₂回収・貯留)技術の動向
- 11月号 電気機器の点検・検査
- 12月号 最新ネットワーク技術

水素社会の実現に向けて

東京理科大学イノベーション研究科 教授
464-8601 名古屋市千種区

水素活用への期待の高まりと
「エネルギー基本計画」

1974年は、水素エネルギー派閥へ向けて、「山を始めた」年になった。まず4月に、東日本電力と東京電力・福島第一原子力発電所事後、初めて閣議決定された「エネルギー基

③ 本書について、「経営の二本主義」の中心の役割を担うことが期待される」
と、本書の役割を説明をされた。さらに、
「本書が第一序章をふまえて、第二序章で
経営理念を定立し、第三序章で経営の
二大柱である「人」・「物」のマネジメント
をとりまわす。11月には、東京
2020の大会運営・オリンピック・パラリンピ
ク大会の会場内における大規模なイベント
を予定している。具体的な事業と人間関係
の整理。それに関する視点、マネジメントの

【国の「水素・燃料電池戦略ロードマップ」】
国の「水素・燃料電池戦略ロードマップ」は、「水素社会の実現に向けた取組の加速」という「水素社会基本計画」の政策方向と同一の視座

と日本は、水素を利用する燃料電池の2020年に商用化目標を掲げると発表。これに呼応して、韓国政府も水素をエネルギーとする事業に力を入れ、そのことを明らかにした。そして2014年12月には、日本企業（トヨタ）が、水素を燃料とする燃料電池自動車（FCV）を開発し、ついに実現した。これにより世界で初めて水素をエネルギーとする燃料電池自動車は市販されることになり、2017年には日本・中国・米国の3国が水素をエネルギーとする燃料電池車を市販する予定だ。2030年には日本・中国・米国の3国が水素をエネルギーとする燃料電池車を市販する予定だ。2030年には日本・中国・米国の3国が水素をエネルギーとする燃料電池車を市販する予定だ。

2

圖書分類 306.1

月刊誌 電気計算 は、理工学書を扱っている全国の大型書店で発売しておりますが、買い忘れもなく、発売日にはお手元に届く（地域によっては遅れる場合がございます）、便利でお得な年間購読をお勧めいたします。

■ 定期購読のメリット

特典 1 複数年割引サービス

2年間・3年間の定期購読をご注文いただくと、定価合計よりお得になります。

特典 2 追加料金一切不要サービス

購読期間中に雑誌の定価変更や消費税の税率変更があっても、追加のご請求はいたしません。

特典 3 送料サービス

通常ですと、1冊につき100円かかる送料を小社にて負担いたします。

■ 定期購読料金

下記の年間購読料金は、小社へ直接ご注文いただいた場合に限りです。

書店を通じてのご注文には適用されませんので、ご注意ください。

期間	税込／送料サービスのお値段です	
半年間	9,720 円	定価 1,620 円(税込)×6 冊(6 ヶ月)分
1 年間	19,440 円	定価 1,620 円(税込)×12 冊(12 ヶ月)分
2 年間	36,000 円	定価合計 38,880 円より 約 7%程お得です!
3 年間	50,000 円	定価合計 58,320 円より 約 14%程お得です!

■ お申し込み方法

インターネット <http://www.denkishoin.co.jp>

電話 03-5259-9160

FAX 03-5259-9162

上記の方法でお申し込み下さい。

商品に「請求書」「郵便振込用紙」を同封し、郵便にてお送りいたします。

「クレジットカード」でのお支払いをご希望される方は、インターネットのご利用が便利です。



株式会社 電気書院

Denkishoin

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町 1-3 ミヤタビル 2F

電気・電子

選りすぐりのテーマでわかりやすい 知りたかった電気のおはなし

電子



石橋千尋・石割三千雄・川北敏博・杉本浩一 著

A5・206 ページ

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-66527-5

電気が初めての方から、ベテランの方まで、
今までの不思議や疑問が、簡潔にかつイラストで理解できるようになります。

【内容】電気ってなんだろう／電気を安全に

使うためには／電気を上手に使うために／
省エネルギー実践教室／身近な発電所／マ
イパソコンを作ってみよう／インターネットの世界／IT（情報技術）とデジタル技術／注目の電気現象／電気応用機器／医療機器と電気／電気関係の資格とビジネス

やさしい電気の手ほどき

改訂版



紙田公著

A5・250 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-66120-8

身近にあり最もよく使いながら電気ほどわかりにくいものはない。使いながら自然とわいてくるいろいろな疑問にやさしく応えるのが本書の目的です。

【内容】電気の成立ち（原子の成立ちと電気
のふるまいから超電導）／直流の性質と
働き（直流と交流のちがいや磁気作用、リ
ニアモータ、静電塗装）／交流の性質と働き（交
流のプラスマイナスや交流モータの仕組み、
家庭のメータ）／身近な電気製品の仕組み
（電話機、テレビ、CD、リモコン、パソコン）

基礎マスターシリーズ

やさしい電気の基礎マスター

電子



松浦真人 著

A5・252 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61003-9

生活の中で欠かせない電気。その電気の正体とは何でしょうか？ また電気はどのように流れ、どのような働きをするのでしょうか？

本書は、電気の正体、電気の分野で使う図

記号や単位、数値の取り扱い方からは入り、
回路計算に必要な基礎数学を学び、初歩的な
直流・交流回路の計算が理解できるように
なるまで解説しています。

【内容】電気回路を学ぶ前に知っておこう
／直流回路を学ぼう／交流回路を学ぶ前に
知っておこう／交流回路の基礎を学ぼう／
交流回路を学ぼう～その1～／他

基礎マスターシリーズ

電気・電子の基礎マスター

電子有



飯高成男 著

A5・227 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61004-6

本書は、広く電気と電子の基礎について学びたいという方、あるいは第三種電気主任技術者や電気工事士などの資格取得を目指す電気・電子理論の知識を高めたいという

方を対象にしたものです。視覚的にもわかりやすく習得できるように図を多く入れたり、実務的なことも含んでいます。また、各項目ごとに例題を、章末には章末問題を設けています。

【内容】直流回路／磁気と静電気／交流回路／半導体素子／トランジスタ&IC増幅回路／電源回路／章末問題解答／索引

マンガde主婦にもできる

家電製品の修理

わたし、町の電気屋さん開業しちゃいます！



高橋達央 著

A5・267 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-60013-9

全国の町の電気屋さんさんは淘汰されることもなく、元気に営業活動に励んでいます。新装オープンした量販店のすぐそばにあっても、立派に営業しています。アフターケア（修理）

を商品と共に販売する町の電気屋さんの奮闘ぶりを、修理の手順と併せて紹介しています。

【内容】電気屋さんには誰でもなれる／どんな資格を持っているの／これだけは欲しい便利な資格／どんな仕事をするの／どんなことができるの／こんな修理はお手のもの／いろいろな修理を見てみよう／こんな修理もある／付録

地球にやさしい電気のはなし

僅少



鈴木宏美 著

A5・226 ページ

定価＝本体 2,816 円＋税

ISBN978-4-485-66129-1

今の日常生活に電気がどのようにかかわっているのか、生活をさらに豊かにしながら地球環境にもやさしい電気の供給・消費とはどのようなものかなど、やさしいイラストをまじえて、

わかりやすく解説しており、奥様にも読んでほしい内容となっています。

【内容】スイッチを入れると／電気が足りない／環境を守る／地球環境問題を考える／省エネルギーに徹する／新エネルギーの開発を進める／地球にやさしく

絵でわかる

暮らしの電気

僅少



紙田公 著

A5・226 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-52001-7

電気はエネルギー源や情報の媒体としてどこにでも使われています。しかし、使い方により漏電や感電の原因にもなります。このような電気の働きを誰にでもわかるように解説してい

ます。

【内容】動く電気と動かない電気／キッチン／電気工学／家を建てる人のために／日曜電気屋さん／身近なエレクトロニクス／パソコンの使い方とコンピュータ／エレクトロニクスの応用

よくわかる
電気回路

津吉彰 著

A5・194 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-30073-2

本書は大学や高等専門学校の電気電子工学系学科で電気回路を学ぶ方の講義用教科書です。問題の解法を理解できるように構成されています。

【内容】直流回路の基礎／交流回路の基礎とフェーザ法／回路の定理／交流回路の計算／回路方程式／過渡解析／ラプラス変換を利用した回路解析／回路網／状態方程式／多相回路／章末問題解答

ドリルと演習シリーズ
電気回路

上原正啓 著

A4 変・224 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30222-4

電気回路は、電気電子工学の基礎科目の一つであり、キルヒホッフの法則などの諸法則と定理を使って回路の電圧・電流等を計算したり、素子の定数を決定したりする科目です。

各節は4ページから成り、1ページ目が簡単な解説、2ページ目が例題、3・4ページ目が演習問題となっています。解説に書ききれなかった部分を例題にしたものもあります。

【内容】直流回路／正弦波交流回路／三相交流回路／非正弦波交流／二端子対回路／分布定数回路／過渡現象／解答

電気回路 AtoZ



橋口清人・松原孝史・箕田充志 著

A5・224 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-30076-3

本書の前半は公式だけでなく実際の装置や電気計測の実例から学習でき、後半は数学的なアプローチで電気現象を学習できます。これ1冊で電気回路のAからZが学べます。

またはじめに数学の公式（三角関数、微分積分）も掲載しているので、つまずいたときに確認できます。

【内容】直流回路／交流回路／対称三相交流回路／ひずみ波交流回路／基本回路の過渡現象／不平衡三相交流回路／送電線路の計算

基礎電気回路ノートⅠ

電子



小関修・光本真一 著

B5・150 ページ

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-30230-9

ノートⅠ・ノートⅡ・ノートⅢの三冊構成になっており、電気回路の基本的で重要な理論を取り上げています。対象となる方は、直流回路の入門から電験3種を目指す方を想定してい

ます。

ポイントとなる部分は空白にしてあり、その部分を穴埋めすることによって理論の考え方を掴む、また、各ページにミシンが入っており、切り離して使えます。

基礎電気回路ノートⅡ

電子有



小関修・光本真一 著

B5・150 ページ

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-30231-6

ノートⅠ・ノートⅡ・ノートⅢの三冊構成になっており、電気回路の基本的で重要な理論を取り上げています。対象となる方は、直流回路の入門から電験3種を目指す方を想定してい

ます。

ポイントとなる部分は空白にしてあり、その部分を穴埋めすることによって理論の考え方を掴む。また、各ページにミシン目が入っており、切り離して使えます。

基礎電気回路ノートⅢ

電子有



小関修・光本真一 著

B5・150 ページ

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-30232-3

ノートⅠ・ノートⅡ・ノートⅢの三冊構成になっており、電気回路の基本的で重要な理論を取り上げています。対象となる方は、直流回路の入門から電験3種を目指す方を想定してい

ます。

ポイントとなる部分は空白にしてあり、その部分を穴埋めすることによって理論の考え方を掴む。また、各ページにミシン目が入っており、切り離して使えます。

電気回路の基礎

僅少



山田義博 著

B5・221 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30036-7

本書では、これまでに出版されている書籍には、全く説明がない部分や、あってもあいまいな説明しかない部分を積極的に取り上げ、丁寧に説明しています。

はじめに／序論／抵抗回路／コイル、コンデンサも含む回路／正弦波交流回路の定常状態の解析／基本的な正弦波交流回路の特性／正弦波交流回路の電力／非正弦波交流回路／付録／索引

マンガで
電気回路

高橋達央 著

A5・256 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-60010-8

マンガ仕立てで電気回路の基礎の基礎から学べます。これから電気回路を勉強しようと思っている方を対象に、ストーリーマンガにより電気の流れから回路計算に必要な公式ま

で楽しみながら学習できるように書かれています。

【内容】第1章 電気回路とは／第2章 直流と交流／第3章 身の回りの電気回路／第4章 電気の法則／第5章 便利な定理／電気用図記号

基礎から学ぼう 電気と磁気

～静電気からマクスウェルの方程式まで～

新刊
電子有



川村康文 著

A5・140 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-30082-4
身のまわりにあるのに、よくわからない電気と磁気について、川村康文先生がまるで話しているように解説した1冊です。各章とも電気と磁気のキーワードをいくつか取り上げ、図

や写真を織り交ぜてまとめました。

【内容】 静電気／電場／電位／コンデンサー／電流とオームの法則／直流回路／電流と熱／静磁場／電流の磁気作用／電流が磁場から受ける力／電磁誘導／自己誘導・相互誘導／交流／交流回路／共振と振動回路／電磁波／マクスウェル方程式

マンガで 電磁気学



高橋達央 著

A5・236 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-60011-5
磁気と電気に関わる様々な現象を扱った学問が電磁気学です。マンガ仕立てなので、楽しみながら読み進むうちにいつのまにか電磁気学の基礎が身に付くように書かれています。

【内容】 第一章 電磁気とは／第二章 磁気の性質／第三章 電流の磁気作用／第四章 電磁力／第五章 電磁誘導／第六章 静電界の基本的な性質／電気用図記号

基礎マスターシリーズ 電磁気学の基礎マスター

電子有



粉川昌巳 著
堀桂太郎 監修

A5・228 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61002-2
興味を持って学習の第一歩を踏み出せるよう、ベクトルによる表記をできるだけ避け、ひととおり電磁気学を理解した後に、さらに理解を深められるよう、各事象のベクトル表記について

解説しています。

【内容】 磁石による磁界／電流による磁界／磁気回路／電磁力／電磁誘導／静電気／静電容量とコンデンサ／電磁気学のベクトル表記／付録／章末問題の解答／参考文献／索引

これからスタート！ 電気磁気学

-要点と演習-



伊藤國雄・植月唯夫 著

B5・191 ページ

定価＝本体 2,900 円＋税

ISBN978-4-485-30012-1
基本的かつ重要なポイントを「要点」として分かりやすくまとめ、その「要点」ごとに「演習」を付けています。この「演習」は「要点」の理解度を確かめると同時に、その問題を解

くことで応用力が付くように配慮してあります。次に各「演習」には詳しい「解答」があり、すぐに自分の解いた答えと照合できます。さらに各「要点」、「演習」、「解答」において、特に重要なポイントや公式は赤で示されており、理解度を高められます。

【内容】 はじめに／電気／磁気／発展問題

よくわかる
電気磁気学新刊
電子有

石井良博 著

A5・468 ページ

定価＝本体 3,200 円＋税

ISBN978-4-485-30086-2

はじめに基本的な理論のみを議論し、例題では法則の応用例を紹介や、法則の導出を行いました。また、章末問題では読者が問題を解きながらstep by stepで理解を深め、よ

り高度な理論を把握できるようにしました。

【内容】付表／電荷の力／電界と電位（基礎編）／電界と電位（拡張編）／真空中の導体系と静電容量／誘電体／電流／磁性体と磁界／電流と磁界／電磁力と電磁誘導／インダクタンスと静磁エネルギー／電磁波／章末問題解答

ドリルと演習シリーズ
電磁気学

群馬大学 伊藤文武 監修

A4 変・264 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30217-0

電磁気学を初めて学ぶ人のための電磁気学演習書としての「電磁気学ドリル」です。第1章から第8章で構成され、各章ともその章で扱う課題の基本法則とそれから導き出され

る基本概念をまとめた後、基本概念の物理的意味を理解するための問題を「例題」として取り上げ、その丁寧な解法と解説を詳述しました。

【内容】電磁気学の基本数学／静電場とクーロンの法則／ガウスの法則と静電ポテンシャル／誘電体／定常電流／定常電流と静磁場／電磁誘導と準定常電流／電磁波／付録／解答

ドリルと演習シリーズ
基礎電磁気学

川村康文 著

4A 変・112 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30226-2

自然科学を学ぶにあたって、物理学は基本となる骨格をなす学問です。そのなかでもとりわけ、電磁気学は基本となる学問です。本書は電磁気学の基礎からわかりやすく解説し

た演習ノートです。

【内容】静電気／電場／静電エネルギー／電流／静磁場／電磁誘導／交流／電磁波／電子部品

基礎から応用まで
高電圧工学

関井康雄・海老沼康光 著

A5・152 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30084-8

高電圧工学の基礎となる放電現象と、高電圧技術および高電圧応用を詳しく解説しています。企業において高電圧ケーブルの研究開発に携わり、大学で「高電圧工学」の講

義を行った経験もある著者二人が執筆しました。付録には放電現象の研究の歴史について簡単な説明を加えました。

【内容】本書の概要／気体放電現象／液体の電気伝導と絶縁破壊／固体の電気伝導と絶縁破壊／複合絶縁体の放電現象／高電圧の発生および測定／高電圧機器概説／高電圧絶縁試験／高電圧応用

よくわかる
高電圧工学

脇本隆之 著

A5・184 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-30077-0

千葉工業大学電気電子情報工学科の3年生に対して筆者が行っている「高電圧工学」の講義をもとに、大学、高等専門学校の初学者を対象に最新の高電圧現象についてま

とめたものです。

特に、放電現象の基礎知識の習得のためには、その内容を基礎的事項に絞り、数式での表現よりも現象の表現を重視し、体感的なわかりやすさを求めています。

【内容】高電圧工学とは／放電現象／高電圧の発生／高電圧の測定／高電圧試験／高電圧機器／章末問題解答／参考文献／索引

高電圧電力工学

僅少



尾崎勇造 編著

A5・262 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-66419-3

本書は、電力会社、電機会社、電気工事会社などにおいて、電力流通システムの研究開発、計画、設計、運用などに携わっている方、これらの分野に進むことを希望している学生、

また高電圧環境問題に関心のある方々にもわかるよう簡明に解説しています。

【内容】電力系統の絶縁設計／大電流アーク現象と対策／電力系統における電磁気環境／高電圧電力技術の環境保全への応用

改訂新版

Excelを用いた計測制御入門

新刊

ZigBeeによる無線通信と環境発電の基礎



櫻木嘉典 著

B5 変・294 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-66546-6

“温度”の計測制御を通して、センサ、信号処理、通信制御、データ処理、無線制御、環境発電を以下のポイントで解説します。本書の実習環境は、Window 8とExcel 2013

に対応しています。また、環境発電にはTOCOSワイヤレスエンジンを使用しました。

【内容】計測制御の基礎／USBを利用したRS232C制御の基礎／PIC16F88とソフトウェア／RS232C通信を利用したPICマイコン制御／Excel VBAの基礎／他

実践！！

ベクトル図活用テクニック

電子有

描けばわかる電力システム



小林邦生 著

A5・286 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-66545-9

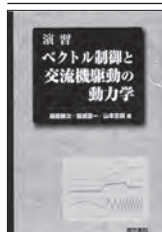
電気技術者や学生に向けた、ベクトル図の実践的かつ効果的な活用テクニックをまとめた解説書です。ベクトル図は、方程式も細かな計算も必要ありません。図形を描き、変形し、

イメージするだけで結論に達することができます。電験やエネ管の受験者にも役立つよう、電力系統にまつわる現象をわかりやすく解説しています。

【内容】電気ベクトル図を体得しよう／交流電力とベクトル図～有効・無効電力の意味～／送配電設備のベクトル図～電圧調整機能と、高め解・低め解～／他

演習

ベクトル制御と交流機駆動の動力学



篠原勝次・飯盛憲一・山本吉朗 著

A4・284 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-66526-8

「ベクトル制御と交流機駆動の動力学」に掲載されている各章の章末問題や主要な解析、シミュレーション等を問題の題材とし、導出過程及び計算結果について詳しく記述したベク

トル制御に関する国内唯一の演習書です。

【内容】交流機駆動の紹介／誘導機と同期機の d, q モデル／半導体電力変換機器の d, q モデル／誘導機の空間ベクトル解析／ベクトル制御とフィールドオリエンテーションの原理／ベクトル制御とフィールドオリエンテーションの動力学／電力変換器における電流制御／他

基礎マスターシリーズ

シーケンス制御の基礎マスター

電子



田中伸幸 著

堀桂太郎 監修

A5・222 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61008-4

本書は、はじめてシーケンス制御を学ぼうとする学生や、初心者の方々を対象にした解説書です。シーケンス制御は、私たちの暮らしに便利さと、安心をもたらしてくれます。シー

ケンス制御は、私たちの暮らしを支える縁の下の力持ちのような存在です。読み進むにつれ段々と、そのなぞが解けていくように心がけて解説しています。

【内容】シーケンス制御入門／シーケンス制御を構成する機器／シーケンス制御の基本回路と応用／シーケンス制御の具体例／発展したシーケンス制御

DSライブラリー

シーケンサ

ここがポイント・制御のしくみ 改訂新版



木村陽一 著

B6・152 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-57443-0

シーケンサとは何か、その機能と種類、接続される周辺機器、シーケンサを使っている機械器具、シーケンサの構成、プログラム方式、インタフェースカード、シーケンサの動かし方、

取扱説明書の読み方、制御回路の作り方と動作の変更、故障判断と保守、シーケンサの選定など概要をわかりやすく図解。

【内容】シーケンサとは（シーケンサとは何か／シーケンサの機能／シーケンサの種類／接続される周辺機器／使用されている機械器具）／シーケンサのしくみ（シーケンサの構成／他

DSライブラリー

ホームオートメーション

日常生活がこんなに変わる



手塚政仁 著

B6・202 ページ

定価＝本体 1,553 円＋税

ISBN978-4-485-57105-7

単なるホームオートメーション（HA）の技術解説書の枠を超え、HAのニーズの背景にある生活様式の変化や住居の歴史を分析し、HAの現状と将来を大きな視野でとらえてい

ます。第六章では單身者向け、有職主婦向け、大家族向けの設計具体例を費用一覧まで添えて示しており、購入時の目安・参考になるよう工夫された入門書です。

【内容】序論／住居／生活の変化／ホームエレクトロニクスと設備機器／ホームオートメーションのしくみ／ホームオートメーションの設計／将来

ホームセキュリティ

セキュリティのABCから導入実践まで



竹中新策 著

B6・302 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-57500-0

「ホームセキュリティ」のニーズに対応して、防犯・防災・救急システムを中心に、理解しやすく書かれており、それでいて実際に導入するにあたっての実務書としてお読みいただ

けるよう、学術的な専門用語はできるだけ避け、イラスト、表、応用図、写真などを多く取り入れてあります。

【内容】序章／生活元気ですか？／ホームセキュリティって何？／ホームセキュリティの基礎知識／ホームセキュリティの導入実践／これからのホームセキュリティ

スッキリ！がっせん！

二次電池の本

電子有



関勝男 著

B6・136 ページ

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-60022-1

二次電池がどのようなもので、それがどれほど現代社会を支える礎になっているか、それが今後の社会の発展にどれほど寄与するポテンシャルを備えているか、といった観点から

二次電池の全体像をできる限り具体的に解説しています。

【内容】1 二次電池ってなあに（まずは電気の話／電池にはどんな種類があるの／二次電池ってなあに）／2 二次電池の基礎（二次電池の反応と動作／二次電池の種類と特徴／鉛蓄電池／ニッケルカドミウム電池／ニッケル水素電池／リチウムイオン電池／他）／3 二次電池の応用

これからスタート！

電気電子材料



伊藤國雄・原田寛治 著

B5・262 ページ

定価＝本体 3,200 円＋税

ISBN978-4-485-30049-7

本書の特徴は、電気電子材料の知識の習得に必要な材料物質の要点を分かりやすく詳しく述べて、その後に実際の材料の特性を述べているところです。これにより、各種材

料の利点、弱点を十分理解し、適切な材料を適切な場所で使用できるように心がけました。

【内容】はじめに／水素原子構造と量子論／固体における化学結合／結晶構造／金属の電気伝導／帯域理論／半導体の導電率／半導体と金属の接触による電子現象／p-n 接合における電子現象／半導体材料／光半導体材料／他

持ちつ持たれつ

生き物とエレクトロニクス



生き物と科学技術の会 編

B6・146 ページ

定価＝本体 980 円＋税

ISBN978-4-485-30017-6

エジソンの電球には、京都の竹が使われたんやて。自然や生き物と科学技術についての、“へえ〜”なお話しが満載！

【内容】プロローグ／きらきら光る鏡の国の光

と電波・キラリティー／自然の時計、生き物の時計、そしてチョー正確な原子の時計／京都の竹から半導体デバイスまで／液晶テレビ、液晶なんたら、液晶って何？／現代の錬金術-オーダーメイド物質-／いつでもどこでもユビキタス「ケータイ」／神々のファウンデーション、アパタイト／エピローグ -反省会-

半導体デバイス入門



大豆生田利章 著

B5・252 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30213-2
コンピュータをはじめとする現在の電子機器は半導体を用いた回路素子、つまり半導体デバイス（半導体素子）なしでは存在できません。そのために電子機器の動作の理解や設

計のためには、半導体デバイスの基本的動作を理解することが必要です。このテキストは電子工学に関する分野を学ぼうとしている学生を対象に、高度な物理学や数学の知識を用いずに、半導体デバイスに関する基礎知識を説明することを目的に書かれています。

【内容】まえがき／半導体の性質－基礎編－／ダイオード／他

やさしい

水晶のおはなし

水晶デバイス開発・企業化における先達の足跡

僅少



渋谷和明 著

A5・174 ページ

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-66524-4
水晶デバイスは現在のデジタル技術を除いて支えているといっても過言ではない。にもかかわらず、一部の専門書を除き、解説書はほとんどないのが現状です。本書は、この水晶

デバイスの開発に長年携わってきた筆者が、開発の歴史、応用例について、専門外の人でも読めるようわかりやすく解説。

【内容】水晶と人々の生活／水晶の黎明期／水晶振動子・水晶発振器の登場／時計と水晶振動子／人工水晶／フィルタ／水晶発振器／弾性表面波デバイス／光デバイス／水晶デバイスのSMD化／他

DSライブラリー

ニューセラミックス

新素材の素顔と使い方



一ノ瀬昇 著

B6・140 ページ

定価＝本体 1,359 円＋税

ISBN978-4-485-57301-3
低温焼結セラミック基板材料、積層セラミック基板材料、透光性セラミック材料、温度、光、圧力、ガス、温度センサなど各種材料の特性とその使い方をわかりやすく図解しました。

【内容】マイクロエレクトロニクス関連材料／オプトエレクトロニクス関連材料／センサエレクトロニクス材料

DSライブラリー

インバータ

しくみと使い方のコツ 改訂新版



常広謙・松本圭二 著

B6・157 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-57403-4
電動機駆動用インバータを中心に、インバータとは何か、技術の発展と現状、必要性、インバータの構造、何に使うと便利か、など電気工学・電子工学の知識なしでも理解でき

る最適な入門書です。

【内容】インバータの概要（インバータとは何か、インバータ技術の発展と現状、インバータの必要性、インバータの将来）／インバータのしくみ（交流電動機はなぜ回る、誘導電動機の動作特性と制御法を考える、同期発電機機速度制御法を考える、電動機駆動用インバータのしくみと制御法）／他

マンガde
太陽電池

高橋達央 著

A5・275 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-60012-2

太陽光発電は新たなエネルギーとして利用され、現在はまだそれほど普及していませんが、今後利用規模が広がっていくでしょう。石油の時代は先が見えており、地球環境を考えた

ら、次は太陽光発電の時代だということは、誰の目にも明かなのです。本書は、難しい理論を極力省き、太陽光発電の根本的な原理と考え方を紹介するもので、マンガ仕立てです。すぐ読み切ることができます。

【内容】太陽電池とは／太陽電池の原理／太陽電池の種類／身の回りの太陽電池／電気用図記号

基礎マスターシリーズ
燃料電池の基礎マスター

電子有



田辺茂 著

A5・142 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-61007-7

本書は、電気化学の基礎から、燃料電池の原理・構造まで、電気技術者を対象にわかりやすく解説しています。電気化学の基礎を学習するにも最適の書です。

【内容】第1章 電気化学の基礎／第2章 燃料電池の原理と理論／第3章 燃料電池の種類と特徴および水素について／第4章 固体高分子形燃料電池／第5章 固体酸化物形燃料電池／第6章 熔融炭酸塩形燃料電池／第7章 りん酸形燃料電池／第8章 直接型燃料電池／付録

改訂新版
エネルギー工学

関井康雄・脇本隆之 著

A5・300 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30225-5

大学、高専で電気エネルギーの発生と輸送について学習する学生諸君の教科書、参考書として利用されることを想定して執筆した1冊。初学者でも理解できる様に、電気エネル

ギーの発生と輸送システムの原理、具体的なシステム構成に関する必須の事柄について、最新の動向を交えながら記述しました。

【内容】エネルギーの概念／水力発電／火力発電／原子力発電／再生可能エネルギーによる発電／燃料電池発電／電力輸送システム

DSライブラリー
ソーラ・バッテリー

僅少

発電のしくみと使い方



谷辰夫 著

B6・124 ページ

定価＝本体 1,359 円＋税

ISBN978-4-485-57406-5

ソーラ・バッテリーは蓄電池と本質的にどう違うのか、また、ソーラ・バッテリーを用いた太陽光発電システムの実例・将来像などを紹介しています。

【内容】太陽エネルギーの本質／エネルギーと人間／太陽電池の基礎／太陽電池の分類／太陽光発電システムの構成／システムを支える要素機器／システムの実例／展望

DSライブラリー 雷とサージ

発生のおしきと被害の防止 改訂新版



橋本信雄 著

B6・170 ページ

定価=本体 2,000 円+税

ISBN978-4-485-57446-1
ノイズ発生源の最大のは雷で、ついで開閉などによるサージです。ここでは、このような強いノイズを防止する面から、発生のおしきメカニズムを追求し、効果的な対策を図解してい

ます。

【内容】 サージって何? / その発生源は (雷サージ、開閉サージ) / その被害は (電力設備、通信設備、半導体設備) / 被害を防ぐには (雷サージ、開閉サージ、接地) / 実際は (電力系統、通信設備、半導体設備) / 雷の観測 (観測装置、誘雷による雷観測) / これからの展望

スッキリ! がってん!

雷の本

新刊



乾昭文 著

B6・90 ページ

定価=本体 1,000 円+税

ISBN978-4-485-60021-4
誰もが知っている雷ですが、どうやって発生するのでしょうか? 雷の発生のおしきやその通り道など基本的な雷のおしきから、雷の種類と特徴など理工学のおしき的内容まで、やさし

く解説しています。また、農作物に与える影響や雷エネルギーが利用できるかなど、雷の影響や今後の研究課題についてもふれています。

よくわかる 発変電工学



箕田充志 / 橋口清人 / 松原孝史 / 門脇健 / 高田英治 / 田辺茂 著

A5・240 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-66538-1
人々は電気エネルギーを好んで利用します。我々が利用しやすい電気は、どうやってつくられているのでしょうか。多種多様なエネルギー源から電気をつくることができますが、こ

こには安定性と経済性という二つの側面が制約条件としてつきまといます。「電気をつくるのに適したエネルギー源は何か?」「他のエネルギーを電気エネルギーに変換する過程は?」。本書で学んでいくうちに理解が深まっていきます。

【内容】 エネルギー概論 / 水力発電 / 火力発電の基礎 / 火力発電設備 / 他

よくわかる 送配電工学



田辺茂 著

A5・244 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-30215-6
基本的に原理をわかりやすく記述することに重点をおいたため、新しい図をたくさん描きました。また講義時間の関係から触れることができないと思われる事柄は思い切って割愛し

ており、一部は章末問題で補足説明を加えている場合もあります。もう一つの特長は、章の始めに「この章で使う基礎事項」と題して、その章の理解に必要な、数学、電気回路、電気磁気学、電気機器の復習を記述していることです。

【内容】 送電系統 / 架空送電線路の構成 / 地中送電線路 / 送電線路定数 / 他

配電系統における絶縁設計



東京電力株式会社 監修

A5・296 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-66522-0

配電系統における絶縁設計について、解析技術の進歩等を踏まえ、今日的な見直しを実施した経過と検討結果から得られた成果を取り纏めたものです。

【内容】配電方式について／配電系統の中性点接地方式／配電系統の絶縁設計合理化／22 kV 系統・11.4 kV 系統の実証試験／配電系統の系統要件・保護技術／22 kV 系統・11.4 kV 系統の適用機材

新版 電力ケーブル技術ハンドブック



飯塚喜八郎 監修

A5・862 ページ

定価＝本体 13,000 円＋税

ISBN978-4-485-71603-8

ケーブル本体から布設、運転と保全、故障対策など実用技術を網羅し解説しています。

【内容】緒言／ケーブル系統／ケーブルの構造とその特性／ケーブルの製造／管路／

ケーブル布設／接続／防食／送電容量／給油・給ガス設備／耐雷設計／単心ケーブルのシース電位およびシース損とその対策／ケーブルの熱伸縮とその対策／振動とその対策／誘導とその対策／試験および故障探知／設備管理／参考文献／索引

電力系統技術計算の基礎



新田目倅造 著

A5・436 ページ

定価＝本体 6,500 円＋税

ISBN978-4-485-66411-7

系統技術計算の基礎事項を、電気工学の初歩から平易、克明に解説したもので、数式の誘導課程を省略せずに記載し、図面を多く使用し数式の物理的意味が正確に把握で

きるよう工夫してあります。

【内容】電力系統の特質と系統技術／交流のベクトル表示／電力系統の単位法表示／送電線の電圧・潮流特性／変圧器の電圧・潮流特性／潮流計算／電力系統の電圧・無効電力特性／対称成分／送電線の正相・逆相リアクタンス／送電線の零相インピーダンス／送電線の静電容量

電力系統技術計算の応用



新田目倅造 著

A5・464 ページ

定価＝本体 6,500 円＋税

ISBN978-4-485-66412-4

「電力系統技術計算の基礎」で学んだ基礎知識を使用して実際の系統技術計算の進め方を詳細に解説しています。

【内容】最近の電力系統の技術的問題／

同期発電機の原理／同期発電機の特性／三相短絡電流とリアクタンス／故障計算／中点接地方式と故障現象／定態安定度計算／過渡安定度と周波数変動計算／電圧変動と不平衡計算

マンガde 電力応用



高橋達央 著

A5・266 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-60014-6

1日24時間電気との関わりの中で、私たちは生活しており、テレビや洗濯機などの家電製品に限らず、電車やエレベーターや様々な機械製品が電気を電力源として駆動しています。

本書ではそうした電気の応用について基本的な内容に限定して、よりわかりやすく、しかも短時間で理解できるよう、マンガ仕立てで分かりやすく紹介し、特に身近なテーマとして、照明、電熱、自動制御、電気化学、電気鉄道を取り上げています。

【内容】 照明／電熱／自動制御／電気化学／電気鉄道／電気用図記号

PSIM で学ぶ 基礎パワーエレクトロニクス 改訂新版

電子有



野村弘・藤原憲一郎・吉田正伸 著

A5・184 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30097-8

大学、短大、高等専門学校の高学年における2単位の教科書を意図し、その内容を基礎事項に限定して平易に解説。例題や演習問題にシミュレーションを積極的に取り入れて

います。

【内容】 まえがき／パワーエレクトロニクスとは／理想スイッチと半導体スイッチ／パワーエレクトロニクスの基礎事項／AC-DC 変換回路 I／AC-DC 変換回路 II／DC-DC 変換回路／DC-AC 変換回路 I／DC-AC 変換回路 II／AC-AC 変換回路／PSIM DEMO 版の使用法／演習問題解答

電力システム -基礎と改革-

電子有



新田目倅造 著

A5・242 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-66544-2

電力システムの基本的な特性とこれまでの成長過程を、出来るだけ専門的な予備知識なしに理解できるように、また、実系統の定量的なイメージが把握できるように解説しています。

【内容】 第I編 電力システムの基本特性／第II編 電力システムのしくみと変遷／第III編 電力システム改革と課題／あとがき／参考文献／索引

基礎からわかる エネルギー入門

電子有



新田目倅造 著

A5・242 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-66540-4

世界と日本のエネルギーの生産から消費への流れ、太陽光発電や風力発電、化石燃料、原子力発電など主要エネルギーのしくみ、特徴、問題点、エネルギーの将来などについて、

基礎から最近の現実問題までできるだけわかりやすく解説してみました。

【内容】 第1部エネルギーの現状／第2部再生可能エネルギー／第3部非再生可能エネルギー／第4部エネルギーの将来展望／参考文献／索引／あとがき

これでわかる ビルの省エネルギー 2006年改正「省エネ法」対応

僅少



神谷清・鈴木志郎 著

A5・310 ページ
定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-66529-9

ビルの所有者・管理者の方にとって省エネは、どのように自ビルに適用していくかその選択に悩まれることでしょう。本書は、省エネルギーがなぜ必要か、どのように改善していくかなど、

省エネルギーの入門書としてビルを中心に幅広く書かれています。

[内容] 地球の環境問題／環境関連の法・条約等の概要／エネルギー事情と施策／ビルの省エネルギーの進め方／エネルギー管理の実際／建物の省エネルギー／空調設備の省エネルギー／電気設備の省エネルギー／照明設備の省エネルギー／他

絵とき ビルの電気設備 改訂4版

僅少



山田直也・小林節雄 著

A5・185 ページ
定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-66131-4

ビルの電気設備のメンテナンスに必要な知識を、多くの図・表をイラスト的に挿入してやさしく説明しています。必要な資格をこれから取られる方にお勧めです。所轄の官庁や電

力会社への届出書類について、実際に基づいて解説している現場技術の入門書です。

[内容] ビルの電気設備の概要／受変電設備の決め方とその働き／発電設備の決め方とその働き／ビル内配線を決めよう／電気設備の保守・点検の実際／ビルの電気設備に関する法令／ビル電気設備のポイント解説

電気主任技術者 自家用発電設備 -保守と運転-



郷古良則・織田鐘正 著

B5・290 ページ
定価＝本体 3,200 円＋税

ISBN978-4-485-66424-7

主眼点を自家用発電設備の運転保守に従事する若年技術者の実務能力の育成におき、自家用発電設備に関し、著者が現場において得た経験から読者の方が感ずるであろうさ

まざまな疑問について読者の方の立場に立ち多くの図や写真を用いるなど、いろいろな手段・表現方法で広くわかりやすく解説。

[内容] 自家用発電設備の常識／自家用発電設備の種類と保守／コジェネ用発電設備の運転と保守／非常用発電設備の回路と運転／新エネルギーを利用した各種発電システム／分散電源付帯設備／他

電気主任技術者 受変電マニュアル -運転と保守-



郷古良則・石津友啓 著

B5・220 ページ
定価＝本体 3,200 円＋税

ISBN978-4-485-66422-3

本書編纂の主眼点を受変電設備の運転保守に従事する若年技術者の実務能力の育成におきました。対象となる受変電設備を系統的に分類し、その中でも高圧受変電設備

に絞り、それらを中心とした受変電設備の概要・主要機器・保護・安全対策などについて、多くの図や写真を用い広く・わかりやすく解説しています。

[内容] 受変電設備の常識／受変電設備の事故と保護の実際／監視制御と安全対策の実際／主要機器／受変電設備に関する法令／受変電設備の新技術／図面の種類と見方

イラスト

ビルの電気主任技術者実務読本

-攻めのしごと・守りの仕事-



山田直也 著

A5・290 ページ

定価=本体 2,400 円+税

ISBN978-4-485-66425-4
電気主任技術者の社会的役割、心構え、技術者としてのモラルを明確に示し、基本技術は何か、それらの技術がどのように活かされているかを解りやすく述べ、さらに主任技術

者は日常どのような業務を行うのかを、点検リスト、役所への届出事項・届出書式等を示して具体的に明かに説明。

[内容] 「電気主任技術者のしごと」の分類／ビルの電気設備とエネルギーコスト／電気主任技術者の日常業務／定期点検業務／ビルにおける省エネの実施／ビルにおける高調波障害と高周波ノイズ対策

イラストでわかる

電力コスト削減 現場の知恵

新刊
電子有



武智昭博 著

A5・220 ページ

定価=本体 2,000 円+税

ISBN978-4-485-66547-3
筆者自身が実践した電力コスト削減の集大成。机上で考えをめぐらせ、次に現場をよく調査し、その問題点をえぐり出し、具体的な解決策を導き出します。

[内容] K 公園…イベント電力ピークのたるま落とし／O 公園…外灯自動点滅の2段階制御／A アリーナ…電力山脈崩し 夏季、アリーナ送風機運転時にピーク発生／S 公園…二つの噴水の時間差攻撃 電力の因数分解により電力合理化／S 水族館…魚電力からのひらめき・動物電力への連想／他

イラストでわかる

電気管理技術者100の知恵

電子有



武智昭博 著

A5・221 ページ

定価=本体 2,000 円+税

ISBN978-4-485-66541-1
筆者が過去に経験したことや新たに習得した技術をもとに記述しています。そして、本当に素朴ですが、わき上がる疑問をひとつずつ解明していきます。新人の方々に技術伝承し

たいテーマ（知恵）や、中堅技術者の方々でも、何となくやり過ぎてしまっていて、“今さら、知らないとは言えないな”というような事からについても解説します。

[内容] 入門編／応用編／トラブル・事故例編

電験第3種合格者のための

まんが電気設備現場案内

改訂4版



電気技術者実務研究会 著

A5・257 ページ

定価=本体 3,200 円+税

ISBN978-4-485-66539-8
電験第3種に合格した、事務系の方・免状を活かして働きたい方・現場について問もない方・将来主任技術者になりたい方・周囲に聞ける人がいない方・再就職でまごつきた

くない方に最適な内容です。

[内容] 保守管理の職場ってどんな所／保守管理の職場で働くために気をつけたい事／職場の勤務体系はどうなってるの／現場の電気管理を見てみよう／現場の日常業務とは／現場での定期点検とは／電気主任技術者になるためには／電気主任技術者の任務

電気主任技術者の仕事シリーズ 第1巻



財団法人中部電気保安協会 編著

B5・158 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-60001-6

電気管理技術者としての仕事に携わるようになって比較の日が浅く、具体的な実務知識および実務経験がまだ少ない方々を主な対象として、まずは全ての基本となる電気設備管理

に関する基本的事項および知識を提供。さらに実際の業務においてよく見られる疑問に対し、ハンドブック感覚で参照できる。

【内容】 電気主任技術者の責務／受電設備の仕組み／高圧設備の機能と仕組み／接地／受電設備の保護／受電設備の監視制御／非常用予備電源／自家用発電設備／低圧設備の機能と仕組み／索引

電気主任技術者の仕事シリーズ 第2巻



財団法人中部電気保安協会 編著

B5・169 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-60002-3

電気管理技術者としての仕事に携わるようになって比較の日が浅く、具体的な実務知識および実務経験がまだ少ない方々を主な対象として、まずは全ての基本となる電気設備管理

に関する基本的事項および知識を提供。さらに実際の業務においてよく見られる疑問に対し、ハンドブック感覚で参照できる。

【内容】 設備保守管理の重要性／測定器（日常点検用）／日常（巡視）点検／高圧設備の日常（巡視）点検／非常用電源装置の点検／低圧設備の点検／負荷設備（低圧）の点検／消防用設備／他

電気主任技術者の仕事シリーズ 第3巻



財団法人中部電気保安協会 編著

B5・176 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-60003-0

電気管理技術者としての仕事に携わるようになって比較の日が浅く、具体的な実務知識および実務経験がまだ少ない方々を主な対象として、まずは全ての基本となる電気設備管理

に関する基本的事項および知識を提供。さらに実際の業務においてよく見られる疑問に対し、ハンドブック感覚で参照できる。

【内容】 点検と試験／測定器（精密点検用）／（停電）点検作業／高圧設備の測定・試験／継電器の測定・試験／関連電気設備の測定・試験／低圧設備の測定・試験／測定結果の整理／索引

電気主任技術者の仕事シリーズ 第4巻



財団法人中部電気保安協会 編著

B5・138 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-60004-7

電気管理技術者としての仕事に携わるようになって比較の日が浅く、具体的な実務知識および実務経験がまだ少ない方々を主な対象として、まずは全ての基本となる電気設備管理

に関する基本的事項および知識を提供。さらに実際の業務においてよく見られる疑問に対し、ハンドブック感覚で参照できる。

【内容】 受電設備のトラブル事例／負荷設備のトラブル事例／索引

電気主任技術者の仕事シリーズ 第5巻



財団法人中部電気保安協会 編著

B5・159 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-60005-4

電気管理技術者としての仕事に携わるようになって比較の日が浅く、具体的な実務知識および実務経験がまだ少ない方々を主な対象として、まずは全ての基本となる電気設備管理

に関する基本的事項および知識を提供。さらに実際の業務においてよく見られる疑問に対し、ハンドブック感覚で参照できる。

【内容】受電設備の計画と竣工検査／自家用電気工作物の手続きと報告／異常時の対応／付録1. 電気用図記号／付録2. 受電設備に関する法規と規格／索引

電力技術者のための 実務応用計算



大林勉 著

B5・300 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-66533-6

掲載される問題の内容は、すべてプロジェクト進行中に実際に遭遇した問題を取り扱っており、これらの計算結果は実際のプロジェクトにおいて解決策として採用してきたものばかりです。

りです。

【内容】シニアエンジニアのための電力系統故障計算／実務の電動力応用の基礎／電気技術者のための積分演習／特別起稿／コラム

これだけは知っておきたい 電気技術者の基本知識

電子有



大嶋輝夫・山崎靖夫 著

A5・485 ページ

定価＝本体 4,200 円＋税

ISBN978-4-485-66536-7

電気計算に連載された「これだけは知っておきたい電気技術者の基本知識」の中で、特に重要と思われるテーマを「電力管理」および「機械制御」の分野別に整理し、一

冊にまとめたものです。設備管理をはじめとする電気技術者のために、発電電、送配電、施設管理、電気機器、電気応用、パワーエレクトロニクスまでの広範囲にわたり、それぞれのテーマに対して基本的な内容からやさしく深く、最近の動向まで初学者でも理解しやすい図表も多く取り入れてやさしく解説しています。

これも知っておきたい 電気技術者の基本知識

電子有



大嶋輝夫・山崎靖夫 著

A5・432 ページ

定価＝本体 4,200 円＋税

ISBN978-4-485-66537-4

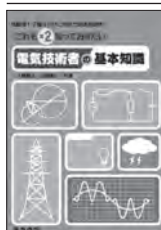
設備管理者をはじめとする電気技術者のために、発電電、送配電、施設管理、電気機器、電気応用、電子回路、パワーエレクトロニクス、情報伝送・処理までの広範囲にわたり、それ

ぞれのテーマに対して基本的な内容からやさしく深く、最近の動向まで初学者でも理解しやすい図表も多く取り入れて平易に解説しています。

(本書は、2010年7月発行の「これだけは知っておきたい電気技術者の基本知識」に引き続き、重要なテーマを分野別に整理し、一冊にまとめたものです)

これも×2知っておきたい 電気技術者の基本知識

電子有



大嶋輝夫・山崎靖夫 著

A5・440 ページ

定価＝本体 4,200 円＋税

ISBN978-4-485-66542-8

設備管理者をはじめとする電気技術者のために、発電電、送配電、施設管理、電気機器、電気応用、電子回路、パワーエレクトロニクス、情報伝送・処理までの広範囲にわたり、それ

ぞれのテーマに対して基本的な内容からやさしく深く、最近の動向まで初学者でも理解しやすい図表も多く取り入れて平易に解説しています。(本書は、2010年7月発行の「これだけは知っておきたい電気技術者の基本知識」に引き続き、重要なテーマを分野別に整理し、一冊にまとめたものです)

電子工学入門

電子有



大豆生田利章 著

A5・167 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-30089-3

高等専門学校・大学の電子工学関係の学科の新入生を読者に想定し、数学の知識が高校1年生レベルでも理解できるように書かれた電子工学の入門書です。三角関数およ

び指数・対数に関しては、付録に説明を掲載しています。

【内容】はじめに／基礎知識／物質の電氣的磁氣的性質／電気回路／半導体デバイス／アナログ回路／デジタル回路／電子工学の応用／付録A・B・C・D・E／参考文献／索引

プラズマ工学



小越澄雄 著

A5・168 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30212-5

プラズマ工学は光源や半導体・太陽電池製造になくてはならない技術として、あるいは人口の太陽をつくり発電を行う核融合発電の現実を目指した科学技術として発展してきました

た、プラズマは現象の難しさもあり理解が難しいと言われていますが、本文は可能な限りわかりやすくするようにしています。また、プラズマ現象の理解を容易にするため、超粒子シミュレーションの結果を取り入れました。

【内容】プラズマとは／プラズマの発生・維持／プラズマを記述する方程式とプラズマの特性／他

DSライブラリー プラズマ

エレクトロニクスからエネルギー応用まで



谷本充司 編

B6・184 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-57435-5

超LSIに代表される半導体素子のプロセス、ハイテク新素材の開発、プラズマを媒介とする種々のレーザ、さらに核融合との係わりなど、広範囲な分野にめざましい進出を続けるプラ

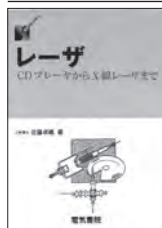
ズマ技術を、その概念から説き起こし、基本的な特性とそれに対応する数々の応用を平易に解説している格好の入門書です。

【内容】第四の物質“プラズマ”とは／プラズマの特性／プラズマの応用

DSライブラリー

レーザ

CDプレーヤからX線レーザまで



佐藤卓蔵 著

B6・188 ページ

定価＝本体 1,650 円＋税

ISBN978-4-485-57002-9

レーザの応用分野は広く、レーザ加工、光通信、医療、情報などの分野ではすでに実用化段階に入っており、レーザは、いまや産業界にとっても社会生活にとっても必要不可欠

です。本書は、概念的な知識が初心者によく理解できるように、絵や図をふんだんに取り入れ、本質を分かりやすく説明しています。

【内容】20世紀最大の発明“レーザ”／レーザのしくみ／レーザの応用

基礎マスターシリーズ

半導体レーザの基礎マスター

電子有



伊藤國雄 著

A5・212 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61009-1

半導体レーザはCD、DVD、Blu-rayなどの光ディスク装置や、レーザプリンタ、光通信などの光源として、現在の高度情報通信社会においてなくてはならないデバイスです。本

書では、この半導体レーザに関して、工業高校卒業程度の数学と物理の知識があれば十分独学で理解できるように書かれています。

【内容】レーザって何なの？／半導体からの発光原理は？／発光ダイオード（LED）とは？／半導体レーザの発振原理は？／半導体レーザはどんな特性を持っているの？／他

小電力マイクロ波応用技術と装置



柴田長吉郎・柳沢和介 著

柴田長吉郎 監修

A5・160 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-66525-1

小電力のマイクロ波を利用した装置を構築するのに必要な素子類やコンポーネントについて、平易な解説を加え、最後にこれらを用いた応用装置をできるだけ広く取り上げて、そ

の構成、特色、用途などを解説。特にこれらの応用装置については、実際の回路や実物の写真などを挿入して、読者の理解をすすめるようになっています。

【内容】まえがき／マイクロ波素子とマイクロ波コンポーネント／アプリケーション／マイクロ波応用装置／マイクロ波応用主要技術／参考文献／あとがき／索引

ドリルと演習シリーズ

デジタル回路



春日健 著

A4変・116 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30234-7

コンピュータの動作原理や構成法などを勉強しようとする方、専門外であるがデジタル回路の知識を身につけたい方を対象として、例題や発展問題を通してデジタル回路の基礎

を理解してもらうことを目的にしています。

【内容】デジタル技術の基礎／デジタル回路の数表現／基本論理回路／代表的な論理ゲート／ブール代数と基本論理演算／組合せ回路／代表的な組み合わせ回路／2進演算と算術演算回路／情報を記憶する順序回路／代表的な順序回路／解答

よくわかる
デジタル回路

電子有



春日健 著

A5・226 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30228-2

本書の目的は、コンピュータの基本回路であるデジタル回路の基礎を理解することにあります。コンピュータの構成原理や構成法などデジタル回路を勉強しようとする方々、専門

外ではあるがデジタル回路の知識を身に付けたい方々を対象です。本書では、これらを実現するためデジタル数値情報処理や基本回路など、必須の知識を具体例をあげてわかりやすく述べています。

【内容】 デジタル技術の基礎／デジタル回路の数表現／基本論理回路／ブール代数と基本論理演算／他

技術者になっても役立つ
電子回路新刊
電子有

若海弘夫 著

A5・196 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-30248-4

本書では分かりやすい電子回路技術とSPICEシミュレーション技法を取り入れた高い実用技術、ICの設計技法を紹介しています。学生のみならず、センサやIC等の専門

の研究開発者等、幅広い読者層を想定しました。

【内容】 基本電子素子／トランジスタのバイアスと等価回路／CR結合増幅回路／FETアンプ／OPアンプ／スイッチトキャパシタアンブ／波形制御回路／発振器／パルス発生回路／A/D・D/A変換器／SPICEによる設計技法／章末問題解答

ドリルと演習シリーズ
電子回路

土田英一 著

A4変・212 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30221-7

大学や短大あるいは高等専門学校の電気電子系の学科で使用されているアナログ回路の標準的な教科書に準拠した演習書です。【内容】 代表的な半導体デバイス／トランジ

スタ回路の基本設計／CR結合増幅回路／直結形増幅回路／電子増幅回路／高周波増幅回路／帰還増幅回路／演算増幅器／発振回路／変幅調回路／電源回路／解答

基礎マスターシリーズ
電子回路の基礎マスター

電子有



船倉一郎 著

堀桂太郎 監修

A5・244 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-61006-0

基本的な半導体の原理やトランジスタなどの素子の働き、バイアス回路や負帰還回路などの各種回路から、オペアンプやスイッチングレギュレータなど、電子回路の基本を幅広く、

わかりやすく解説しています。

【内容】 電子デバイス／増幅回路の基礎／各種の増幅回路／発振回路／変調・復調回路／オペアンプ／電源回路／章末問題の解答／参考文献／索引／コラム

よくわかる 電子回路の基礎

電子有



堀桂太郎 著

A5・349 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-30054-1

本書は、まず電子回路学習のための導入となる事柄を解説。各章のはじめに、その章で使用する数学などの基礎項目を説明し、その後簡潔でわかりやすい文章を用いて、初

心者であっても読み進んでいけば理解できるように記述しています。

【内容】電気的基础／電子デバイス／トランジスタ増幅回路／FET増幅回路／各種の増幅回路／オペアンプ回路／発振回路／変調と復調／電源回路／演習問題解答／章末問題解答／付録／参考文献

PSpiceで学ぶ 電子回路設計入門

電子回路シミュレーターPSpiceを使いこなす

僅少



堀桂太郎 著

B5 変・248 ページ

定価=本体 2,300 円+税

ISBN978-4-485-66534-3

実際の開発現場で広く使用されている【PSpice】と呼ばれる電子回路シミュレータを使用し、回路動作を確認しながら電子回路設計の基礎を学べるよう構成。

【付録CD-ROM】OrCAD16.0デモソフトウェア収録

Windows Vist/XP対応

【内容】まえがき／PSpiceの導入／Capture CISの基本操作／PSpiceの基本操作／PSpiceの応用／トランジスタ回路の設計／オペアンプ回路の設計／コラム／章末問題解答

基礎マスターシリーズ オペアンプの基礎マスター

電子有



堀桂太郎 著

A5・212 ページ

定価=本体 2,400 円+税

ISBN978-4-485-61001-5

オペアンプの基礎をわかりやすく解説した入門書の決定版。多くの電子回路に応用されているオペアンプ、そのオペアンプの応用を学ぶことは同時に電子回路について学ぶこと

でもあります。本書では、次のように解説しています。

【内容】オペアンプ入門／オペアンプの基礎／演算回路の基礎／発振回路の基礎／フィルタ回路の基礎／オペアンプの応用／章末問題の解答／参考文献／索引

基礎マスターシリーズ 電子工作の基礎マスター

電子有



櫻木嘉典 著

A5・232 ページ

定価=本体 2,400 円+税

ISBN978-4-485-61005-3

【電気・電子技術の基礎・基本が楽しみながら身に付く】

電子工作の魅力を感じてもらえる工作物例を選択し、電気・電子の基本的な技術を説明、

製作過程をできるだけ丁寧に解説しています。

【内容】電子ロボット工作をはじめよう／電子工作の基礎／ロジックの設計／ロジックの製作／PICマイコンの基礎／モップ君の設計／モップ君の製作(1)～ハードウェア編～／モップ君の製作(2)～ソフトウェア編～／モップ君の改良／参考文献／索引

これからスタート！ 光エレクトロニクス



植月唯夫・中村重之 著

B5・206 ページ
定価＝本体 3,000 円＋税ISBN978-4-485-30042-8
気体レーザと半導体レーザの両方について、その基礎理論から応用までを記述しています。また半導体受光素子も詳しく述べており、重要な用語や図は赤色で示し、重要な項目

は太字で示して分かりやすくしてあります。さらに各章の終わりには「需要項目」を添付しており、これを見る事により各章の復習を独自で行えるようになっています。

【内容】第1編 気体編／第2編 半導体編／付録2／参考文献／索引

平成29年版 電気設備技術基準とその解釈



電気書院編集部 編

B6・680 ページ
定価＝本体 950 円＋税ISBN978-4-485-70626-8
本書は、「電気設備技術基準」および「電気設備技術基準の解釈」の全文と、重要な語がすぐ引き出せる索引を完備し、さらに付録として、電気事業法、電気用品安全法、

電気工事士法、電気工事業の業務の適正化に関する法律などの関連法規を収録しています。

【内容】電気設備技術基準／電気設備技術基準の解釈／事業法・令・規則／電気関係報告規則／風力設備の技術基準／用安法・令／工事士法・令・規則／工事業法・令・規則

図解 電気設備技術基準・解釈ハンドブック 改訂第8版



電気技術研究会 編

B5・904 ページ
定価＝本体 13,000 円＋税ISBN978-4-485-70634-3
「電気設備技術基準」「電気設備技術基準の解釈」の全条文および別表を完全収録。新人の疑問点をベテラン先輩が詳しく説明する、というQ&Aスタイルで解説し、500を超

える立体イラストやわかりやすくまとめた表により、条文のポイントが一目で理解できます。現場実務にも役立つようにリアルに図解し、この上、条文制定の根拠、いきさつまで解説しています。

【内容】電気設備に関する技術基準を定める省令／電気設備の技術基準の解釈について

TLS-1 (2005) 架空送電線路調査測量技術解説書



財団法人送電線建設技術研究会 著

A4・259 ページ
定価＝本体 4,000 円＋税ISBN978-4-485-99807-6
本書活用の対象者を電力・工事会社・測量会社の特に若手技術者におき、技術継承に力点を置いた記述内容になっています。また、調査測量業務の省力化・効率化並びに

設備形成効率化に役立つ資料を補完しました。【内容】総則／設計／ルート選定／測量準備／中心測量／縦断測量／平面測量／鉄塔敷地測量／保安伐採範囲調査／出願箇所調査／検測／工事施工調査／付録1～付録6

TLT-5

架線工事施工技術解説書



送電線建設技術研究会 著

A4・485 ページ

定価＝本体 6,700 円＋税

ISBN978-4-485-99830-4

「架線工事施工基準解説書」は発刊以来、送電線架線工事に携わる人達の教科書的存在として、新人からベテランにいたるまで広く活用されています。

【内容】総則／架線用資材／架線用機材／工事計画／工事準備／延線工事／緊線工事／補修・改修工事／工事設計計算

架空送電線路工事従事者用教材

技能編



一般社団法人送電線建設技術研究会

A4・615 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

写真や図面を多数取り入れ、経験の浅い人達にも理解しやすい参考書です。

若年者の理解促進のため、第1章から3章では、各業務の仕事の流れを項・目・作業・

手順に分解し、その仕事の流れをフロー図に示しています。原則的には、各作業単位で手順をフロー図に示し、フロー図の記載の手順毎に説明をしています。チェックポイント欄では、従来の指示者等の区分に替え、安全、品質、環境の区分を明確にしています。

【内容】測量及び地盤調査／鉄塔工事／架線工事／添付資料

情報・通信

スッキリ！がってん！ 無線通信の本



阪田史郎 著

B6・167 ページ

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-60020-7

近年、無線通信を使った製品などが増え、日常になくはならない技術となっています。また、無線通信とひと言で表しても、そのなかにはさまざまな種類があり、それぞれに特徴

があります。その無線通信とはどういうものか、どういった種類のものがあるのかなどについて解説する一冊です。

【内容】1 無線通信ってなあに（無線通信と電波／無線通信の歴史／電波の性質／無線通信の種類）／2 無線通信の基礎（無線通信の基礎／変調方式／多元アクセス方式／スペクトル拡散／アンテナ／品質改善方式）／3 無線通信の応用

安全・高信頼システムデザイン入門



鹿股昭雄・春日健 著

A5・186 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30072-5

安全・高信頼システムの実現は、社会や産業界のすべての分野に関連する重要な課題であり、中でもコンピュータシステムに代表される電子・情報の分野では、さまざまな取り

組みがなされています。そのような背景をふまえ本書では、安全・高信頼に関する一般的な事柄についてまとめ、具体的な話題に関しては電子・情報の分野を中心に話を進めています。

【内容】まえがき／安全なシステムをデザインするために／信頼性に関する基礎／フォールトトレランス技術の実際／他

高速道路交通管制技術ハンドブック



高速道路交通管制技術ハンドブック編集委員会 編

B5・256 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-66523-7

1960年代に構築された高速道路の交通管制システムは、各高速道路公団・公社が独立に運営管理されてきました。1999年より電気学会において交通管制における専門委員

会が発足。この委員会のメンバーが従来の技術のみならず最新の技術や社会情勢に基づき、将来の動向も含め新しい知見・意見等、委員会で議論した内容も多分に含め解説。

【内容】発刊の言葉／概論／交通流理論／収集系／処理系／提供系／通信系／交通管制の運用・管理／交通管制サブシステム・ITS関連システム

道路管理を支えるシステム



伊藤功 著

A5・212 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-66543-5

この資料は、NPO ATLISの活動の一環として、ベトナムのUTC（交通通信大学）の学生を対象に、道路管理とシステムについて講義した内容です。対象とする学生は、電

気電子工学部の3年生で、30分の英語による講義の後、現地語と日本語の通訳を交えての質疑応答30分の計1時間の講義を3回行っています。

【内容】システム工学と道路交通システムの構築／道路交通システムの情報収集・提供システム／日本のETCシステム／道路管理とリスク／後書き

DSライブラリー

衛星通信

生活を変える新しい情報メディア



永井裕 著

B6・181 ページ

定価＝本体 1,748 円＋税

ISBN978-4-485-57414-0

衛星通信の原理、歴史、特徴、利用形態など全体像をまず説明し、さらに衛星通信システムの構成要素である衛星と地球局について、どのような技術や装置によって成り立って

いるかを図解しています。また、衛星通信に用いられる各種伝送方式と回線設計の考え方についても実務者向けに説明を加えています。

【内容】衛星通信の概要／衛星通信の基礎／衛星通信の伝送方式と回線設計／参考図書・文献／あとがき

やさしい

データ通信入門



水田英介 著

A5・168 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-66242-7

本書は、データ通信について難しい式などとは一切使用せずに、できるだけやさしく丁寧に説明したものであり、データ通信についての基礎的・原理的な部分を理解してもらうこと

を意図しています。

【内容】データ通信概観／無手順方式によるデータ通信／伝送制御手順と誤り制御／HDLC伝送制御手順とプロトコル参照モデル／デジタル網（ISDN）／構内網（LAN）とインターネット／通信のこれから

これからスタート！

ネットワークと情報通信工学



原元司・飯塚育生 著

笠原正雄 監修

B5・227 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30026-8

本書の前半はインターネットの規約であるTCP/IPについてソフトウェアからの立場で述べ、ネットワークシステムを構築するしかけについて詳述しています。後半は限られた資

源を使って、情報がいかにして速く正確に伝達されるかを述べています。

【内容】はじめに／コンピュータネットワークの概要／コンピュータネットワークの基礎／TCP/IP／ルーティング／数学的準備／時間波形とスペクトル／アナログ変換／デジタル通信／解答

英語で学ぶコンピュータ概論

新刊
電子有



コンピュータ英語研究会 著

A5・143 ページ

定価=本体 2,100 円+税

ISBN978-4-485-30088-6

コンピュータの専門知識を平易な英語でコンパクトにまとめた1冊。大学や高専のテキストとして、またコンピュータの本質を英語で理解したい方にも最適です。

【内容】 Overview of a Computer / Data Representations / Logic Function / Combinational Circuits / Sequential Circuits / Computer Architecture / Peripheral Unit / 他

情報リテラシー入門

Word/Excel/PowerPoint/HTML/CSSの基礎



松下孝太郎・山本光・篠原徹・鈴木英男 著

B5・278 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-66253-3

本書は、Microsoft Office (Word・Excel・PowerPoint) の基礎的な操作方法とWebページ (HTML・CSS) の基礎的な作成技術を習得することを目的としています。

す。大学・短大における教科書として、さらには会社や家庭における参考書としても使用できる内容になっています。

【内容】 Word / Excel / PowerPoint / HTML / CSS / 付録 (ローマ字・かな変換表) / 索引

エンジニアのための

プログラミング入門

VB.NETによるプログラミングの基礎

電子有



大槻正伸・島村浩・内田修司・山田貴浩・小泉康一・和賀宗仙 著

B5・206 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-30025-1

アルゴリズムの考え方、プログラミングについての入門書であり、その読者は、Microsoft Visual Basic .NETが使える環境にあること、また中学校程度の数学の知識を持っている

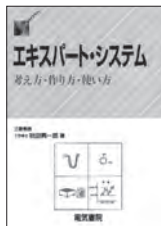
ことを仮定し、プログラミングの経験がないことを想定。

【内容】 まえがき / 基礎編 / Visual Basic .NETによるプログラミングの初歩 / 判断を含むプログラム / 繰り返し処理 / 配列と大量のデータ処理 / 2次元配列のデータ処理 / Sub プロシージャと関数プロシージャ / 他

DSライブラリー

エキスパート・システム

考え方・作り方・使い方



秋田興一郎 著

B6・172 ページ

定価=本体 1,456 円+税

ISBN978-4-485-57112-5

21世紀の情報処理技術の根幹になるといわれる人工知能とその具体的な応用としてのエキスパート・システムについて、現在までの試行錯誤の経験を背景にあらためてその本質

を種々の観点からレビューしています。全編を通じて、ニーズとシーズの適切な接点を探るという著者の姿勢がうかがえる好著。

【内容】 エキスパートシステムとは? / その基礎とは? / 実際にどうする?

DSライブラリー ICカード しくみと広がる世界

僅少



玉田丈夫・穂山晴臣・桑原正幸 著

B6・101 ページ

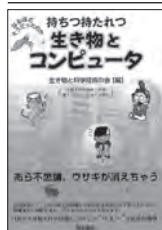
定価=本体 1,165 円+税

ISBN978-4-485-57113-2

通常の磁気カードの約100倍の情報量を記憶でき、多目的に利用できカード保有者ごとに最適なサービスを提供でき、セキュリティ確保にも大きな役割を果たすICカードの全貌を、

誰にもよくわかるようにやさしく解説しています。
【内容】ICカードって何?/役割/生い立ち/特徴/将来/ICカードシステムの仕組み/標準ICカードシステムの構成/多機能ICカードシステムの構成/ICカード標準化/カードのライフサイクル/応用システム/ショッピングシステム/他

持ちつ持たれつ 生き物とコンピュータ



生き物と科学技術の会 編

B6・146 ページ

定価=本体 980 円+税

ISBN978-4-485-30018-3

自然や生き物と科学技術についての、“へえ〜”なお話しが満載!

【内容】プロローグ/目には見えないものが見られるもの/音と耳のなぜなぜ教室/聖徳太子風コ

ンピュータ/脳の活動を目で見よう/電気仕掛けのヒトとコンピュータ/もっと光を! もっと情報を!-マルチメディア社会-/コンピュータになりたいくらい、しかし…/人に優しいコンピュータであるために/エピローグ 反省会

Web ページの基礎

僅少



市川博・豊田雄彦・中村知子 著

B5・136 ページ

定価=本体 1,600 円+税

ISBN978-4-485-66251-9

本書は、Web ページ開発の手順を踏まえ、素材の加工、Web ページを記述する言語であるHTMLの基本、容易にHTMLを記述するためのWeb ページ作成ツールの使い方、

動的なWeb ページを作成するためのScriptの基本を学習できます。

【内容】Web ページ制作の概要/ Web 素材の加工/HTMLによるWeb ページの製作/ FrontPage によるWeb ページの製作/ Script 言語の基本/HTML・スタイルシートリファレンス

機 械

スッキリ! がってん!

感知器の本

新刊



伊藤尚・鈴木和男 著

B6・176 ページ

定価=本体 1,200 円+税

ISBN978-4-485-60025-2

専門書を読み解くための体系的で確実な基礎知識を、わかりやすく解説した入門書シリーズです。火災による犠牲者（とくに近年）が増加していることを受け、平成23年6

月までに住宅用火災警報機（感知器の仲間です）を設置する事が義務付けられました。身近になった感知器の種類、原理、構造だけでなく火災や消火に関する知識も習得できます。

機械材料学入門



辻野良二・池田清彦 著

A5・306 ページ

定価=本体 3,200 円+税

ISBN978-4-485-30070-1

金属材料やセラミックス、プラスチック、複合材料、新素材の性質・用途を取り上げ、その材料特有の機能がなぜ現れるのか、成り立ちはどうになっているのかを自然に覚

えられるように工夫した入門書。

【内容】 まえがき／序章／材料の性質と用途／金属材料を溶かす・固める／金属材料の強度を決める／金属材料の破壊～強度以上の負荷をかける～／終章／参考文献／索引

よくわかる機械工学

4力学の演習

熱力学・流体力学・材料力学・機械力学



石井徳章・他 著

西原一嘉・井口學 編著

B5・356 ページ

定価=本体 4,400 円+税

ISBN978-4-485-30059-6

高専・短大・大学の多くの機械系の学科では、熱力学・流体力学・材料力学・機械力学（本書ではこれらを総じて四力と呼ぶ）は必須科目あるいはそれに準じる重要科目と

して位置づけられています。本書では、基礎数学に立脚し、体系的な観点から、四力の基礎から応用までの幅広い内容を一冊にまとめた参考書・問題集となっています。

【内容】 数学／単位系について／熱力学／流体力学／材料力学／機械力学／発展問題 解答・解説／著者紹介

演習 工業熱力学



小澤守・梅川尚嗣・松本亮介・網健行 著

B5・170 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30062-6

多くの工業熱力学の教科書では、状態変化、第1法則、第2法則、熱機関のリサイクルといった、いわば大項目別に章立てがなされているのが通例であるが、本演習では第2章にお

いて、熱力学の基礎的問題を扱い、第3章でカルノーサイクルから始まる熱機関のサイクルの問題を集めました。

【内容】序／演習問題を解くにあたっての基礎的事項／熱力学の基礎／熱機関のサイクル／演習問題の解答／付録

演習 流体工学



井口學・西原一嘉・横谷眞一郎 著

B5・200 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30216-3

機械工学分野における基礎科目の一つの流体工学。この学問を演習問題を多く解きながら理解していくということがこの本のねらいです。例題が200問以上あり、繰り返し問題を

解くことができるようになっています。初めに数学分野を学習してから本題に移行するようになっており、ベルヌーイの定理やハーゲン・ポアゼユの式など数学が必要な分野もとまわずに入っていくことができるようになっています。

【内容】序章／基礎となる数学／単位と次元／流体工学の基礎／静止流体の力学／他

演習 材料力学



辻野良二・岸本直子 著

B5・172 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30064-0

基礎となる数学、物理、単位と次元を序章でマスターしてから、本章の学習へ移れます。豊富な例題と解説で自然に解法パターンが覚えられ、「公式」を正しく理解できます。

【内容】序章／荷重、垂直応力、ひずみ／組合せ構造物／熱応力／せん断応力とせん断ひずみ／ねじり／はりの曲げ／はりのたわみ／衝撃応力／長柱の座屈／組合せ応力／薄肉殻／演習問題 解答／参考文献

ドリルと演習シリーズ 水力学



脇本辰郎・植田芳昭・中嶋智也・荒賀浩一・加藤健司・井口學 著

A4変・103 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-30240-8

力学法則を応用し、流体力学や流体機械への橋渡しができるようになっています。本書で繰り返し問題を解いて「水力学」をマスターしましょう。

大学・高専でご使用いただける演習書です。
【内容】基本問題／静力学／連続の式とベルヌーイの式／管内の流れ／運動量の法則／流動抵抗と揚力／境界層／相似則と無次元数

知っておきたい 機械系技術用語



機械保全技術研究会 編

A5・482 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-22004-7

国家試験に出題される技術用語を中心に解説。技術士一次試験機械部門及び金属部門を中心に、機械保全（機械系）技能検定2級から特級までの受験者にも対応できる

ように、試験科目ごとに技術用語を配置し、学習の利便性を図っています。技術士一次試験の各部門の最近の問題と解説を技術用語ごとに配列しており、学習の際に効率的な理解が得られるように配慮。

【内容】材料力学／金属材料と非金属材料／液体工学／油圧・空気圧／熱工学／機械力学・制御／機械工作法／機械保全法／他

知っておきたい 新 JIS「機械製図」 2010年改正準拠



機械保全技術研究会 編

A5・286 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-22019-1

新 JIS 規格の導入までの沿革を含めて、できるだけ実施例をあげて解説。また CAD 製図の導入により、実際に手書きで図面を描く機会が少なかった初心者のために、本書では

手書きができるように配慮しているので、製図関係の資格の受験者にも役立つ内容。

【内容】ISO 導入の流れ／製図総則／ねじ及びねじ部品／歯車製図／コイルばね／寸法公差／製品の幾何特製仕様（GPS）／GPSによる表面性状：輪郭曲線方式／GPSによる表面性状の図示方法／幾何偏差の定義及び表示／他

知っておきたい 新 JIS「機械設計」

僅少



機械保全技術研究会 編

A5・250 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-22006-1

本書は、姉妹書の新 JIS「機械製図」と合わせて、平成 12 年に新 JIS として改正された部分のほぼすべてを記載しており、現役の技術者及び国家試験受験者の利便性を

考え、新 JIS の規格に対応できるように実例を加味して基礎からまとめたものです。

【内容】ねじの設計／軸の設計／軸受の計算／キーの設計／軸継手の設計／クラッチ設計／圧力容器の設計／歯車の設計／ベルトによる伝動／ばねの設計／チェーンによる伝動／スプロケットの形状及び寸法／管路の設計／他

統計処理による品質管理と信頼性の基礎



川井五作・林利治・山口博・小川恒一 著

A5・132 ページ

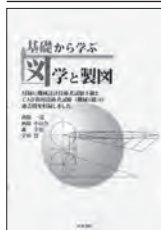
定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30032-9

本書は、生産工学に携わる技術者およびこれから携わる工学部の学生、ならびにこれらに関心のある方々に統計処理と生産工学の基礎的な事柄を提供するものです。

【内容】データハンドリングと確率分布／品質管理／信頼性と寿命データ／品質検査／演習問題略解／参考文献／付録／索引

基礎から学ぶ 図学と製図



西原一嘉・西原小百合・森幸治・宇田豊 著

B5・204 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30069-5

CAD および手書きの製図のいずれにおいても必要な図面を読み取れる能力、JIS 製図総則に基づく作図と物体を図面化する能力、すなわち設計・作図能力を養うための基礎と

なる図学（図法幾何学）を扱っています。
【内容】まえがき／投影法の種類／立体の相互関係／製図／演習問題／資格試験出題例／付録

今すぐ使える

2D CAD 3D CAD 3D プリンタ



西原一嘉・西原小百合・森幸治・新開雅俊・鄭聖熹・添田晴生・吉田晴行 著

B5・234 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-22028-3

機械系で使用する CAD の基本的な部品図などのオペレーションを挙げています。オペレーションを覚えることによって、複雑な図面も描けるようになっていきます。掲載してい

る CAD は、2D:AUTO CAD、3D:SOLID WORKS、CATIA、123D Design をまとめており、最終章では 3D プリンタの概略も載せています。

【内容】Auto CAD / SolidWorks / CATIA V5 / 123D Design / 3D プリンタ / 索引

はじめての 3D CAD

SOLIDWORKS 入門

電子有



株式会社マインズ 著

B5・206 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-30093-0

SOLIDWORKS 社の CAD ソフトを初めて使う、高校、大学生向けの教科書です。ソフトの立ち上げから操作まで、図や吹き出しを多用し、細かく説明しています。（書籍内で扱

ているのは 2014 ver です）

【内容】第 1 章 はじめに／第 2 章 SOLIDWORKS の基本操作／第 3 章 モデリングの基礎と操作／第 4 章 スケッチの習得／第 5 章 ソリッドモデリング (1)／第 6 章 部品図面の作成／第 7 章 ソリッドモデリング (2)／第 8 章 ソリッドモデリング (3)／第 9 章 ソリッドモデリング (4)／第 10 章 ボトムアップアセンブリ／他

イラストでみる

はるか昔の鉄を追って

電子有

～「鉄の歴史」探偵団がゆく～



鈴木瑞穂 著

B5・190 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30044-2

近代化の波とともに、西洋の製鉄技術が入ってくる以前の日本古来の鉄づくりの技術と、いろいろな時代の人々の日常生活と鉄のかかわり、つまり「鉄を取り巻く文化」について興

味を持っていただけるよう記述しています。
【内容】まえがき／この本の構成について／考古学って何だろう？／鉄の性質を知ろう／昔ながらの鉄づくりとは／鉄製品ができるまで／「かなくそ」は語る／炉跡から何がわかる？／分析調査で探る昔の鉄づくり／おわりに／おまけ

土 木

基礎
測量学
改訂新版

長谷川昌弘・川端良和 編著

B5・314 ページ

定価=本体 3,300 円+税

ISBN978-4-485-30053-4

測量学を初めて学ぶ方を対象とした入門書です。公共測量を実施できる基礎知識・能力の習得を目標にしています。

【内容】序章／座標系／観測値の処理／

距離測量／角測量／トータルステーションによる測量／基準点測量／水準測量／地形測量／地図製作（編集）／面積・体積計算

実務測量に挑戦 !!
基準点測量

谷口光廣・岡島賢治・廣住豊一・中村光司・成岡市 著

B5・312 ページ

定価=本体 2,500 円+税

ISBN978-4-485-30079-4

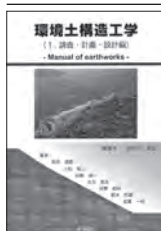
測量に関する最新の制度ならびに操作技術を理解し、「新しい基準点測量」に触れようとする実務者を対象にまとめられている。また、ページの随所において関係制度、最新技術、

トピックスなどを豊富に紹介しているので、高等学校、専門学校、大学などにおける測量学（測量技術）の教育現場でも活用できます。

【内容】本編／測量数学基礎編／測量実習編／用語解説／索引／ギリシア文字、長さ・広さの換算表

環境土構造工学

1. 調査・計画・設計編



長谷川昌弘 編著 岡本直樹・小松晃二・高橋真一・立花秀夫・他 著

B5・246 ページ

定価=本体 3,000 円+税

ISBN978-4-485-30004-6

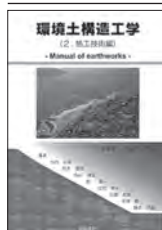
土構造物を作るに当たっての調査・計画・設計の基礎を学ぶ学生を対象に書かれています。

【内容】序章／地盤調査／環境影響評価

／環境調査／土量配分計画／切土のり面の設計／軟弱地盤上の盛土設計／盛土のり面の設計／壁面土圧と擁壁・石積み設計／地すべり対策の設計／景観設計

環境土構造工学

2. 施工技術編



長谷川昌弘 編著 大内公安・岡本直樹・
角谷清宣・関真一・他 著

B5・335 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-30005-3

土構造物の施工技術の基礎を学ぶ学生の方を対象に書かれています。

【内容】 まえがき／施工計画／切土のり面／
盛土／表土の保全／のり面保護工／擁壁

／石積み／城郭石垣／補強土工／軽量盛
土工／埋立て・人工島／最終処分場／自
然環境保全型土構造物／情報化土工（IT
土木）／ISO規格によるマネジメント活動／
維持管理／索引

改訂新版

山岳トンネル工法 Q & A

技術士二次試験対策に最適！

電子



山岳トンネル工法 Q & A 検討グループ
編

B5・346 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-30060-2

実務担当のコンサルタント技術者から、Q &
A で取り上げて欲しい項目を募集し、調査・
設計……と分類し、項目を選定しました。

【内容】 第1章計画（路線選定時の留意点

／トンネル内の縦断勾配／暫定供用時の留
意点／非常駐車帯の設置間隔／トンネル断
面の視距拡幅／用地買収範囲の考え方／
併設トンネルの離隔／山岳トンネルと開削ト
ンネルの比較／杭口測量範囲の目安／設計
面からみたコスト縮減のあり方）／第2章事
前調査（トンネルの事前調査／代表的な地
層・岩石の特徴／他）

基礎工学

設計と施工法



室達朗 編

B5・148 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30013-8

本教科書は、基礎工学（Foundation
Engineering）として、土木・建築構造物
の基礎の種類と機能について解説し、直接
基礎、杭基礎およびケーソン基礎の設計と施

工法および軟弱地盤改良工法としてのパー
チカルドレーン工法などについてやさしく解説
しています。

【内容】 地盤調査方法／直接基礎／杭基
礎／ケーソン基礎／基礎地盤改良工法

建設行政



黒谷努・佐久間維美・中山拓・花岡信一
著

B5・365 ページ

定価＝本体 4,000 円＋税

ISBN978-4-485-30050-3

今後の社会資本整備は、課題対応型から課
題探索型に脱皮しなければならない状況に
あり、将来の方向性を見定めた戦略的な目標
の設定とこれに基づき政策・施策といった一

連の流れが国民に見える形で決定されなくて
はなりません。本書は、以上の背景を踏まえて
、社会資本整備の全体について一通りの
流れが習得できるように構成されています。

【内容】 建設行政／社会資本／社会資本
整備の効果と課題／社会資本整備の改革
／社会資本整備の政策と進め方／国土計
画／都市計画／他

よくわかる

三力

「構造力学・土質力学・水理学」演習



朝位孝二・進士正人・鈴木素之 著

山本哲朗 監修

B5・435 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-30033-6

高専、短大、大学の多くの土木・建設工学系の学科では、構造力学・土質力学・水理学（本書ではこれらを総じて三力と呼ぶ）は必須科目あるいはそれに準ずる重要科目として

位置づけられています。本書は、“従来にはない”三力の学問内容を一冊にまとめた本となっています。

【内容】まえがき／本書の利用方法／力学と数学の基礎／構造力学／土質力学／水理学／発展問題 解答・解説／索引

摩擦体としての土における 安定と変形の解析法



榎明潔 著

B5・266 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-30037-4

学生や技術者を対象に、摩擦法則という視点から土のせん断特性を平易に説明する。そして、斜面の安定解析で使われている「簡便分割法」などのスライス法をもとにした「一

般化極限平衡法（GLEM）」を提案する。※本書内で紹介するソフトウェアを無償でダウンロードできます。

【内容】はじめに／摩擦体の性質と土のせん断特性／従来の安定解析法と塑性論／塑性問題の分類と安全率／一般化された極限平衡法による静的安定解析／一般化された極限平衡法による動的変形解析／他

自然環境保全のための 保全砂防学入門

-土砂災害の予知と防災-



林拙郎 著

B5・293 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-30038-1

本書は、保全砂防学を志す入門者および環境保全や災害に興味を持つ方を対象とし、多岐にわたる保全砂防学の考え方の全容（工事関係を除く）を習得したい場合を想

定して記述しました。

【内容】まえがき／保全砂防学とは／自然環境の変遷過程／森林環境の復元と保全／自然環境の荒廃形態／山地災害と崩壊・土石流／土砂災害と水文・斜面特性／引用文献および参考文献／付録表／索引

環境・安全

地球環境論

緑の地球と共に生きる



山下正和・森家章雄・湯川剛一郎・布施
泰朗 著

A5・228 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-30071-8

地球環境のこれ以上の悪化を防ぎ、人間の生活を自然環境に調和させ緑の地球を存続させるために何をすべきか。環境科学、環境システム学、環境教育、農学などの専門分

野の筆者らが講義の経験などをもとに取りまとめた1冊。

【内容】まえばき／地球環境の成り立ち／地球科学の基礎／大気環境／地球温暖化／オゾン層の破壊／酸性雨／水環境／化学物質と環境／生物の多様性／農業と環境／都市環境／廃棄物問題／エネルギー問題／環境管理など国際的な取り組み／参考文献／索引

環境読本

環境をいかに学び、いかに対処するか



石川宗孝 編著 笹文彦・高島正信・長
谷川昌弘・福岡雅子・山本芳華 著

B5・204 ページ

定価=本体 2,500 円+税

ISBN978-4-485-22016-0

本書は、持続可能な社会を実現するために個人個人は何をなすべきかを念頭において、環境学、環境科学あるいは環境工学の分野でそれぞれ長年にわたって講義している著

者らにより講義録を取りまとめたものです。その内容は、環境問題の成り立ち、地球環境の基本論、地球環境問題の実態、わが国の環境問題と対策、環境と企業との関係および環境とわれわれ個人の社会生活などから構成されています。

【内容】まえばき／環境問題と社会づくり／基本的環境論／地球環境問題の実態と取り組み／他

暮らしと地球環境学



後藤恵之輔・後藤健介 著

B5・301 ページ

定価=本体 2,600 円+税

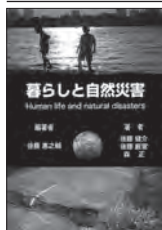
ISBN978-4-485-30046-6

地球環境問題にしろ地域の環境問題にしろ、全てではないが、人知を尽くせば問題の軽減、防止などの解決に近づくことができるのではないだろうか。そのためには問題の本質を知

ることが肝要であり、問題啓発の必要性がここに存在する。本書の狙いも問題の啓発にあり、地球環境問題から地域の環境問題まで、暮らしと結びつけてその実態を知ってもらうところにある。

【内容】まえばき／世界遺産でみる環境問題／地球温暖化／エルニーニョ現象／ラニーニャ現象／異常気象／気象災害／他

暮らしと自然災害



後藤健介・後藤巖寛・森正 著

B5・204 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-30052-7

物理的・身体的・精神的な被害を与え経済的な損失を及ぼす災害。本書では、「地震、火山、台風、洪水、大火、渇水、停電」といった多種多様な災害を取り上げて、その内容

やメカニズム、対策などについて学ぶものです。
【内容】 はじめに／自然災害と世界遺産・文化財／災害を受けやすい日本の国土／自然災害と人的・経済的損失／最近の自然災害の傾向／地震災害／火山災害／台風災害／洪水災害／都市水害／土砂災害／津波災害／高潮災害／風害と竜巻災害／塩害／他

ロマンティック廃棄物

～廃棄物からドラマが見える、Mottai-Nai から命が生まれる～



立田真文 著

B5・220 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30019-0

廃棄物で挫折しそうになり、廃棄物に助けられ、廃棄物の中に夢を見て、今は廃棄物に恩返ししたい。廃棄物とは不思議なものである。廃棄物はただそこにあるだけなのに、無

言であるのに、いろんな事を教えてくれる。

【内容】 はじめに／運河／地球環境問題／循環型社会って何？／ごみの分別／手紙／宇宙／ごみの焼却／収集、運搬／車両火災／不法投棄／先生あのね／ゴミの有料化・ごみ減量大作戦／国家資格廃棄物取扱師／閣下、ごみです／タイヤリサイクルとユニバーサルデザイン／他

ストック型社会

あなたの未来を豊かにする日本の考え方



岡本久人 著

A5・136 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30007-7

わかりにくくなった現代社会の本質的な問題を、ECO-ECO (Economy as Ecology) という考え方を通して理解し、どうすれば解決できるかを紹介。

【内容】 はじめに／あなたと「社会と環境」の関係／変貌を続ける「あなたの人生」が乗った船／とても心配な地球という船／とても心配な日本という名の船／ストック型社会への転換／ストック型社会への転換を困難にする日本の事情／自分たちの世代で創る自分たちの時代環境／それでも「人生は欲びに満ちている」／他

ゆとりある国・日本のつくり方

-ストック型社会転換マニュアル-



平澤冷 監修

岡本久人 編著

A5・215 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-30022-0

戦後わが国の経済成長と社会的発展を支えてきた社会経済の基本的枠組みを見直し、近年顕著化してきたわが国にとって避けがたい制約的状况に対処すると共に、一層豊か

な社会を実現する為の社会経済的仕組の変革（ソシオ・エコノミック・イノベーション）を提案。

【内容】 巻頭言／バックキャストिंगで考える／地域資源自立圏の形成 森林資源／地球温暖化に伴う気候変動の災害リスク／地域の人間圏 ストック型地域都市圏／ストック型社会における離散的居住圏のあり方について／他

45分でわかる未来へのシナリオ ストック型社会



岡本久人・城戸宏美 著

B5・142 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30034-3

本書は「ストック型社会論」の概論を書いたものであり、次世代システム研究会を中心にした多岐にわたる専門分野の方々の研究成果の要点を体系化。

【内容】序文／本書について／現在の日本の社会ニーズから見た「ストック型社会転換必要性」／日本の近未来ニーズから見た「ストック型社会転換の必要性」／ストック型社会のつくり方-1（ハード編）／ストック型社会のつくり方-2（ソフト編）／政策提言（国の政策と地方自治体の政策）／ストック型社会転換の必要性／むすびに

自然科学

ドリルと演習シリーズ 基礎数学



日本数学教育学会高専・大学部会教材研究グループ (TAMS) 著

A4 変・206 ページ

定価=本体 1,143 円+税

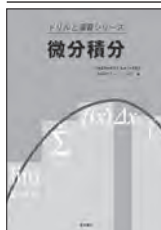
ISBN978-4-485-30201-9

本書は、微分積分や線形代数、さらに応用数学を学ぶための基礎となるもので、特にしっかりと身につけてほしい内容を集めました。読者の対象は、高専や大学の学生ばかりで

はなく、社会人の方で数学を学び直したいとお考えの方などを想定しています。

【内容】 整式の加法・減法／単項式の積と商／整式の積／基本的な展開公式／発展的な展開公式／因数分解（共通因数）／2次式の因数分解／因数分解（たすきかけ）／因数分解（3次式）／整式の除法／最大公約数・最小公倍数／他

ドリルと演習シリーズ 微分積分



日本数学教育学会高専・大学部会教材研究グループ (TAMS) 著

A4 変・200 ページ

定価=本体 1,333 円+税

ISBN978-4-485-30202-6

「ドリルと演習シリーズ」の1冊で、「基礎数学」を学んだ方が微分積分を学ぶためのドリルです。微分積分学の中で学ぶべき項目を再検討し、学習される方が無理なく学ぶことができ

る問題を集めました。本書に書かれてあることは、自然現象を理解する上でも、また、さらに進んだ数学を学んでいく上でも、必要不可欠なものばかりです。

【内容】 数列／等差数列／等比数列／数列の和／漸化式と数列／数学的帰納法／数列とその収束・発散／等比数列の極限／他

ドリルと演習シリーズ 線形代数



日本数学教育学会高専・大学部会教材研究グループ (TAMS) 著

A4 変・184 ページ

定価=本体 1,333 円+税

ISBN978-4-485-30203-3

本書は、高専や大学で学ぶ数学の自習演習書として出版を計画した「ドリルと演習シリーズ」の1冊で、「基礎数学」を学んだ方が線形代数を学ぶためのドリルです。このドリル

に書かれてあることは、自然現象を理解する上でも、また、さらに進んだ数学を学んでいく上でも、必要不可欠なものばかりです。

【内容】 ベクトル／ベクトルの和／逆ベクトルとベクトルの差／ベクトルの実数倍／ベクトルの1次結合／分点の位置ベクトル／内積の定義／内積を用いた計算／他

ドリルと演習シリーズ 応用数学



日本数学教育学会高専・大学部会教材研究グループ (TAMS) 編

A4 変・200 ページ

定価=本体 1,500 円+税

ISBN978-4-485-30218-7

応用数学は理工系専門分野を学ぶ上で必要な数学で、本書では「微分方程式」「ベクトル解析」「ラプラス変換」「フーリエ解析」「複素解析」の5つの分野を扱いました。

【内容】微分方程式／ベクトル解析／ラプラス変換／フーリエ解析／複素解析

理工系のための 数学基礎

新刊



山本茂樹・五十嵐浩 著

B5・338 ページ

定価=本体 3,400 円+税

ISBN978-4-485-30243-9

数学の本質は、ある事実の説明体系の構築することにあります。そこでは、「なぜ?」、その問いかけの答え、真実、解決策を見つけるため、その問いかけの分析が必要となります。

【内容】数と式の計算／方程式・不等式／関数とグラフ／場合の数と数列／平面ベクトルの性質／微分・積分の計算／微分・積分の応用／空間ベクトル、行列の計算／行列の固有値と行列式／2変数関数の微分・積分／付録

これからスタート!

理工学の基礎数学

改訂新版



松田修 著

B5・410 ページ

定価=本体 3,000 円+税

ISBN978-4-485-30047-3

これから理工学の勉強をスタートする人たち、つまり高専の学生や高校2年生から大学2年生ぐらいまでの学生を想定し、理工学に必要な基礎となる数学全体を、この1冊の本で

一通り見渡すことができる内容になっています。

【内容】まがき／三角関数／指数・対数関数／2次曲線／行列と行列式／複素数とベクトル／1次変換／微分法／積分法／多変数の微分法／重積分／微分方程式／ラプラス変換／フーリエ級数とフーリエ変換

徹底マスター これからスタート!

理工学の基礎数学

演習ノート



松田修 著

B5・242 ページ

定価=本体 2,700 円+税

ISBN978-4-485-30055-8

既刊『これからスタート! 理工学の基礎数学』の演習書。徹底して易しい問題の反復練習をすることで、理工学に必要な基礎数学の知識をスピーディーに体得できます。数検1

級の勉強にも最適です。

【内容】はじめに／三角関数／指数／対数関数／2次曲線／行列と行列式／複素数とベクトル／1次変換／微分法／積分法／多変数の微分法／重積分／微分方程式／ラプラス変換／フーリエ級数とフーリエ変換

確率統計学 AtoZ



小林潔司・織田澤利守 著

A5・284 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30063-3

序章は確率統計の導入部分で中学高校で習ったおさらいを、1編 確率ではベイズの定理、相関関係、離散確率分布を、2編 統計では、基礎部分の標本分布、回帰分析から、

発展部分の最尤推定法、マルコフ課程までを掲載しています。特に確率は、高校数学までで学んだある特定の現象が起こる確率の計算ではなく、その数値の持つ性質について学んでいきます。

【内容】知っておきたい基礎知識／確率／確率分布と期待値／主な確率分布／時と共に変化する確率変数／他

要点と整理

物理から考える微分積分入門



松田修 著

A5・214 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-30068-8

数学、特に微分積分は理工学の基礎と言われるが、それが応用させる場面では、関連と内容がなかなか理解できないという声が多い。本書では、それを少しでも克服するため特に

物理のいくつかのトピックスを例に、微分積分がどのように応用されているか、極めて初歩の初歩という立場で解説しています。

【内容】17世紀に発見された微分積分／物体の運動と微分積分／微分積分学の基本定理／微積分の計算術／力学の初歩と微分積分／初等超越関数の微分積分／初等超越関数を扱った物理／他

社会調査のための

確率・統計



山川栄樹 著

B5・216 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30238-5

大学の初年次において、確率論および統計学の基礎的事項を一通り学ぶための自習書として作成しました。また、社会調査士資格のカリキュラムにおけるD科目対策としても利

用できる内容を備えています。

【内容】はじめに／場合の数／確率の性質／条件付確率／ベイズの定理／期待値と分数／反復試行の確率／正規分布／統計データの整理／統計データの分析／量的データの関連性／母集団の推定／母集団の検定／ χ^2 検定／t検定／F検定／演習問題解答例／文献案内／索引

「インドと数学」その不思議

電子有



大槻正伸 著

B5・102 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30102-9

本書では、「インドと数学」をキーワードに、いろいろな話題について日頃から著者が考えていることを含めてお話しさせていただいています。決して難しい数学を使うというよう

なものでなく、中学の数学程度の知識があれば読めるようになっています。

【内容】まえがき／2けたのかけ算を楽々やってみよう／位取りの記数法とゼロの発見の話／0と負の数をめぐる計算の話／すべての数はラマヌジャンとお友だち／素数をめぐる話題／暗算の力と数学者・プログラマー／索引

DSライブラリー

好奇心の数学

暮らしに役立つ計算手法

僅少



木下栄蔵 著

B6・184 ページ

定価＝本体 1,553 円＋税

ISBN978-4-485-57120-0

OR モデルや確率統計の手法は、医学、経済学、政治学、社会学など、あらゆる分野において利用されています。本書では、その手法を日常的でわかりやすい話題にとり入れて、

楽しく読み進めるよう説明しています。プロ野球ドラフト順位の決め方、観光地の道順、正常なサイコロ、巨大迷路の確率、余暇は有効になど。

【内容】OR のはなし／確立統計のはなし

DSライブラリー

好き嫌いの数学

イメージを科学する



木下栄蔵 著

B6・174 ページ

定価＝本体 1,748 円＋税

ISBN978-4-485-66240-3

学校の選定、就職先の決定、結婚相手の決定や住宅地の決め方などから企業の経営戦略、国の危機管理などあらゆるレベルで意志決定が求められます。このような意志決定の方

法に、AHP（階層分析法）があります。この方法の具体的な問題への適用方法を、いくつかの簡単な実例により解説しています。

【内容】階層分析法（AHP）とは／都市鉄道の好き嫌い／鉄道ルートの好き嫌い／高速道路ルートの好き嫌い／道路を建設する順序／付録 AHP の数学的背景／参考文献

DSライブラリー

バイオテクノロジー

遺伝子のしくみと応用の世界



石川春彦 著

B6・116 ページ

定価＝本体 1,068 円＋税

ISBN978-4-485-57004-3

医薬品、食品、農業をはじめ、エネルギー、資源、環境保全、バイオチップ、バイオコンピュータの可能性にまで研究開発が及んでいる。本書は、バイオとは何かをまずわかりやすく説

明し、遺伝子組換え、細胞融合などの基礎技術とその利用など、本質をわかりやすく図解している。

数理学入門



山川栄樹 著

B5・220 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-30083-1

筆者が大学の授業で用いた講義ノートをもとに執筆したものであり、大学の文芸系学部において数学の基礎知識を学び直すことが必要になった学生の自習書あるいは教科書とし

て使用することを目的としています。本書では、1冊で基本的な関数の微分、線形代数の基礎、離散数学とその応用を学ぶことができるように内容を精選しています。

【内容】第I部 関数とその微分／第II部 行列とその性質／第III部 離散数学入門

演習

グラフィカル物理数学

電子有



松本亮介・山口智実 著

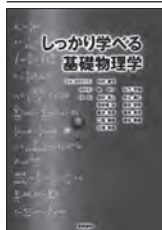
A5・196 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30066-4
理工系学部の学生が初年度に必要とする微分積分およびベクトル解析の基礎について、具体的数値とグラフが詳細に書かれた例題を通して基本を学習し、さらに文末に用意し

たSTEP1とSTEP2の2つのレベルの演習問題に取り組むことにより実力がつくよう構成した演習書です。演習問題にも詳細な解答を例示しており、自習も可能になっています。

【内容】まえがき／微分の基礎／微分の応用／積分の基礎／積分の応用／微分方程式／ベクトルの基礎／ベクトル応用

しっかり学べる
基礎物理学

川村康文 監修代表

B5・300 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-30224-8
物理の基礎分野を細かい項目に分け、左右見開きで構成した2色刷りのテキストです。既刊の演習書、『ドリルと演習シリーズ 基礎物理学』に対応しているので、2冊あわせて

より深く物理の基礎を理解することができます。

【内容】力学／熱力学／波動／電磁気学／原子物理学／物理学基礎の発展的内容／物理学実験基礎論／地球物理学

自然科学

ドリルと演習シリーズ
基礎物理学

川村康文 監修

A4 変・286 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-30204-0
基礎物理学に挑戦！
【内容】力学／熱力学／波動／電磁気学／原子物理学／物理学基礎の発展的内容／物理学実験基礎論／解答編

物理学実験の実践ノート



沢田功・遠藤友樹・中島香織 著

A4・64 ページ

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-30080-0
物理実験に必要な基本8テーマの実験内容と記録欄を設けた書籍です。

【目的】・【測定方法】で実験のねらいを理解し、
【データ処理】・【測定結果】で実際に数値

を出し、グラフ、表等に直接書き込めるようになっています。

最終章には【「学びの記録」の導入経緯と実践報告】があり、過去に実際8テーマ分の実験を行った生徒の感想があります。自身で実験をしたときとの類似・相違点が顕著にわかるよう収録してあります。

プラズマ物理科学



石原修 著

A5・337 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-30075-6

本書は、プラズマ物理科学を学ぼうとする理工系学生や研究者を念頭において書かれたものです。プラズマが宇宙を構成する重要なものであり、その基礎物性を理解することから、

地上におけるわれわれの日常生活にどのような応用が広がっているかを見ることができ、また将来のプラズマ研究のための基礎をまわめています。

【内容】 クインタブル・ジャンプ／10-19のプラズマ宇宙 クォーク・グルーオンプラズマ／他

ドリルと演習シリーズ 基礎量子力学



川村康文 著

A4 変・97 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-30241-5

物理学の中でもとりわけ難解な量子力学は、理科系のどの分野に進んでも必要不可欠です。本書はなるべく早く量子力学の全体像を、その概要だけでもつかみたいという方のため

に執筆されました。ドリル形式の本書を1冊やり通せば、量子力学の基礎的内容を習得することができます。

【内容】 古典物理学から量子力学の誕生へ／シュレーディンガー方程式／簡単な波動方程式の解（束縛状態）／簡単な波動方程式の解（非束縛状態）／水素原子／角運動量／近似的解法／解答

ドリルと演習シリーズ 基礎力学



川村康文 著

A4 変・104 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

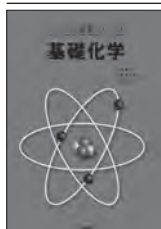
ISBN978-4-485-30227-9

自然科学を学ぶにあたって物理学は基本となる骨格を成す学問です。その中でもとりわけ力学は基本中の基本です。

【内容】 物体の運動／運動の法則／落体

の運動／円運動／振動／仕事とエネルギー／惑星の運動／質点系の運動／剛体の運動／弾性体の力学／流体の力学／解答

ドリルと演習シリーズ 基礎化学



川村康文・芝原寛泰・佐竹彰治 編著

A4 変・190 ページ

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-30223-1

基礎化学に挑戦！大学に入ってから化学に少し不安があるという方、高校時代に化学をやってこなかった人にも、最初の一歩から化学を学べるようになっていきます。

【内容】 物質の構造／物質の状態／物質の反応／無機物質／有機化合物一般／生体を構成する有機化合物／解答編

ドリルと演習シリーズ 基礎生物学



秋吉博之・木谷宝子・武村政春・長島秀行・森本弘一 著

A4変・236ページ

定価=本体 2,200 円+税

ISBN978-4-485-30233-0

各項目とも「基礎事項の要約と例題」・「その問題」の2ページからなり、各項目の終わりに到達目標をチェックする欄を設けています。ミシン目・とじ穴付きなので、切り離してファイ

リングができます。

【内容】生物の基礎と特徴／微視的生物学・生化学／細胞の構造とはたらき／生命活動とエネルギー・代謝／遺伝・遺伝子・遺伝情報の発現／生物の発生／体の成り立ちと反応／免疫／進化／生態系・生物と環境／人間生活と生物学

高校化学実験集

電子化

授業で役立つ基礎から応用まで



奥野晃久・川本公二・土手敏通・古川豊・山口幸雄・吉田拓郎 著

A5・230ページ

定価=本体 2,300 円+税

ISBN978-4-485-30081-7

学習指導要領の趣旨に基づいて教員が実験を積極的に取り入れようとする際、真先に手にとっていただくこと想定しています。「是非ともこれだけは体験させたい基礎的

実験」,「化学の面白さ・楽しさを伝える実験」,「高校から大学への橋渡しとなるような発展的な実験」を含む内容を中心として構成され、教員にとっては「授業に役立つ実験集」、関心の高い高校生や大学生にとっては「わかりやすい実験集」です。

【内容】高校化学における実験・観察について／実験の事例集／索引

RESONANCES, STABILIZATION, AND STABLE CHAOS IN HIERARCHICAL TRIPLE SYSTEMS

僅少



齋藤正也・柴山允瑠・関口昌由 著

B5・99ページ

定価=本体 1,905 円+税

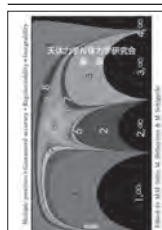
ISBN978-4-485-30105-0

【内容】Evolution of Planetary Orbits in the Solar System (Review) / On Trajectories with Large Inclinations

in the Restricted Spatial Three-Body Problem in Vicinity of the 1:1 Resonance / 他

天体力学N体力学研究会集録

僅少



齋藤正也・柴山允瑠・関口昌由 編

A4・80ページ

定価=本体 1,905 円+税

ISBN978-4-485-30106-7

【内容】研究会要旨／プログラム／アプストラクト／無衝突緩和での準平衡状態／力学系の解の特異点の構造と可積分性／

NIR Lightcurve of (832) Karin and its rotation / 遅い動きと小さな量：カオスと多倍長計算 / 他

世界海産貝類コレクション大図鑑

THE GREAT PICTORIAL BOOK OF SEASHELLS



菱田嘉一 編

A4・498 ページ

定価＝本体 28,000 円＋税

ISBN978-4-485-99819-9

写真収録点数5,000点以上という、他の追随を許さない世界最大規模のコレクションです。

3年間もの歳月をかけ、1点1点を著者立ち会いのもと一人の写真家によって撮影された

写真は、貝の美しさと特徴をクリアに据えています。また、見やすく大きな図版は、自然界の力強さと天然の造形美、人知を尽くしても太刀打ちできない多彩な色彩とそのディテールを余すことなく再現しました。

工学一般・その他

果てしなき道のり Mori Energyの物語

電子有



関勝男 著

A5・138 ページ

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-30237-8

本書は2011年～2012年にかけて“Mori Energyの物語”として「金属時評」紙に掲載したものを、仕事に関わる描写のみではなく、バンクーバーでの生活点描を加えて、

大幅に改稿。最先端の二次電池の開発、製造、販売、この間さまざまな難関に取り組み、失敗と成功を繰り返した実体験の物語です。
【内容】プロローグ／バンクーバー初出張／BC州政府との交渉／赴任準備／赴任／バンクーバー生活／Mori Energy (1990)／コンファメーション・テスト (1)／他

搭載 !! 人工知能

新刊
電子有

木村睦 著

A5・161 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-30099-2

人工知能は、コンピュータパワーの進歩とインターネットの普及により、実際様々な分野で利用され始めています。本書をはじめから読んで頂ければ、簡単な人工知能あるいは、ニュー

ラルネットワーク、そして初歩的なディープラーニングのプログラムは自分で作ることができるようになります。また、アルゴリズムの説明や、実際の具体例に紙面を割きました。

【内容】人工知能とは／人工知能の種類／人工知能を搭載する応用分野／人工知能を実現するハードウェア／人工知能の未来／まとめ

技術と倫理



今村遼平 著

A5・280 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-66532-9

信頼される技術者として備えるべき倫理観について、現場技術者と技術者を目指す若き学生諸君に贈る1冊。初級の技術者や「技術者の卵」を念頭において書いている為、で

きるだけ「事例（実例）」や「仮想事例」などを多く入れ、ところどころに「コラム」や「Q & A」あるいは「技術士一次試験」の過去の問題を入れて、理解を深める参考にしたり、自分自身で考えられるようにしました。

【内容】プロローグ／技術者と倫理／“倫理”とは何か？／“専門職”はどうあるべきか？／他

環境システム

-社会・経済・技術-



栗田功・竹口知男・陳洛南・辻野良二・長谷川昌弘・益永茂樹・安田義郎・吉田勝二 著

B5・205 ページ

定価=本体 3,000 円+税

ISBN978-4-485-30039-8

本書は、環境システム学の流れを踏まえ、環境を人および人の生活する社会との関連のもとでシステムとして捉え、社会と環境の基礎づくりをシステム面から実現させていくことに

重点を置いた内容になっています。

【内容】まえがき／環境システムとは ～環境システムの理解～／環境と社会システム／環境と経済／環境と倫理／環境システムの解析手法／環境保全の技法／索引

社会システムと倫理



岩尾雄四郎 著

B5・143 ページ

定価=本体 2,200 円+税

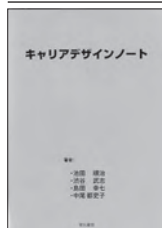
ISBN978-4-485-30030-5

高度な技術保有者に関する諸規定が盛り込まれた技術士法、大学における技術教育の品質を定める技術者教育認定機構(JABEE)の規定では、「技術者の倫理」

が重要な項目として設定されている。いま、なぜ技術者倫理の重要性が叫ばれているのだろうか？

【内容】はじめに／人間の思想と活動／人間と倫理／未来に向けて／条約、法律、倫理綱領等／課題例

キャリアデザインノート



池田順治・渋谷武志・島田幸七・中尾都史子 著

B5・134 ページ

定価=本体 900 円+税

ISBN978-4-485-30045-9

一人ひとりが自己を見つめ社会の現実を知り自らの人生を設計することの大切さを学び、変化する現代社会において、主体的に生きるための方法が書かれています。

【内容】講義概要／「キャリアデザイン論」ワーク／携帯電話アンケート一覧／第1回オリエンテーション／第2回コミュニケーショントレーニング(1)／第3回コミュニケーショントレーニング(2)／第4回コミュニケーショントレーニング(3)／第5回キャリアデザインとは／第6回自分自身を理解する／他

学生と若者のための

キャリアデザイン教室



長谷川昌弘 著

B5・122 ページ

定価=本体 1,200 円+税

ISBN978-4-485-30067-1

本書は、学生や若者が一人ひとり自己を見つめ、社会の現実を知って自らの人生を設計することの大切さを学ぶためのヒントを提供するものです。

【内容】キャリアデザインの必要性／大学での学び／学びの意義とPDCA および自立・自律／これからの社会と社会人基礎力／コミュニケーションとは／マナーと敬語／理論的思考・説明法／自己理解と職業選択／雇用環境と働く意義／付録

ネイティブの心をつかむ

英文マニュアル作成メソッド

電子有



上田秀樹 著

A5・190 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-66528-2

海外のユーザーから高い評価を受ける英文ユーザーマニュアルを作成する上でおさえておくべき、目次構成、ページデザイン、文章スタイル、タイポグラフィなどについて、あらゆる

重要なポイントを紹介。これらのポイントは、海外のユーザーにとっての「わかりやすさ・よみやすさ・使いやすさ」を追い求める上で重要で、それらは認知心理学における理論を根拠としている。

【内容】ユーザーについて知る／ページ構成をわかりやすくするポイント／操作手順をわかりやすくするポイント／他

やぶにらみ英文マニュアル



長田道昭 著

A5・332 ページ

定価＝本体 3,010 円＋税

ISBN978-4-485-99811-3

英文マニュアルの綴り方教室，作文教室のテキストは数あるが，ハイテク製品の輸出の裏側の哀歓，裏話を綴ったものはこれが初めて。異邦人との長い付き合いやいろいろな異

国語を操った豊富な業務体験から語りかける日本発のマニュアル物語のあれこれ。和文マニュアルの製作にも大いに参考になります。

【内容】How To Read This Book／ハイテクマニュアルをとりまく環境／マニュアル制作の実践／やぶにらみ欠陥マニュアル時評／ハイテクマニュアルの評価／他

技術英語

実践的技術英語テキスト：初級～中級レベル



津山工業高等専門学校技術英語テキスト
編集委員会 編

A4・91 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-30107-4

グローバル社会を担う技術者には，実践的な技術英語を身につけていることが期待されます。英語の技術論文や仕様書を読み，海外との英語によるメールや手紙のやり取り，海

外技術者との英語でのディスカッションなど，英語の基礎力が不可欠です。このような背景のもと，英語が苦手，あるいは必要性を余り感じていない技術系の学生，技術英語の基礎をマスターしたい方にお薦めです。

【内容】Electrical and Computer Engineering／他

技術英語

実践的技術英語テキスト：中級～上級レベル



津山工業高等専門学校技術英語テキスト
編集委員会 編

A4・122 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-30108-1

このテキストは2つの章と付録から構成されています。第1章は，今後の技術関係の仕事に携わる人にとって不可欠である電子メール（email）の読み書きの実践力を付けるこ

とを目標としています。第2章は研究報告書，技術報告書などを読み，実際に書き，さらにパワーポイントを用いてプレゼンテーションできる力を要請することを目指します。

【内容】Email and Technical Information／Research Reports／他

新・みんなの 中国語会話

美しい中国語を基礎から学びたい人へ



宋樹生・周岩・韓艶玲 著

B5・233 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-30101-2

これから中国語を学習しようとする人を対象とした、会話中心の中国語テキストです（トレーニングCD 4枚付き）。すべての読者に適応させるため、各課ごとに、社会人・学生・主

婦を主人公に、出張・留学・旅行を場面とした会話を挙げており、皆さんには自分の状況と目的に応じて学習することができ、会話の相手がいなくても、CDを使って一人で会話の練習ができます。また、単語や文法に英語の解説をつけており、中国語を勉強すると同時に英語の勉強や復習もできます。

基礎 中国語会話

僅少



干僑涓・劉傑・田中理恵子 著

B5・144 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-30104-3

会話の場面に入りやすいため、会話文の前に簡単な場面説明を付け加えました。内容は日常生活に不可欠な場面を設定し、登場人物は4人に限定しました。

本文に出た必要な文法事項は最小限に取り上げ、わかりやすく説明しました。本文はなるべく短くし、練習の時間を多くとれるよう設定しました。総合練習は基礎的トレーニングから、ヒヤリング、会話までの順を追って少しずつ進めています。付属のCDには、基礎会話やリスニングの練習が収録。

介護スタッフをやめさせない本

“気づき”と“やる気”を引き出す研修マニュアル



山本陽子・高橋美紀 著

B5・120 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-30028-2

この本は「やめさせない」「気づき」「やる気」のすべてを盛り込みこれらを引き出す研修マニュアルになっています。

【内容】はじめに／研修の進め方・計画の立

て方／花が咲く“チーム形成と自己確認”／いいよね“ザ・モラル”／自分でできる“ストレスマネジメント”／本当のリスクマネジメントは“顧客満足”／リスクに気づいて“介護事故防止”／チームワークを高める“グッドネス報告書”／自然に動けば最適“移動介助”／着患脱健はもちろん“着脱介助”／他

やめない介護スタッフを育てる本

“気づき”と“やる気”をさらに引き出す研修マニュアル



山本陽子 著

B5・102 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-30078-7

慢性的な人手不足の中、さらに離職という二次的な問題もあります。これからは、人財をマネジメントしていく時代です。マネジメントの一つの方法に、教育研修があります。本書は、

教育研修の在り方と研修項目の参考レジュメとその解説書として、各介護現場で活用下さい。

【内容】はじめに／介護職の職業倫理と法令遵守／介護職の接遇／介護保険制度を知らない介護職？／感染症及び食中毒の予防及びまん延の防止／緊急時の対に関する研修／高齢者の虐待防止法／他

新刊

相談援助実習

養成校と実習先の連携のために



相澤譲治・九十九綾子 著

B5・260 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-30400-6

本書は、社会福祉士養成における実習の事前学習の内容、実習自体の学習、そして実習後の事後学習の内容等の基本的な学びをおさえている。また、各実習先の実習プログラム

例も掲載しているので、実習計画作成の際の参考になると考えられる。

【内容】社会福祉士養成と相談援助実習／相談援助実習の目的と内容／相談援助実習への基本的な前提／相談援助実習 事前学習／相談援助実習 配属実習／相談援助実習 事後指導／実習の実際と実習プログラム／資料

第2版

建築環境工学テキスト

電子有



橋本幸博 著

B5・140 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-30236-1

本書は、工業高校、高専、短大、大学、大学院の学生が建築環境工学を学ぶためのテキストです。建築環境工学は、建築の省エネルギーと快適性を考える上で不可欠の学問

領域です。本書では、温熱環境、空気環境、音環境と光環境について、常に物理学と生理学の両方から説明を加えています。また、重要な用語に可能な限り英語の用語を併記しています。

【内容】まえがき／建築環境工学とは何か／温熱環境／空気環境／音環境／光環境／演習問題略解／参考文献／索引

たのしい食卓



大西一也・こうち恵見 著

A5・184 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-61100-5

私たちの「食」は決して豊かとは言えない状況になっています。「食」を単に「食べること」ではなく、人間の文化としてとらえ直して、豊かな「食」とはどのようなものか一緒に考

えましょう。

【内容】はじめに／食空間をつくる／食卓を楽しむ／あとがき／参考文献／索引

工学一般・
その他

第2種・第1種電気工事士

これで解決！

第二種電気工事士筆記試験の疑問と苦手

電子有



板垣武 著

A5・190 ページ

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-21445-9

第二種電気工事士を受験される方の疑問や苦手を解決することを目的としました。鑑別写真はどこで見分ければ良いか、計算問題はどこから解けば良いか、そんな疑問を解決し

ながら合格に必要な知識を身につける事ができます。

【内容】第1章 鑑別・材料／第2章 検査／第3章 施工法／第4章 法規／第5章 設計／第6章 理論・機械／第7章 配線図／第8章 用語の説明

第二種電気工事士筆記試験かんたん攻略

電子有



電気工事士問題研究会 著

B5・384 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-21440-4

はじめて受験する方を対象に、電気の知識のない方でもわかりやすいイラストで“かんたん”に学習できます。解答解説は攻略キーワードを使用し、とことん詳しく解説してあります。

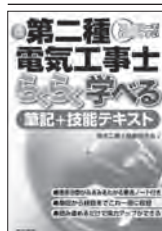
【内容】一般用電気工作物の保安・法令／配線図・鑑別など（照明器具・点滅器・コンセントなど）／配線の種類と工事方法／引込線から分電盤／配線図から学ぶ測定器／電気の通り道）／しゅん工検査と指示電気計器／配電理論／電気の基礎理論と誘導電動機

フルカラーでわかりやすい

第二種電気工事士らくらく学べる筆記＋技能テキスト

電子有

改訂3版



電気工事士問題研究会 著

A5・386 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-21435-0

本書は、初めて第二種電気工事士試験を受験される方を対象に、読み進めることで基礎から理解できるように解説・構成しています。全ページフルカラーで解説しています。

【内容】電気に関する基礎理論／配電に関する基礎理論／配線の設計／電気機器／配線器具／電気工事の施工方法／一般用電気工作物の検査／法令／配線図／鑑別／技能試験のための 必要な知識・基本作業／試験問題にチャレンジの解答／索引

ポイントスタディ方式による

第二種電気工事士筆記試験受験テキスト

改訂16版



電気工事士問題研究会 編

B5・220 ページ

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-21436-7

『配線図の項目』を材料等選別試験を特化した内容にし、配線図と鑑別の暗記学習を助ける『赤色シート』をつけました。鑑別写真をフルカラーで収録してあるので、より覚え

やすい内容になっています。また、出題範囲を1項目2ページずつで学習でき、しかも図や表で、やさしく解説しています。重点学習法を採り入れ、十分な理解と応用力が身につく。
【内容】電気理論／配電理論／配線設計／電気機器／配線材料／工事用工具／施工法／検査／法令／配線図／鑑別／練習問題の答と解き方

平成29年版

第二種電気工事士筆記試験模範解答集

新刊



電気書院 編

A4・391 ページ

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-21451-0

過去10年間（平成28年～平成19年）の問題と解答・解説を収録。前半を【一般問題】【鑑別】【配線図】の重要項目や配線図模擬問題を7セット、フルカラーでまとめました。

また、巻末には試験に必要な電気関連法規の抜粋と図記号をつけました。

【内容】フルカラー解説（これだけは覚えよう一般問題・鑑別名称と用途・配線図問題）／試験問題と解答・解説（平成28年度～平成19年度）

歩いて覚える

第二種電気工事士筆記試験クイックマスター

改訂新版



工事士問題研究会 著

B6・146 ページ

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-20868-7

どこでも持ち運べ、歩きながら学べるので、重要事項が手軽に覚えられます。出題頻度の高い問題をマスタでき、鑑別試験の学習には最適な1冊です。

【内容】本書の特長と活用法／鑑別・配線図（カラー）／一般問題の重要事項

平成28年版

第二種電気工事士技能試験候補問題丸わかり！

新刊

※平成29年版は、3月上旬発行予定



電気書院 編

A4・266 ページ

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-21446-6

候補問題13問題を実際の試験形式に合わせて想定し、その複線図、ケーブル切断寸法、完成写真、主な減点ポイントをフルカラーで解説しています。また技能試験に必要な

基本作業の詳細を理解しやすいように、写真を多く使って解説しています。

【内容】受験の手引き／公表された候補問題／技能試験の基礎知識／単線図から複線図へ／技能試験の基本作業／技能試験のQ&A／候補問題の想定解説（No1～No13）

平成28年版 オールカラー版

第二種電気工事士技能試験イラストAtoZ (DVD付)

新刊

※平成29年版は、3月下旬発行予定



電気書院 著

A4・208 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-21447-3

付録のDVDを見ながら学習できる。しかもオールカラー・イラストで「技能試験」のことが誰に聞かなくてもよく分かり、写真で見るよりわかりやすく、「基本作業」もアツという間

にマスタできます。

【内容】平成28年度試験について／公表された試験問題No.1～No.13です／技能試験のための基本解説AtoZ・基本作業AtoZ／公表された候補問題13問題

平成28年版 ひとりで学べる！

第二種電気工事士技能試験候補問題マスター

新刊

※平成29年版は、4月上旬発行予定



電気書院 著

A4・94 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-21448-0

公表された候補問題13問題について、使用材料、施工寸法、接続方法などを想定した問題例を実際の試験問題の形式にあわせて収録しています。付録のDVDには、候補問

題13問題全ての作品を完成させるための作業ポイントを収録していますので、ひとりで学べる内容になっています。

【内容】平成28年度公表された候補問題／電線・ケーブルの寸法取りについて／他／主な重大欠陥について／他／28年度公表された13問題の問題例と完成参考写真／他

平成28年版

第二種電気工事士技能試験ケーブルセット＋器具・消耗品セット

新刊

※平成29年版は、4月上旬発売予定

僅少



電気書院編集部 製作

A4 箱入

価格＝本体 16,574 円＋税

平成28年公表の候補問題全10問題を実際に練習するにあたり、必要な「ケーブル」「器具消耗品」のセットです。

【ケーブルセットについて】

10問題を各1回練習できる長さの合計です。

【器具消耗品セットについて】

一部の器具は流用するため、他の問題を練習する際は施工済みの完成作品を分解する必要がある場合がございます。

電気工事士用工具



電気書院編集部 制作

箱入

価格＝本体 24,537 円＋税

第二種電気工事士技能試験に必要な【指定工具】と、ケーブル外装・被覆のはぎ取りスピードアップが図れるワイヤストリッパ（VVS-1620 MCC）をセットにしました。

収納ボックスは、中皿付きです。

第一種／第二種電気工事士技能試験に使用できます。

第1・2種電気工事士のためのやさしい数学

電子

改訂新版



石橋千尋 著

A5・122 ページ

定価=本体 2,000 円+税

ISBN978-4-485-20858-8

第1・2種電気工事士試験の受験に必要な数学だけに絞り、過去に出題された問題を取り上げながら、それを解くための数学知識を、質問形式で具体的に解説しています。数学

力だけでなく、第1・2種電気工事士問題を解くための電氣的考え方も身に付きます。

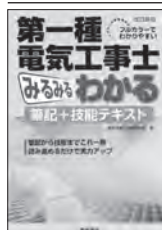
【内容】やさしい分数/2乗の計算/やさしいルート計算/やさしい文字式の計算/やさしい指数の計算/やさしい方程式/やさしい三角関数/練習問題の解答

フルカラーでわかりやすい

第一種電気工事士みるみるわかる筆記+技能テキスト

電子

改訂新版



電気工事士問題研究会 著

A5・362 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-20660-7

全ページフルカラー!基礎からやさしく解説してあるので、みるみる力がつきます。出題されるテーマごとに、豊富な図やイラスト、写真を使ってフルカラーで解説しています。各章

の終わりには試験問題を収録しているので章の学習が終わったら、確認の意味で試験問題を解いて実力アップが図れます。

【内容】第一種電気工事士試験Q&A/配電理論および配線設計について学習しよう/電気応用について学習しよう/他

ポイントスタディ方式による

第一種電気工事士筆記試験パーフェクトブック

改訂2版



電気工事士問題研究会 編

B5・304 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-20658-4

広い出題範囲のなかで出題されるポイントを絞り、各テーマごとに「スタディポイント」を設けてあります。そのポイントを順次読み進めていくことで効率的に学ぶことができます。ま

た各テーマには練習問題がありますので、より実戦に近い学習ができます。

【内容】電気理論/配電理論/配電施設/電気機器、材料/応用/発電送配電/発電所の施設/検査方法/電気工事の施工法/保安に関する法令/配電図/制御回路図施工方法等/鑑別/練習問題の答と解き方

第一種電気工事士筆記試験受験テキスト

改訂5版



電気工事士問題研究会 編

B5・186 ページ

定価=本体 2,200 円+税

ISBN978-4-485-20659-1

全体の系統性を保ちながらも、多くの分野で2頁1項目を設定し、まとまりのある内容で構成してあります。各項目を学ぶに当たり、そこで何を学ぶのかをはっきり把握 (grasp) す

ることができるように工夫しました。各項目で何を学ぶか質問形式であげました。これに対応するように右の方に解説を入れ、しかもイラストなどを豊富にして分かりやすくしてあります。

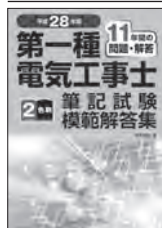
【内容】静電気/直流回路/交流回路/測定/発電電/配電/機器/材料/応用/電技解釈/電気関係法規/他

平成28年版

第一種電気工事士筆記試験模範解答集

※平成29年版は、6月上旬発行予定

新刊
電子有



電気書院 編

A4・230 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-20744-4

過去11年間（平成27年～平成17年）に出題された筆記試験問題と解説を収録しています。また、2色刷りで巻頭に「重要マスタ項目」をまとめています。

【内容】資格の概要と免状取得方法について／平成27年度～平成17年度 問題と解答・解説

平成28年版

第一種電気工事士項目別過去問題集

※平成29年版は、5月下旬発行予定

新刊
電子有



電気書院 編

B5・282 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-20743-7

筆記試験の過去7年間（平成27年度～平成21年度）の問題と解答、および第一種電気工事士技能試験の過去3年間の問題を収録。筆記試験については問題と解答を【項目別】に収録し科目単位ごとに並べているので、筆記試験の出題傾向が把握しやすい構成です。また技能試験については、過去3年間に出版された試験の作品完成までの流れを解説し、施工条件をどのように読み取って複線図を描くのか、また作業のポイントについても解説しています。

【項目別】に収録し科目単位ごとに並べているので、筆記試験の出題傾向が把握しやすい構成です。また技能試験については、過去3年間に出版された試験の作品完成までの流れを解説し、施工条件をどのように読み取って複線図を描くのか、また作業のポイントについても解説しています。

新制度対応

第一種電気工事士技能試験スピードマスター



YDKK 著

B5・182 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-20656-0

図記号から学べ、複線図と展開接続図が描けて、作業がスラスラできるようになる。

【内容】技能試験の流れと注意したいこと／受験にあたって注意したい過去に「実際に

あった出来事」／第1編 第一種電気工事士技能試験に必要な配線図マスター／第2編 第一種電気工事士技能試験に必要な複線図マスター／第3編 第一種電気工事士技能試験に必要な重要作業マスター／第4編 第一種電気工事士技能試験に必要な減点事項マスター

平成28年対応

第一種電気工事士技能試験候補問題できた！

※平成29年版は、6月下旬発行予定

新刊



電気書院 著

A4・194 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-20746-8

毎年公表される技能試験候補問題とその詳しい解説（複線図・展開図の描き方、ケーブル切断法、作業の手順、減点ポイント、完成参考写真）を全ての問題で収録してい

ます。この中から出題される「候補問題」を繰り返し勉強することで技能試験の準備は万端です。

【内容】これが公表された試験問題／これだけはマスタしよう（配線図・施工法研究、重要作業の研究）／施工条件等を想定して候補問題を練習しよう／複線図・展開接続図のトレースでトレーニング／他

平成28年版

新刊

第一種電気工事士技能試験候補問題の攻略手順

※平成29年版は、7月上旬発行予定



電気書院 著

A4・264 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-20747-5

第二種電気工事士試験を受験せずに第一種電気工事士試験から受験される方にも解りやすいように、第二種電気工事士の試験範囲から詳しく解説。また技能試験に必要な

基本作業の詳細を理解しやすいように、写真を多く使って解説しています。平成28年度の技能試験候補問題10問題は、実際の試験形式に合わせて想定し、その複線図、ケーブル切断寸法、完成写真、主な減点ポイントをフルカラーで解説。

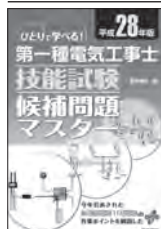
【内容】受験の手引き／平成28年度公表された候補問題／低圧回路の基礎知識／他

平成28年版 ひとりで学べる！

新刊

第一種電気工事士技能試験候補問題マスター

※平成29年版は、8月上旬発行予定



電気書院 著

A4・92 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-20748-2

公表された候補問題10問題について、使用材料、施工寸法、接続方法などを想定した問題例を実際の試験問題の形式にあわせて収録しています。付録のDVDには、候補問

題10問題全ての作品を完成させるための作業ポイントを収録していますので、ひとりで学べる内容になっています。

【内容】平成28年度公表された候補問題／変圧器について／変圧器結線図について／VT（計器用変圧器）について／他／平成28年度公表された10問題の問題例と完成参考写真

平成28年版

新刊

第一種電気工事士技能試験ケーブルセット＋器具・消耗品セット

※平成29年版は、8月上旬発売予定



電気書院編集部 製作

A4 箱入

価格＝本体 26,204 円＋税

平成28年公表の候補問題全13問題を実際に練習するにあたり、必要な「ケーブル」「器具消耗品」のセットです。

【ケーブルセットについて】

13問題を各1回練習できる長さの合計です。

【器具消耗品セットについて】

一部の器具は流用するため、他の問題を練習する際は施工済みの完成作品を分解する必要があります。

電験3種

電験第3種ニューこれだけシリーズ 1

これだけ理論

改訂新版

電子有



石橋千尋 著

A5・374 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-11905-1

電験第3種の問題を解くために必要な公式・重要事項をマンガ・イラストを交えてやさしく説明した。これだけで合格できると評判の指導書です。「丁寧に、わかりやすく」という観

点から、合格するためにはこれだけ覚えておけば十分、という事項だけを詳しく解説しています。

【内容】 オームの法則を再点検／簡単にキルヒホッフの法則をマスター／2端子は鳳・テブナンの定理におまかせ／多電源回路は重ね合わせの理でスッキリ／最大電力の問題はこれでOK／交流計算の要領は／他

電験第3種ニューこれだけシリーズ 2

これだけ電力

改訂新版

電子有



山口隆弘・石橋千尋 著

A5・388 ページ

定価=本体 2,800 円+税

ISBN978-4-485-11906-8

電験第3種の問題を解くために必要な公式・重要事項をマンガ・イラストを交えてやさしく説明した。これだけで合格できると評判の指導書です。「丁寧に、わかりやすく」という観

点から、合格するためにはこれだけ覚えておけば十分、という事項だけを詳しく解説しています。

【内容】 流量って何だろう／ベルヌーイの定理って何／水力発電所の方式と設備／発電所の出力計算に挑戦／水車の特性を表すには／有効落差が変化すると／水車の種類とその使い方を知ろう／他

電験第3種ニューこれだけシリーズ 3

これだけ機械

改訂新版

電子有



深見正・深沢一幸 著

A4・484 ページ

定価=本体 3,000 円+税

ISBN978-4-485-11907-5

電験第3種の問題を解くために必要な公式・重要事項をマンガ・イラストを交えてやさしく説明した。これだけで合格できると評判の指導書です。「丁寧に、わかりやすく」という観

点から、合格するためにはこれだけ覚えておけば十分、という事項だけを詳しく解説しています。

【内容】 変圧器のしくみを知ろう／変圧器を電気回路で表してみよう／変圧器の電圧変動率を求めてみよう／変圧器の損失と効率の計算に挑戦／変圧器の各種試験から何がわかる／変圧器を三相結線してみよう／他

電験第3種ニューこれだけシリーズ 4

これだけ法規

改訂2版

新刊
電子有

時井幸男 著

A5・228 ページ

定価=本体 2,200 円+税

ISBN978-4-485-11908-2

電験第3種の問題を解くために必要な公式・重要事項をマンガ・イラストを交えてやさしく説明した。これだけで合格できると評判の指導書です。「丁寧に、わかりやすく」という観

点から、合格するためにはこれだけ覚えておけば十分、という事項だけを詳しく解説しています。

【内容】電気工作物の種類を知らう／事業用電気工作物の保安体制ってどんなもの／電気工事士法について知らう／電気用品安全法について知らう／用語の定義を知らう／他

電験第3種ニューこれだけシリーズ

これだけ数学

電子有



石橋千尋 著

A5・144 ページ

定価=本体 2,000 円+税

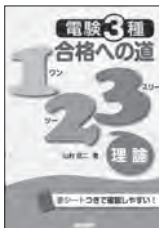
ISBN978-4-485-10259-6

計算問題を解くための基礎となるのが数学力です。本書は、はじめて受験する方を対象に、電験第3種に必要な数学に的を絞って効率よく学習できるようにまとめています。

【内容】分数と合成抵抗計算／平方根とインピーダンスの計算／指数と単位の変換／対数とゲインの計算／式の展開とブリッジの平衡条件／因数分解と二次方程式／一次方程式と移項／連立一次方程式とキルヒホッフの法則／行列式の計算とその応用／二次方程式とインピーダンスの計算／不等式といろいろな記号／他

電験3種合格への道123

理論



山村征二 著

A5・326 ページ

定価=本体 2,400 円+税

ISBN978-4-485-11921-1

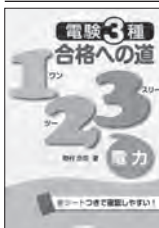
電験3種の「理論」合格のための道案内を目的に書かれました。内容的には、弊社発行の過去問マスタや過去問題集を参照し、その出題内容と出題頻度を検討し、必修事

項を取り上げています。

【内容】静電気／磁気／直流回路／単相交流回路／三相交流回路／過渡現象／電気計測／電子回路／電子の運動／現象、効果／総合問題の解答・解説／索引

電験3種合格への道123

電力



野村浩司 著

A5・456 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-11922-8

初めて電験3種を受験される受験生を対象として、過去に出題された問題の傾向を分析し、出題頻度の多い項目と重要と思われる項目に絞り、Lesson名で表しています。

【内容】水力発電／汽力発電所／原子力発電／その他の発電／変電／送電線路／配電線路／電気材料／総合問題の解答・解説／索引

電験3種合格への道123

機械



小国誠一 著

A5・472 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-11923-5

機械は出題分野が広いので、どのように勉強するかで実力向上に大きな差が出ます。広い出題分野を浅く見て、勉強した気分になっただけでは問題は解けません。広い出

題分野の勉強方法は、まず得意な自信のある分野を確立し、その得意分野の自信を原動力として、不得意分野を駆逐し得意分野にしていきましょう。

【内容】直流機／誘導機／同期機／電動機応用／変圧器／パワーエレクトロニクス／照明／電熱／電気化学／自動制御／情報／総合問題の解答・解説／索引

電験3種合格への道123

法規



渡辺浩司 著

A5・194 ページ

定価=本体 2,200 円+税

ISBN978-4-485-11924-2

電験3種の科目の中で、「法規」は電気に関する「法律の知識」と「専門的な計算力」が問われます。計算問題では、できる限り図を用いて解説しています。図を描くことにより

理解度と解法の記憶力が高まりますので、図を描いて解答し、イメージと一緒に解答方法を覚えて下さい。

【内容】電気事業法・電気工事士法・電気用品安全法／電気設備技術基準／電気設備技術基準の解釈／電気法令の計算／電気施設管理／施設管理に関する計算／総合問題の解答・解説／索引

フルカラーで力がつく

電験第3種 理論 AtoZ



石橋千尋 著

A5 変・274 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-11911-2

今までに類書がない本文もフルカラーで構成されています。特にベクトルや特性曲線、等価回路など、モノクロでは判りづかった図を、色分けすることで理解を助けます。節ごとに

〔パワーアップ〕や〔イラスト〕を設け、さらに突っ込んだ解説やイラストを配置しました。いかに易しく容易に学習を進めるかを主旨にまとめています。

【内容】電磁気と回路素子の原理／直流回路と回路計算の諸法則／交流回路計算の基礎／交流計算の応用と三相交流／電気計測と電気測定／過渡現象と半導体／他

フルカラーで力がつく

電験第3種 電力 AtoZ



石橋千尋 著

A5 変・296 ページ

定価=本体 2,600 円+税

ISBN978-4-485-11912-9

今までに類書がない本文もフルカラーで構成されています。特にベクトルや特性曲線、等価回路など、モノクロでは判りづかった図を、色分けすることで理解を助けます。節ごとに

〔パワーアップ〕や〔イラスト〕を設け、さらに突っ込んだ解説やイラストを配置しました。いかに易しく容易に学習を進めるかを主旨にまとめています。

【内容】水力発電／汽力発電／原子力発電とその他の発電／変電所／送電線／配電線／電気材料／索引

フルカラーで力がつく

電験第3種 機械 AtoZ

石橋千尋 著

A5 変・424 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-11913-6

今までに類書がない本文もフルカラーで構成されています。特にベクトルや特性曲線、等価回路など、モノクロでは判りづかった図を、色分けすることで理解を助けます。節ごとに

「パワーアップ」や「イラスト」を設け、さらに突っ込んだ解説やイラストを配置しました。いかに易しく容易に学習を進めるかを主旨にまとめています。

【内容】変圧器／直流機／同期機／誘導機／パワーエレクトロニクス／電動機応用と電気化学／電熱と照明／自動制御／情報伝送・処理／索引

フルカラーで力がつく

電験第3種 法規 AtoZ

石橋千尋 著

A5 変・224 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-11914-3

今までに類書がない本文もフルカラーで構成されています。特にベクトルや特性曲線、等価回路など、モノクロでは判りづかった図を、色分けすることで理解を助けます。節ごとに

「パワーアップ」や「イラスト」を設け、さらに突っ込んだ解説やイラストを配置しました。いかに易しく容易に学習を進めるかを主旨にまとめています。

【内容】電気関係法令／電気設備技術基準／電気設備技術基準の解釈／法令に関する計算／施設管理に関する計算／電気施設管理／索引

電験第3種 スイスイわかる 理論

第2版

新刊
電子有

酒井忍 著

A5・246 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-11806-1

中学校での数学や理科をベースに電気工学の基礎から、応用・発展した内容も学べるように解説しています。学習しやすいように見開きで構成し、また、試験に出題された問題

も多く収録しました。

【内容】静電気をマスタする／コンデンサをマスタする／直流回路をマスタする／磁気と静電気をマスタする／交流回路をマスタする／三相交流回路をマスタする／電気計測をマスタする／電子回路をマスタする

電験第3種 スイスイわかる 電力

電子有



跡部康秀 著

A5・298 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-11802-3

中学校での数学や理科をベースに電気工学の基礎から、応用・発展した内容も学べるように解説しています。学習しやすいように見開きで構成し、また、試験に出題された問題

も多く収録しました。

【内容】水力発電をマスタする／火力発電をマスタする／原子力発電をマスタする／特殊発電をマスタする／変電所をマスタする／送電線路をマスタする／配電線路をマスタする／電気材料をマスタする

電験第3種スイスイわかる 機械

電子有



安東憲二 著

A5・270 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-11803-0

中学校での数学や理科をベースに電気工学の基礎から、応用・発展した内容も学べるように解説しています。学習しやすいように見開きで構成し、また、試験に出題された問題

も多く収録しました。

【内容】変圧器をマスターする／誘導電動機をマスターする／同期機をマスターする／直流機をマスターする／パワーエレクトロニクスをマスターする／電動機応用をマスターする／照明をマスターする／電熱をマスターする／電気化学をマスターする／自動制御をマスターする／論理回路、カウンタ回路をマスターする／他

電験第3種スイスイわかる 法規

電子有

第2版



出村俊博 著

A5・170 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-11805-4

[平成23年10月施行の電気設備技術基準の解釈に合わせ全面改定]

中学校での数学や理科をベースに電気工学の基礎から、応用・発展した内容も学べるよ

うに解説しています。学習しやすいように見開きで構成し、また、試験に出題された問題も多く収録しました。

【内容】電気関係法規をマスターする／電気設備技術基準・解釈の総則をマスターする／電技・解釈の電線路をマスターする／電気使用場所の施設をマスターする／電気施設管理をマスターする

平成29年版

電験3種過去問マスタ

新刊

理論の15年間



電気書院 編

A5・476 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-11861-0

平成28年から平成14年まで、過去15年間の「理論」の試験全問題とその解答・解説を「分野別」で収録してあります。理論の計算問題は類似問題の出題が非常に

多く、過去問題を繰り返し学習して、出題公式を覚えておくことが非常に重要となります。科目合格者の方には最適な1冊です。

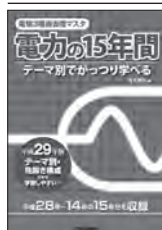
【内容】試験概要／静電気／磁気／直流回路／単相交流回路／三相交流回路／電気計測／その他／出題年度順掲載一覧

平成29年版

電験3種過去問マスタ

新刊

電力の15年間



電気書院 編

A5・396 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-11862-7

平成28年から平成14年まで、過去15年間の「電力」の試験全問題とその解答・解説を「分野別」で収録してあります。電力の計算問題は類似問題の出題が非常に

多く、過去問題を繰り返し学習して、出題公式を覚えておくことが非常に重要となります。科目合格者の方には最適な1冊です。

【内容】試験概要／水力発電／火力発電／原子力・その他の発電／変電／送電／地中送電／配電／電気材料／出題年度順掲載一覧

平成29年版 電験3種過去問マスタ 機械の15年間



電気書院 編

A5・514 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

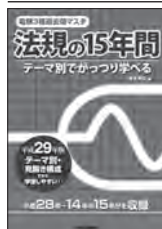
ISBN978-4-485-11863-4

平成28年から平成14年まで、過去15年間の「機械」の試験全問題とその解答・解説を「分野別」で収録してあります。機械の計算問題は類似問題の出題が非常に

多く、過去問題を繰り返し学習して、出題公式を覚えておくことが非常に重要となります。科目合格者の方には最適な1冊です。

【内容】試験概要／直流機／誘導機／同期機／変圧器／保護機器／パワーエレクトロニクス／電動機応用／照明／電気加熱／電気化学／自動制御／情報／出題年度順掲載一覧

平成29年版 電験3種過去問マスタ 法規の15年間



電気書院 編

A5・394 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-11864-1

平成28年から平成14年まで、過去15年間の「法規」の試験全問題とその解答・解説を「分野別」で収録してあります。法規の計算問題は類似問題の出題が非常に

多く、過去問題を繰り返し学習して、出題公式を覚えておくことが非常に重要となります。科目合格者の方には最適な1冊です。

【内容】試験概要／電気事業法／工事士法・用品安全法／電気設備技術基準（論説・空白）／施設管理等（論説・空白）／電気設備技術基準（計算）／施設管理（計算）／出題年度順掲載一覧

平成29年版 電験3種過去問題集



電気書院 編

B5・1,204 頁

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-12143-6

電験第3種の試験問題において、平成28年度より過去10年間の問題を、各科目ごとに収録。各々の問題に詳しい解説と、できるだけイメージが理解できるよう図表をつけ、解答

の参考になるようにしました。学習時にはページをめくることなく本を置いたまま学習できるよう、問題は左ページに、解説・解答は右ページにまとめてあります。

【内容】出題傾向と29年の学習ポイント／理論の10年間／電力の10年間／機械の10年間／法規の10年間

平成29年版 電験3種模範解答集



電気書院 編

A5・460 ページ

定価＝本体 3,600 円＋税

ISBN978-4-485-12146-7

本書は、平成28年度から平成24年度までの最近5年間に出版されたすべての問題と模範解答・問題の解き方を年度順に掲載し解説しています。標準的な解答とともに、別

解・問題の考え方を分かりやすく解説しています。電験第3種は“模範解答集”で出題方式、出題範囲、出題傾向を知ってから学習することが最も効果的な方法です。

【内容】平成28年問題・解答／平成27年問題・解答／平成26年問題・解答／平成25年問題・解答／平成24年問題・解答

平成28年版

電験3種科目別直前予想問題集

※平成29年版は、4月中旬発行予定

新刊
電子有

電気書院 編

B5・302 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-12026-2

平成28年度の電験第3種に出題が予想される問題を科目別に3セット収録した、試験直前に最適な予想問題集です。実際の試験のように、巻末に綴じ込んだマークシートで解

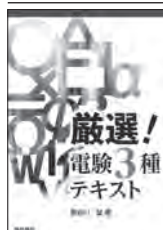
答ができます。試験場でも役立つ、もう一度確認したい460の項目を収録しています。

【内容】理論（直前予想問題(1)～(3)、解答・解説）／電力（直前予想問題(1)～(3)、解答・解説）／機械（直前予想問題(1)～(3)、解答・解説）／法規（直前予想問題(1)～(3)、解答・解説）／巻末付録 マークシート解答用紙

厳選！

電験3種テキスト

新刊



長谷川誠 著

A5・684 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-12025-5

4科目が一冊で学習できる電験3種新定版の受験参考書です。4科目をコンパクトに一冊にまとめた構成でありながら、きちんと合格できるだけの実力を養成できます。近年の出

題傾向を分析し、出題される範囲について重点的に解説してあります。

【内容】理論（電磁気／直流回路／交流回路／電気計測／電気計測／）／電力（発電／変電／送電／配電／電気材料）／機械（電気機器 直流機・同期機・誘導機・変圧器その他の機器／他）法規（電気事業法その他の関係法規／他）

実践問題つき！ 1冊でまるッと

電験3種4科目



野村弘・堀内利一・森田二郎 著

伊佐弘 監修

A5・508 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-21414-5

試験範囲が広く、どこから勉強していいのかわからない人のために、受験指導の経験豊富な著者がポイントを絞り、テキストと実践問題をギュッと1冊にまとめました。

【内容】まえがき／第3種電気主任技術者試験について／（理論編）電気磁気／電気回路／他／（電力編）水力発電／原子力発電／他／（機械編）直流機／変圧器／他／（法規編）法規の計算問題／電気事業法、電気工事士法および電気用品安全法／他／索引

電験3種よくでる公式と重要事項

電子有

改訂新版



井手三男・松葉泰央 著

A5・473 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-12023-1

中学・高校の基礎レベルの数学が理解でき、基本的な学習が一通り終わっている受験者、的を絞りきれずに学習に行き詰ってしまった受験者、公式をどこまで覚えていいかわか

ない受験者を対象にしています。出題テーマごとに重要な公式などをひと目で分かるようになっていきます。また、無駄を省き、公式から例題の学習ができます。

【内容】直流回路を理解しよう／電流と磁気を理解しよう／静電気を理解しよう／交流回路を理解しよう／三相交流回路を理解しよう／他

電験3種論説・空白問題ハンドブック

改訂2版



石橋千尋 著

A5・622 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-12027-9

新しい試験制度に適した論説・空白問題の要点を短期間につかむことができるよう、過去の問題を整理・分析して重要な出題パターンを抽出し、それを理解するために覚えてお

きたい要点を集大成してあります。

[内容] 理論／電力／機械／法規

工事士から電験第3種合格を決める

数学徹底攻略

改訂3版

電子有



石橋千尋 著

A5・176 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-12013-2

電験第3種合格に必要な数学に的を絞り、あわせてそれに直結した電験第3種レベルの問題を収録することにより、できるだけ効率的に数学を学習できるよう、各項目（攻略

No.）の構成に工夫を凝らしています。

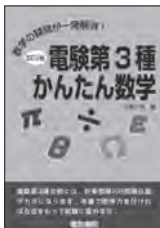
[内容] 分数の計算／式の展開／因数分解／比例と反比例／一次方程式／連立一次方程式／二次方程式／不等式／三角関数／複素数とベクトル／数列と級数／平方根を含む式の計算／指数法則／最大定理と最小定理／自動制御の数学／他

改訂2版

電験第3種かんたん数学

新制度は数学力が合格の決め手だ！

電子有



石橋千尋 著

A5・167 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-12010-1

電験第3種に出題される数学に的を絞り、できるだけ要点をおさえ、わかりやすく解説しています。重要な部分、初めて受験する人にとって理解することが難しい箇所、よく出題され

る問題に使われる数学の解法パターンなどを、Q&A方式でとりあげ解説しています。

[内容] 分数と合成抵抗の計算／平方根の計算／文字式と式の展開／因数分解／一次方程式と以降／連立一次方程式とキルヒホッフの法則／行列式と連立方程式／二次方程式／角度と三角比／他

電験第3種計算問題ポケットブック

改訂新版

電子有



石橋千尋 著

B6・224 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-12011-8

導出過程まで学習すべき公式にはその導き方を記載。また繰り返し学習できるようにいつでもどこでも開けるポケットサイズの本書は、計算問題のウエイトが高い教科の合格への

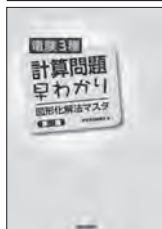
強い味方となります。

[内容] 理論（オームの法則と合成抵抗／キルヒホッフの法則／鳳・テナブンの定理／他）／電力（流量と流出係数／ベルヌーイの定理／水力発電所の出力計算／他）／機械（直流機の基本式／直流他励発電機・電動機／直流直巻発電機・電動機／他）／法規（コンデンサによる力率改善／他

第2版

電験3種計算問題早わかり

図形化解法マスタ



電気書院編集部 著

A5・230 ページ

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-12019-4

本書は、他の参考書・問題集などの解答・解法とは全く異なるユニークな図形化解法により、4科目に出題される計算問題の考え方・解き方を取り上げています。はじめての受験

者・計算問題がどうしても苦手な受験者に最適です。

[内容] 理論（抵抗温度係数に関する計算／キルヒホッフの法則に関する計算／他）
電力（水力発電所の出力、効率に関する計算／比速度と水車回転数に関する計算／他）
機械（変圧器の等価回路に関する計算／他）
法規（低圧架空電線の絶縁抵抗の計算／他）

電験第3種デルデル用語早わかり

改訂4版



電気計算編集部 編

A5・342 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-12018-7

合格に必要な用語1,500余語を厳選収録。用語の概念、意味、使い方など図をまじえて解説し、科目別に系統的に配列されているので、用語辞典プラス参考書として活用できま

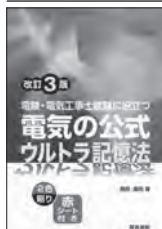
す。特にA問題の解答には絶大な威力を発揮します。

[内容] 理論（単位系／静電気／磁気／直流回路／交流回路／計測／半導体／エレクトロニクス）／電力（火力発電所／水力発電所／原子力発電所／その他の発電所／変電所／電力系統一般／送電特性／架空送電線／地中送電線／配電線／電気材料）／機械／法規

電験・電気工事士試験にも役立つ

電気の公式 ウルトラ記憶法

改訂3版



関根康明 著

B6・181 ページ

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-12022-4

楽しみながら理解するため、読み物を読むように覚えることができ、重要なところは問題も取りあげ、理解度が深まるようになっています。通勤・通学のバスの中、会社・学校での休

み時間、家に帰ってからのもちよとした時間にも、楽しく公式が覚えられます。付属の赤シートにより、重要公式の記憶も効率的に行えます。

[内容] まえがき／基礎／理論／電力／機械／法規

電子有

電気徹底攻略シリーズ これならわかる

ベクトル図徹底攻略

電子有



紙田公 著

A5・228 ページ

定価＝本体 3,400 円＋税

ISBN978-4-485-66119-2

交流回路の問題を解くには、ベクトル図を正しく描けるかどうかがかぎとなります。本書は、ベクトルとは何か、からベクトルを応用して問題を解くまでを、工事士受験者にも理解でき

るよう解説しています。

[内容] 交流電圧電流はベクトルで表される／抵抗・リアクタンスに流れる電流のベクトル／正弦波交流の加減算はベクトルできる／電圧のベクトル／電力とベクトル／ベクトルの乗除算（複素数の記号法）とインピーダンス／ベクトル計算の諸手法／ベクトル軌跡／平衡三相回路／他

電気徹底攻略シリーズ これならわかる
回路計算に強くなる本

電子有



紙田公 著

A5・284 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-11616-6

ディメンション、瞬時値の計算、正方向を決めるなど、回路計算の基礎をまず説明し、交流計算の手法、平衡三相回路、不平衡三相回路、ベクトル軌跡、四端子回路と四端子定

数、ひずみ波交流、対称座標法、過渡現象、進行波について図解しています。

【内容】回路計算の基礎／直流回路の計算／正弦波交流 電圧・電流の計算／交流電力の計算／交流計算の諸手法／不平衡三相回路／不平衡三相回路／ベクトル軌跡／四端子回路と四端子定数／ひずみ波交流／対称座標法／過渡現象／進行波

電験2種・1種

電験第2種一次試験これだけシリーズ

これだけ理論

改訂新版

電子有



石橋千尋 著

A5・477 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-10045-5

一次試験合格に必要な実力を短時間に養成できるよう学習項目を選択し、また、やさしい問題から実戦的な問題へと順を追って学習できるような構成となっています。

【内容】 静電気／電流と電気抵抗／磁気／荷電粒子の運動／直流回路と回路計算の緒法則／交流回路／三相交流回路／電気計測／過渡現象／進行波／半導体と電子回路

電験第2種一次試験これだけシリーズ

これだけ電力

電子有



石橋千尋・井戸隆人 著

A5・332 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-10042-4

一次試験合格に必要な実力を短時間に養成できるよう学習項目を選択し、また、やさしい問題から実戦的な問題へと順を追って学習できるような構成となっています。

【内容】 水力発電／汽力発電／原子力発電／いろいろな発電方式／変電／送電／配電／電気材料

電験第2種一次試験これだけシリーズ

これだけ機械

電子有



石橋千尋・山内章博 著

A5・400 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-10043-1

一次試験合格に必要な実力を短時間に養成できるよう学習項目を選択し、また、やさしい問題から実戦的な問題へと順を追って学習できるような構成となっています。

【内容】 変圧器／直流機／同期機／誘導機／保護機器／パワーエレクトロニクス／照明／電熱／電気化学／電動力応用／自動制御／情報伝送および処理

電験第2種一次試験これだけシリーズ

これだけ法規

改訂新版

電子



石橋千尋・霜出外茂治 著

A5・284 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-10046-2

一次試験合格に必要な実力を短時間に養成できるよう学習項目を選択し、また、やさしい問題から実戦的な問題へと順を追って学習できるような構成となっています。施設管理

については、平成7年以前の電験第2種試験に出題された項目や最近出題されることの多い電気設備の保守点検についても取り上げました。

【内容】電気事業法／電気工事士法および電気用品安全法／電気設備技術基準とその解釈／施設管理

平成29年版

電験2種一次試験過去問マスタ

理論の15年間

新刊



電気書院 編

A5・約 400 ページ (予定)

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-10165-0

電験2種一次試験の問題において、平成28年より平成14年までの過去15年間の問題を、各テーマごとに分類し、編集したものです。本書の特長として、理論の問題を8つのテ

マ、8章（静電気、磁気、直流回路、交流回路、過渡現象、電気計測、半導体・電子回路、電子理論・その他）に分け、さらに問題の内容を系統ごとに並べて収録してあります。

【内容】静電気／磁気／直流回路／交流回路／過渡現象／電気計測／半導体・電子回路／電子理論・その他／出題年度順掲載一覧

平成29年版

電験2種一次試験過去問マスタ

電力の15年間

新刊



電気書院 編

A5・約 430 ページ (予定)

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-10166-7

電験2種一次試験の問題において、平成28年より平成14年までの過去15年間の問題を、各テーマごとに分類し、編集したものです。本書の特長として、電力の問題を7つのテ

マ、7章（水力発電、火力発電、原子力発電、発電一般・その他、変電、送電、配電）に分け、さらに問題の内容を系統ごとに並べて収録してあります。

【内容】水力発電／火力発電／原子力発電／発電一般・その他／変電／送電／配電／出題年度順掲載一覧

平成29年版

電験2種一次試験過去問マスタ

機械の15年間

新刊



電気書院 編

A5・約 410 ページ (予定)

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-10167-4

本書は電験2種一次試験の問題において、平成28年より平成14年までの過去15年間の問題を、各テーマごとに分類し、編集したものです。本書の特長として、機械の問題を

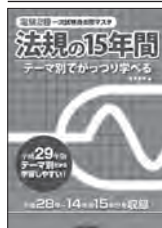
13のテーマ、13章（直流機、誘導機、同期機、変圧器、保護機器、パワーエレクトロニクス、照明、電熱、電気化学、電動力応用、自動制御、情報、電気鉄道）に分け、さらに問題の内容を系統ごとに並べて収録してあります。

【内容】直流機／誘導機／同期機／変圧器／保護機器／パワーエレクトロニクス／他

平成29年版

電験2種一次試験過去問マスタ

法規の15年間



電気書院 編

A5・約 360 ページ (予定)

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-10168-1

電験2種一次試験の問題において、平成28年より平成14年までの過去15年間の問題を、各テーマごとに分類し、編集したものです。本書の特長として、法規の問題を3つのテ

マ、3章（電気事業法関連、電気設備技術基準、施設管理）に分け、さらに問題の内容を系統ごとに並べて収録してあります。

【内容】電気事業法関連／電気設備技術基準／施設管理／出題年度順掲載一覧

電験第2種二次試験これだけシリーズ

これだけ電力・管理-計算編-



重藤貴也 著

A5・284 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-10051-6

本書は、電験第3種に合格して初めて電験第2種を受験する方を対象に、電力・管理の計算問題に関する学習ガイドとなり、第3種合格の実力があれば自然に第2種合格の

実力が養成させることを目指しました。

【内容】送電・配電・変電／発電

電験第2種二次試験これだけシリーズ

これだけ機械・制御-計算編-



日栄弘孝 著

A5・358 ページ

定価＝本体 3,400 円＋税

ISBN978-4-485-10053-0

本書は、電験第3種に合格して初めて電験第2種を受験する方を対象に、機械・制御の計算問題に関する学習ガイドとなり、第3種合格の実力があれば自然に第2種合格の

実力が養成させることを目指しました。

【内容】自動制御／変圧器／誘導機／同期機／直流機／交流回路／パワーエレクトロニクス

電験第2種二次試験これだけシリーズ

これだけ電力・管理-論説編-



梶川拓也・平野大悟 著

A5・266 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-10052-3

本書は、電験第3種に合格して初めて電験第2種を受験する方を対象に、電力・管理の論説問題に関する学習ガイドとなり、第3種合格の実力があれば自然に第2種合格の

実力が養成させることを目指しました。

【内容】水力発電所／発電機一般／火力／原子力／変電／送電／配電／施設管理

電験第2種二次試験これだけシリーズ これだけ機械・制御-論説編-



日栄弘孝 著

A5・458 ページ

定価=本体 3,800 円+税

ISBN978-4-485-10054-7

本書は、電験第3種に合格して初めて電験第2種を受験する方を対象に、電力・管理の論説問題に関する学習ガイドとなり、第3種合格の実力があれば自然に第2種合格の

実力が養成させることを目指しました。

【内容】電気機器一般／変圧器／誘導機／同期機／直流機／パワーエレクトロニクス／自動制御

電験第二種二次試験実戦テキスト 第1巻

電力・管理

改訂3版

僅少



高橋敏雄 著

A5・430 ページ

定価=本体 4,700 円+税

ISBN978-4-485-10061-5

電験第二種二次試験に必要な重要事項をくわしく説明した、記述式の設問に対処できる専用の指導書です。発電所および変電所の設計・運転、送電線路および配電線路の設

計・運用、電気施設管理について、例題をあげながら、二次試験出題レベルの内容をわかりやすく解説しています。

【内容】水力発電／揚水発電／変電／火力発電／原子力発電／送電／配電／直流送電／施設管理／電気料金／電気事業経済／広域的運営／系統連系／需給調整／電力系統管理／需給運用

電験第二種二次試験実戦テキスト 第2巻

機械・制御

改訂2版

僅少



森安正司 著

A5・276 ページ

定価=本体 3,700 円+税

ISBN978-4-485-10062-2

電験第二種二次試験に必要な重要事項をくわしく説明した、記述式の設問に対処できる専用の指導書です。電気機器、パワーエレクトロニクス、自動制御、メカトロニクスについて、

二次試験に出題される重要なポイントを例題をまじえてわかりやすく解説しています。

【内容】変圧器／整流器／同期機／誘導機／自動制御／保護機器／各種電力機器

平成29年版

電験2種模範解答集

新刊



電気書院 編

A5・562 ページ

定価=本体 4,700 円+税

ISBN978-4-485-12145-0

平成28年の一次試験（二次試験は未収録）、平成27年度から平成24年度までの一次試験・二次試験の全問題と解答・解説を取録。出題の範囲・傾向を知るのに最適な

内容です。問題の解き方はもちろん、誤りやすい解き方・別の解き方、もう一歩つき進めた考え方も解説してあるので、応用力が身につきます。

【内容】平成28年一次試験（二次試験を除く）の問題・解答～平成24年二次試験の問題・解答

2016年版

電験2種二次試験標準解答集

※2017年版は、8月中旬発行予定

新刊



電気書院 編

A5・396 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-12142-9

過去10年間（平成27年度から平成18年度）に実施された問題と解答、考え方、解説を収録しています。本書は、新しい年度から古い年度へと問題を配列してあります。これは

新しい出題傾向がつかみやすく、重要度が高い項目を把握しやすいと考えたためです。

【内容】平成27年度～平成18年度 問題と解答・解説（電力・管理、機械・制御）

第3種から第2種へ

電験2種電気数学

改訂2版

電子有



紙田公 著

A5・403 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-12203-7

本書は、電験3種に合格し電験2種を受験しようとする人のために、電験2種の問題を解くのに必要な数学、および電験2種の参考書を読むのに必要な数学について説明して

あります。

【内容】電気と数学／数と式／方程式／関数／複素数と記号法／図形と複素ベクトルの軌跡／行列式と行列／微分法／積分法／微分方程式と過渡現象／ラプラス変換／フーリエ級数／双曲線関数／進行波と偏微分方程式／ベクトル解析とはどういうものか／付録／チャレンジ問題

いちばんよくわかる

電験第2種数学入門帖

改訂3版

新刊
電子有



石橋 千尋 著

A5・288 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-12204-4

電験第3種合格者がまずつまづく数学をごく平易に、最小限必要な範囲に限定。質問と回答という形式に統一し、さらにイラストと合わせ解説しています。

【内容】電験第2種のための数学とは／第2種の三角関数は第3種とどう違い、どこまで必要か／第2種の複素数は第3種とどう違い、どこまで必要か／微分法とは何か／積分法とは何か／積分法の応用はどこまで学習するのか／微分方程式・ラプラス変換とは／ラプラス変換の応用はどこまで学習するのか／その他の数学

電験第2種「電磁気」早わかり

僅少



若月輝彦 著

A5・280 ページ

定価＝本体 4,000 円＋税

ISBN978-4-485-11629-6

第2種では電磁気のウェイトが非常に大きくなります。本書では第2種に必要な部分だけを取り上げ、基本原理のわかりやすい説明と、それを応用した実際の問題の解き方、考え

方について、計算過程を省略せずに詳しく解説しています。

【内容】静電気（真空中の電界と電位／静電容量／誘電体）／磁気（電流と磁界／電磁誘導／インダクタンス）／電流と抵抗（電流と抵抗／静電界と電流界／磁界中の電子の運動）

電験第2種「変電・材料」早わかり

僅少



若月輝彦 著

A5・334 ページ

定価＝本体 4,000 円＋税

ISBN978-4-485-11655-5

本書は、試験問題の出題傾向を分析している余裕のない受験者のために、出題傾向に沿って内容を記述し、効率の良い学習が行えるように配慮されています。第2種に効率よ

く短期間で合格したいと考えるための本です。
 [内容] 変電（変電設備／調相・変換設備／変電の計算）／電気材料（誘電材料／絶縁材料／半導体材料／鉄心材料／抵抗材料／その他の材料）

電験第2種「一次試験」に合格できる本

改訂2版

僅少



若月輝彦 著

A5・396 ページ

定価＝本体 4,600 円＋税

ISBN978-4-485-11670-8

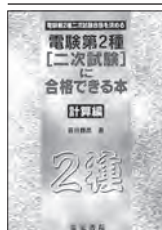
平成7年、8年に出版された新問題および昭和40年から平成6年までに出版された空白記入問題を新試験方式にあわせて変更出版しているの、出題範囲のほとんどをカバー

でき、そのうえ出題傾向に沿った効率的な学習ができます。また、二次試験論説問題の基礎学習にも十分役立つ内容です。
 [内容] 理論／電力／機械／法規

電験第2種二次試験合格を決める

電験第2種「二次試験」に合格できる本 計算編

僅少



若月輝彦 著

A5・312 ページ

定価＝本体 5,000 円＋税

ISBN978-4-485-11671-5

昭和40年から平成8年までに出版された計算問題を無駄なく効率よく学習できるようにまとめています。

[内容] 電力・管理（発電／変電／送電

／配電／施設管理）／機械・制御（直流機／同期機／誘導機／変圧器／伝達関数／フィードバック制御／インディシャル応答／安定判別／その他の計算）

電験第2種二次試験直前予想問題集



電験問題研究会 著

A5・185 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-11679-1

電験第2種二次試験合格のための予想問題を本試験の出題形式で【5セット】収録しています。

[内容] 予想問題 (1)～(5) (電力・管理、

機械・制御の問題、解答・解説)

戦術で覚える！

電験2種二次計算問題

電子有



野村浩司／小林邦生 著

A5・508 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-12201-3

電験2種二次試験は、論説問題と計算問題に大別されます。論説問題はどれだけ知っているか、覚えているかが全てで、部分点は狙いやすいですが、完全に解答することは困

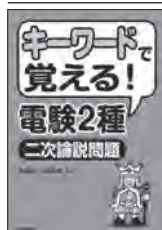
難です。しかし計算問題には解法のパターンがあり、それを知っていれば満点を取ることも可能です。そこで『戦術』を覚えることで、計算問題の完答を目指そうというのが本書の狙いです。

【内容】電力・管理（発電・変電・送電・配電・施設管理）／機械・制御（変圧器・直流機・誘導機・同期機・パワエレ・自動制御）

キーワードで覚える！

電験2種二次論説問題

電子有



植田福広・岡村幸壽 著

A5・436 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-12202-0

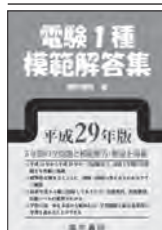
電験第2種二次試験は、論説問題と計算問題に大別されます。計算問題は応用力が勝負ですが、論説問題はどれだけ知っているか、覚えているかが全てで、非常に学習しにくい

分野です。そこで、『キーワード』を覚えることで、二次試験対策と同時に一次試験対策もしてしまおうというのが本書です。文章を丸ごと覚えようとすると大変ですが、「キーワードを覚え、それをつなげて文章にする」という方法をとると、同じ時間をかけてもより多くの量を覚えることができます。

平成29年版

電験1種模範解答集

新刊



電気書院 編

A5・582 ページ

定価＝本体 6,000 円＋税

ISBN978-4-485-12144-3

平成28年一次試験から平成24年二次試験まで、最近5年間の全問題と模範的な解答を収録しています。また、問題を解くポイントが指導という形で追加説明しています。最新

年度から順に収録してあるので、出題傾向・出題範囲・出題レベルの推移がわかり、学習範囲が絞れ効果的に学習を進めることができます。試験前の学習のまとめに最適です。【内容】平成28年一次試験（二次試験を除く）の問題・解答～平成24年二次試験の問題・解答

テーマ別

電験第1・2種一次試験過去問題集



電験問題研究会 編

A5・634 ページ

定価＝本体 4,500 円＋税

ISBN978-4-485-11910-5

実際に13年の間に出题された724問もの膨大な問題を全て収録し、しかもそれを出題テーマ別に並べてありますので、どういった問題がよく出題されるか、どの程度まで掘り下げ

て学習しておけば解答することができるかが、簡単に理解できるようになっています。また、苦手な出題分野も簡単に把握できるので、その後の対策を立てやすくなります。

【内容】電験第1・2種一次試験について／出題年度順収録一覧／理論／電力／機械／法規

電験第1種 [10年間] 模範解答集

第2版



電験問題研究会 著

A5・942 ページ

定価=本体 6,500 円+税

ISBN978-4-485-11997-6

電験の試験制度が現行のものに変わった平成20年から平成11年までの10年間の「電験第1種一次試験・二次試験」の全問題と解答・解説を収録しています。

【内容】理論（平成20年～平成11年問題と解答・解説）／電力（平成20年～平成11年問題と解答・解説）／機械（平成20年～平成11年問題と解答・解説）／法規（平成20年～平成11年問題と解答・解説）／電力管理（平成20年～平成11年問題と解答・解説）／機械制御（平成20年～平成11年問題と解答・解説）

最新高級電験講座 第1巻

高等電気数学（上）

僅少



田中久四郎 著

A5・334 ページ

定価=本体 3,700 円+税

ISBN978-4-485-10100-1

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】行列式と電気回路網の解析／記号

法と交流回路の解析／解析幾何とベクトル解析／マトリクスと多端子回路網解析／対称座標行列と不平衡三相回路の解析／微分法とその応用

最新高級電験講座 第1巻

高等電気数学（下）



田中久四郎 著

A5・528 ページ

定価=本体 4,854 円+税

ISBN978-4-485-10101-8

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】微分法とその応用（続）／積分法

とその応用／微分方程式と過渡現象の解析／双曲線関数と分布定数回路／フーリエ級数と波形分析

最新高級電験講座 第2巻

電気理論

第3版



中谷秀夫 著

A5・322 ページ

定価=本体 3,500 円+税

ISBN978-4-485-10102-5

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】（電気電磁気学）静電気／磁気

／電流／電流の磁気作用／電気、磁気の単位／効果と名の付くもの、（電子工学の基礎）電子の運動／電子の放出／電子の軌道、（高電圧現象）気体中の放電現象／液体・固体の高電圧現象／衝撃電圧

最新高級電験講座 第4巻

電気回路

第2版



大坪昭 著

A5・352 ページ

定価＝本体 4,078 円＋税

ISBN978-4-485-10104-9

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】ベクトル記号法／回路の基礎／線

形回路網／2端子回路網／4端子回路網／多相交流／ひずみ波／分布定数回路／その他

最新高級電験講座 第6巻

電気測定



山崎亨・岩村衛 著

A5・304 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-10106-3

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】電気測定の基礎／電流および電圧

の測定／力率、位相差の測定／対称分測定／周波数・時間の測定／信号波形の観測・記録・分析／電気抵抗の測定／インピーダンス測定／回路の試験／磁気測定／電気単位と標準

最新高級電験講座 第8巻

誘導機器

第2版

僅少



萩野昭三 著

A5・236 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-10108-7

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】誘導機／交流整流子機／変圧器

最新高級電験講座 第14巻

送電系統



篠原浩二 著

A5・352 ページ

定価＝本体 4,272 円＋税

ISBN978-4-485-10114-8

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】電気的特性／送電容量／支持物

／がいしと電線／中性点接地方法と誘導障害／故障計算／異常電圧と絶縁／送電系統の保護方式／地中送電線路

最新高級電験講座 第16巻
照明・電熱

僅少



藤原義昭・北村真一 著

A5・328 ページ

定価＝本体 4,175 円＋税

ISBN978-4-485-10116-2

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】(照明) 放射／白熱電球／蛍光放

電灯／高圧水銀ランプ／照明の基礎と照度計算／配光と光束計算／相互反射など、(電熱) 熱と電力／熱伝達と電熱計算／電気加熱の方式／電熱材料／電気炉／電気溶接／電気乾燥／電気ボイラ

最新高級電験講座 第17巻
電動力応用

僅少



阪上三郎 著

A5・174 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-10117-9

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】総論／電動機の特性／電動機運

転力学／電動機の選定／電動機の制御／電動機の保守／電動力応用の実際

最新高級電験講座 第21巻
自動制御

奥山佳史 著

A5・196 ページ

定価＝本体 2,913 円＋税

ISBN978-4-485-10121-6

電験第2種・1種受験に必要な重要事項をくわしく説明しました。各分野の専門家が、出題範囲を徹底的に図解しています。

【内容】自動制御の概要／信号の伝達とそ

の表現方法／周波数特性とその図示／過渡特性・定常特性／フィードバックと安定性／閉ループ系の特性設計／自動制御の実際／いろいろな問題／演習問題

電験第2種合格テキスト 第1巻
電気回路の6週間

電験問題研究会 編

A5・304 ページ

定価＝本体 4,700 円＋税

ISBN978-4-485-10211-4

電験第2種の合格に必要な公式・重要事項について、1日ずつの学習範囲を指定してあるのでスケジュールどおりにマスタすれば、1年間の学習で合格できる指導書です。

【内容】波形とひずみ波の取り扱い方 (1週間)／交流回路網の計算テクニック (1週間)／条件付回路の計算テクニック (1週間)／ベクトルの軌跡を追う (1週間)／三相回路計算の基礎 (1週間)／過渡現象と四端子回路の取り扱い方 (1週間)

電験第2種合格テキスト 第2巻 電気理論・測定の6週間



電験問題研究会 編

A5・268 ページ

定価＝本体 3,700 円＋税

ISBN978-4-485-10212-1

電験第2種の合格に必要な公式・重要事項について、1日ずつの学習範囲を指定してあるのでスケジュールどおりにマスタすれば、1年間の学習で合格できる指導書です。

【内容】 静電気の基礎を学ぶ (1.5 週間) / 電磁気の基礎を学ぶ (1.5 週間) / 電流と抵抗をめぐる諸計算 (1.5 週間) / 電気計器と電気測定 (1.5 週間) / エレクトロニクスと高電圧・放電現象の基礎 (1.5 週間)

電験第2種合格テキスト 第6巻 機器・材料の9週間 (1) (直流機・同期機・誘導機)



電験問題研究会 編

A5・256 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-10216-9

電験第2種の合格に必要な公式・重要事項について、1日ずつの学習範囲を指定してあるのでスケジュールどおりにマスタすれば、1年間の学習で合格できる指導書です。

【内容】 電気機器の基礎知識 (1 週間) / 直流機とその運転 (1 週間) / 同期機の特性とその運転 (1 週間) / 誘導電動機の構造と特性 (1 週間) / 誘導電動機の運転など (1 週間)

電験第2種合格テキスト 第7巻 機器・材料の9週間 (2) (変圧器・サイリスタ・材料)



電験問題研究会 編

A5・244 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-10217-6

電験第2種の合格に必要な公式・重要事項について、1日ずつの学習範囲を指定してあるのでスケジュールどおりにマスタすれば、1年間の学習で合格できる指導書です。

【内容】 変圧器の特性 (1 週間) / 変圧器の構造と運転 (1 週間) / サイリスタとその回路 (1 週間) / 電気材料 (1 週間)

電験第2種合格テキスト 第8巻 電力応用の10週間 (1) (照明・電熱・電気化学)



電験問題研究会 編

A5・296 ページ

定価＝本体 4,369 円＋税

ISBN978-4-485-10218-3

電験第2種の合格に必要な公式・重要事項について、1日ずつの学習範囲を指定してあるのでスケジュールどおりにマスタすれば、1年間の学習で合格できる指導書です。

【内容】 光源と照明設備 (1 週間) / 照明計算の実践力を養う (1 週間) / 電気加熱の原理と設備 (1 週間) / 電熱計算の基礎と応用 (1 週間) / 電気化学の基礎 (1 週間)

エネ管・技術士

平成29年版 エネルギー管理士〔熱分野〕模範解答集

新刊



橋本幸博・島津路郎・細谷昌孝・井上真著

A5・773 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-21217-2

エネルギー管理士試験（熱分野）の過去10年間（平成28年～平成19年）の全問題・解説および解答を課目別に新しい年度より順に収録しています。平成28年10月現在

施行中の省エネ関連法規に適合するよう、過去の問題を改題してあります。

【内容】エネルギー管理士試験制度の変更／2017年試験の出題傾向／エネルギー総合管理及び法規10年間／熱と液体の流れの基礎の10年間／燃料と燃焼の10年間／熱利用設備及びその管理の10年間

平成29年版 エネルギー管理士〔電気分野〕模範解答集

新刊



電気書院 編

A5・834 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-21216-5

平成28年から平成18年のエネルギー管理士（電気分野）試験と平成17年の電気管理士の全問題について、その模範的な解答・別解、問題の解き方および考え方のポイント

をわかりやすく解説しています。出題範囲と出題傾向を知るのにぜひ必要な1冊です。

【内容】試験制度の改正について／試験問題と解答解説（平成28年度～平成17年度）

エネルギー管理士 熱・電気 デルデル用語早わかり



エネルギー管理士問題研究会 著

A5・233 ページ

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-20890-8

本書は、過去に必須基礎区分である「エネルギー総合管理及び法規」において出題された問題文の中から使用されていた用語についてピックアップし、初めて受験する方でも

理解できるよう図・表を多用してポイントを簡潔に解説したものです。また選択専門区分である熱分野および電気分野から出題された用語のうち特に重要なものについても収録しました。

【内容】エネルギー使用の合理化に関する法律及び命令／エネルギー情勢・政策・エネルギー概論／エネルギー管理技術の基礎／索引

エネルギー管理士電気分野模擬問題集



電気書院 編

A5・473 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-21215-8

出題傾向にある過去問を掲載し、その過去問に類似する模擬問題、またそれ以外に出題傾向にある模擬問題を収録しています。解説の中に参考書の要素を盛り込み、覚え

るべき公式や表などもわかりやすく記載しています。「これでわかる!!」に、重要な公式や覚えるべき事項をまとめました。

【内容】まえばき／エネルギー管理士試験（電気分野）について／課目Ⅰエネルギー総合管理及び法規／課目Ⅱ電気の基礎／課目Ⅲ電気設備及び機器／課目Ⅳ電力応用

エネルギー管理士熱分野予想問題集



添田晴生・藤井照重 著

A5・356 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-20889-2

重要事項は「これでわかる!!」で総復習。

4課目をぎゅっとまとめた1冊です。

【内容】まえばき／エネルギー管理士試験（熱分野）について／課目Ⅰ エネルギー総合管

理及び法規／課目Ⅱ 熱と流体の流れの基礎／課目Ⅲ 燃料と燃焼／課目Ⅳ 熱利用設備とその管理

技術士第一次試験電気電子部門問題徹底詳解

第4版

電子有



前田隆文 著

A5・434 ページ

定価＝本体 3,000 円＋税

ISBN978-4-485-22024-5

技術士（電気電子部門）を目指す方が第一次試験を突破することを念頭において、平成25年度から新しくなった試験制度の概要や変更点の説明があります。新しくなった

基礎科目はもちろん、適正科目・専門科目も、過去の出題傾向の分析により出題頻度の高い問題を中心に詳しい解説を行っています。【内容】受験案内／基礎科目／適性科目／専門科目

2016年版

技術士第一次試験【電気電子部門】過去問題集

※2017年版は、3月発行予定

新刊
電子有



前田隆文 著

A5・462 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-22032-0

技術士（電気電子部門）を目指す方が技術士第一次試験に合格されることを念頭において、専門科目（電気電子部門）の過去問題の「解答・解説」を収録しています。

過去問題を解くことで、重要でよく出題されているポイントを知らず知らずのうちに把握しながら、「詳しい解説」では基礎知識から関連知識まで関連付けて、効率的かつ体系的に学習できます。

【内容】問題（H27～H18）／解答（H27～H18）／解答一覧（H27～H18）

消防・危険物・冷凍

要点ガッチリ 消防設備士1類 改訂新版

新刊



消防設備士問題研究会 著

A5・448 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-23025-1

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】 学び方／受験案内／機械または電気に関する基礎的知識／構造・機能・整備・点検／消防関係法令／実技試験

本試験形式 消防設備士試験2類模擬試験問題集

新刊
電子有

電気書院 編

A5・178 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-23028-2

消防設備士第2類を受験するには必須の模擬試験問題集です。全5回分の模擬試験問題が収録してあります。解答解説にはイラストを多用し、視覚的にわかりやすくなるよ

うに編集しました。問題・解答だけではなく、試験勉強に役立つ資料編もあるので、試験当日まで本書を使って学習することができます。

【内容】 受験案内／第1部（筆記試験・実技試験問題、筆記試験・実技試験の解答と解説）／資料編

要点ガッチリ 消防設備士3類

電子有



消防設備士問題研究会 著

A5・324 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-23018-3

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】 学び方／受験案内／機械または電気に関する基礎的知識／消防用設備等の構造、機能および工事または整備／消防関係法令／実技試験

準備バッチリ 消防設備士3類問題集

新刊
電子



消防設備士問題研究会 著

A5・262 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-23027-5

消防設備士試験をはじめて受験される方を対象に、試験によく出題される問題を中心に収録しました。「要点ガッチリシリーズ」と併せて使用することで、問題演習後のおさらい

も簡単に行うことができます。

【内容】試験案内／基礎的知識／消防用設備等の構造・機能・工事・整備／消防関係法令／実技試験

要点ガッチリ 消防設備士4類



消防設備士問題研究会 著

A5・396 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-23020-6

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】学び方／受験案内／電気に関する基礎的知識／設備または機器などの構造・機能・工事・整備／消防関係法令／実技試験

筆記試験・実技試験完全収録！！

消防設備士試験4類予想問題徹底マスタ 改訂3版



電気書院編集部 編

A5・277 ページ

定価＝本体 2,600 円＋税

ISBN978-4-485-23024-4

本書は、過去に出題されたあらゆる問題を徹底分析しました。出題頻度の高い問題を厳選し、かつ予想される問題を収録。また、解説も懇切丁寧をモットーに編集されています。

すので、初めての受験者にも最適の書です。基礎から実技試験（製図・鑑別）まで、すべてを網羅しており、これ1冊を繰り返し学習すれば合格の実力が身につきます。

【内容】電気に関する基礎知識／法令に関する基礎知識／消防用設備等の構造、機能および工事または整備の方法

消防設備士第4類甲種・乙種問題集

僅少



中野裕史 著

A5・376 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-23009-1

本書は過去10年余りにわたる消防設備士甲種第4類で出題された問題の復元です。形式としては、過去に各地で行われた問題を分類し、実際の試験の問題に近い形に振り

分けています（筆記試験は問1から問45に割り付けています。実技試験は、鑑別問1から問5、製図は問1、問2に割り付けています）。各問のイメージをつかんでもらうために内容別にしています。

【内容】重要事項／筆記試験／実技試験／コラム／補足

要点ガッチリ 消防設備士5類

新刊
電子有



消防設備士問題研究会 著

A5・395 ページ

定価＝本体 2,700 円＋税

ISBN978-4-485-23023-7

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】機械に関する基礎的知識／避難器具の規格・構造・機能・整備／消防関係法令／実技試験

要点ガッチリ 消防設備士6類



中山功 著

A5・266 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-23019-0

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】学び方／受験案内／機械に関する基礎的知識／消火器の規格・構造・機能・整備／消防関係法令／実技試験対策／さくいん

消防設備士試験6類 筆記・実技まとめて攻略

改訂4版



吉永哲彦 著

A5・270 ページ

定価＝本体 2,400 円＋税

ISBN978-4-485-23014-5

本書は、筆記試験と技能試験の両方を一冊で完全に把握できるように効率よく編集されたものです。豊富な図や写真を収録してあるので、覚えやすく短期間で合格できる実力を身

につけることができます。

【内容】受験ガイド／機械に関する基礎知識／消火器の構造、機能及び整備／消火器及び消火薬剤の規格／消防関係法令／消火器具設置関係法令／実技試験について／関係資料

本試験形式 消防設備士試験6類模擬試験問題集

改訂5版

新刊
電子有



吉永哲彦 著

A5・242 ページ

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-23026-8

第6類消防設備士の資格を得ることにより、消火器の整備と点検を行うことができます。本書は書名は「問題集」ですが、むしろ「解説書」として受験者の参考となるよう、イラスト等を十分に取り入れてやさしく解説して

います。

【内容】受験案内／第1部（筆記試験問題／実技試験問題／筆記試験の解答と解説／技能試験の解答と解説）～第10部（筆記試験問題／実技試験問題／筆記試験の解答と解説／技能試験の解答と解説）

消防・危険
物・冷凍

要点ガッチリ 消防設備士7類

電子有



消防設備士問題研究会 著

A5・310 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-23021-3

はじめて消防設備士試験を受験する方のためのテキストです。忙しい毎日の中でも少しずつ勉強に取り組めるように項目ごとにまとめてあります。図や写真をできるだけ使用し、わ

かりやすい説明を心がけました。また、赤シートを使って何回でも要点を確認できるようにしてあるので、試験の直前まで使用できます。

【内容】 学び方／受験案内／電気に関する基礎的知識／漏電火災警報器の構造・機能・工事・整備／消防関係法令／実技試験

改訂新版

乙種4類危険物試験ズバ「適」



中嶋登 著

A5・130 ページ

定価＝本体 680 円＋税

ISBN978-4-485-21016-1

基本的な学習を終えた受験者が、受験前の学習時間を多く取れなくても、合格するための総仕上げが図れるように、本試験に対応した危険物取扱者試験問題集です。特に出

題の多い問題からランク1・2・3・4と、4段階に区分して表示しています。

【内容】 乙種4類危険物取扱者試験受験案内／危険物に関する法令（第1回～第5回の問題／解答）／基礎的な物理学及び基礎的な化学（第1回～第5回の問題／解答）／危険物の性質・火災予防・消火の方法（第1回～第5回の問題／解答）

危険物乙種第四類予想問題集

改訂新版



中嶋登 著

A5・202 ページ

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-21019-2

乙種危険物4類試験の最新の出題傾向に沿って8パターンの予想問題を収録し、すべての予想問題の解答およびやさしい解説を後半部分にまとめてあります。試験本番に向

けた予想問題集としてお使いいただき、これ1冊をマスクすれば、合格できる実力を養うことができます。解答と解説によって自己の実力チェックと弱点の克服を計れば本試験には自信をもって臨むことができるでしょう。

【内容】 まえがき／受験案内／予想問題1～予想問題8

受かる乙4 危険物取扱者



日本教育訓練センター 編著

中野裕史 監修

A5・254 ページ

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-21022-2

出題範囲・出題のポイントを重点的に学習されることにより、効率よく合格できるよう配慮した受験用テキスト（＋問題集）です。また特に大切な箇所（語句・数値等）につしまし

ては、付属の赤シートを使用することで暗記ワードを隠すことができます。

【内容】 まえがき／乙種第四類危険物取扱者試験受験案内／危険物に関する法令／基礎的な物理学及び基礎的な化学／危険物の性質並びにその火災予防及び消火の方法／得点に結びつく重要事項の覚え方／模擬試験問題／索引

ひと目でわかる

危険物乙4問題集

改訂新版



中野裕史 著

A5・286 ページ

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-21035-2

本書は、【要点解説編】【問題編】【問題解答編】の3部より構成されています。【問題編】は、基本問題（Set 1～5）の5回分と応用問題（Set 1～3）の3回分の、計8回分を

用意しています。【問題編】は、取り外せるようになっており、【問題解答編】を横に置き、確認しながら学習できるようになっています。【内容】まえがき／乙種第4類危険物取扱者試験受験案内／【要点解説編】／【問題解答編】／別冊【問題編】

Let's try

危険物乙4

新刊
電子有



西原一嘉・西原小百合 著

A5・270 ページ

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-21036-9

まず、「要点まとめ」を読んで理解し、次に「○×問題」を解き、「要点まとめ」を振り返って進めます。最後に「ここがポイント」で分からなかったところをおさらいします。本書は

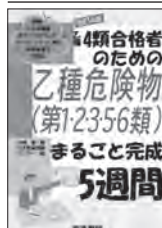
この反復演習で内容理解を深めることを考えました。

【内容】はじめに／乙種第4類危険物取扱者試験受験ガイダンス／危険物に関する法令／基礎的な物理学・基礎的な化学／危険物の性質・火災予防・消火の方法

乙種4類合格者のための

乙種危険物（第1・2・3・5・6類）まると完成5週間

改訂4版



中嶋登 著

日本教育訓練センター 編

A5・252 ページ

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-21033-8

本書は既に乙種第4類に危険物取扱者試験に合格した方が、他の第1類・2類・3類・5類・6類を受験するときの利便性を目的に構成した内容。

【内容】受験案内／化学物質と一般的危険性／第1類の危険物（性質並びにその火災予防及び消火の方法）／第2類の危険物（性質並びにその火災予防及び消火の方法）／第3類の危険物（性質並びにその火災予防及び消火の方法）／第5類の危険物（性質並びにその火災予防及び消火の方法）／第6類の危険物／1・2・3・5・6類の模擬試験問題

乙種4類合格者のための

乙種1・2・3・5・6類危険物試験ズバ「適」

改訂2版



中島登 著

A5・219 ページ

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-21025-3

乙4合格者は、4類を除く各類の「性質等」の科目に合格すれば、その類を合格したことになります。本書は、受験直前に学習する人が多からうと考え、問題の重要性を3段階に

区別し、4類を除く1～6類の模擬試験問題を各類6セット収録しています。

【内容】乙種危険物取扱者試験受験案内／第1類の問題（第1回の問題・解答～第6回の問題・解答）／第2類の問題／第3類の問題／第5類の問題／第6類の問題

消防・危険
物・冷凍

甲種危険物予想問題集

改訂3版



中嶋登 著

A5・230 ページ

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-21029-1

本書は、前半部分に7セットの予想問題を掲載し、後半部分にその解答をまとめてあります。付録として「新予想問題」を1セット収録しています。予想問題1～予想問題7の

各問題には、その出題頻度あるいは重要度により、3段階の重要度表示を付けています。【内容】はじめに／受験案内／予想問題1～7／解答1～7／付録（新予想問題、物理学・科学の重要問題）

受かる

甲種危険物取扱者試験

改訂2版



日本教育訓練センター 編

中野裕史 監修

A5・439 ページ

定価＝本体 2,300 円＋税

ISBN978-4-485-21034-5

甲種危険物取扱者試験を受験される方が、出題の範囲・出題のポイントを重点的に学習することにより、効率よく学習できるように配慮した受験用テキスト（＋問題集）です。

【内容】まえがき／甲種危険物取扱者試験受験案内／危険物に関する法令／基礎的な物理学および基礎的な化学／危険物の性質並びに火災予防及び消火の方法／＜甲種危険物＞試験例題編／索引

これから始める

3種冷凍

電子有



橋本幸博 著

A5・206 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-21100-7

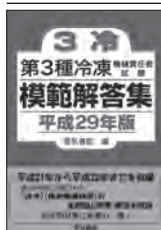
初めての受験者にも理解できるように、熱や冷凍装置に関する用語の説明や装置の基礎などの初歩的なところからわかりやすく解説し、実際の試験問題に慣れるために、各

Sectionに例題を掲載しています。Partごとに実際の試験レベルであるチャレンジ問題を収録しているので理解度を測ることができます。【内容】はじめに／第3種冷凍機械責任者試験受験ガイド／SI単位／熱の概念／冷凍の基礎／各種機器／冷凍装置とその運用／法令(1)／法令(2)／チャレンジ問題の解答

平成29年版

第3種冷凍機械責任者試験模範解答集

新刊



電気書院 編

A5・322 ページ

定価＝本体 3,500 円＋税

ISBN978-4-485-21124-3

本書は過去8年間（平成28年度から平成21年度）の試験に出題された「法令」「保安管理技術」の全問題と解答・解説を収録しています。第三種冷凍機械責任者試験の

出題傾向の大きなポイントは、毎年類似問題が多く出題されていることであり、本書の問題と解説を繰り返し学習することが合格への最も早道といえます。

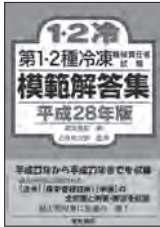
【内容】受験案内／出題傾向から見た学習のポイント／平成28年度～平成21年度問題と解答・解説（法令／保安管理技術）

平成28年版

第1・2種冷凍機械責任者試験模範解答集

新刊
電子有

※平成29年版は、4月上旬発行予定



冷凍試験問題研究会 編著
石井助次郎 監修

A5・512 ページ

定価＝本体 3,800 円＋税

ISBN978-4-485-21122-9

本書は過去5年間（平成27年度から平成23年度）の試験に出題された試験問題（法令／保安管理／学識）とその詳しい解答・解説を収録しています。

【内容】 受験案内／平成27年度～平成23年度（1種 法令／保安管理技術／学識・2種 法令／保安管理技術／学識）

その他試験

取って使える価値ある資格

ビル設備管理資格案内

- やがて定年退職を迎えるあなたのために -

僅少



小野将 著

A5・223 ページ

定価=本体 2,200 円+税

ISBN978-4-485-22007-8

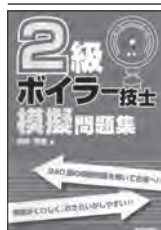
事務所や店舗のビルをはじめ、学校、ホテル、スポーツ施設等、ビル設備の運転・保守を通じてビルを利用する人が安全で快適に過ごせるように支える仕事が「ビル設備管理」

です。どのような「資格」が必要で試験の内容はどのようなものか、どうしたらその「資格」をとれるのか、基礎知識や専門知識のポイントを含めしっかり解説。

【内容】はじめに／小説「あなたに、この資格をおすすめします」-会社で「資格研究会が開かれた」-／「ビル設備管理」の仕事と資格／基礎知識の理解／他

2級ボイラー技士模擬問題集

電子有



藤井照重 著

A5・291 ページ

定価=本体 1,900 円+税

ISBN978-4-485-21306-3

2級ボイラ技士試験で出題される「構造」「取扱い」「燃料及び燃焼」「法令」の4項目を多く解いていただくように問題数を多く収録しています。さらに解説が詳しく、なぜ「この

答えが導き出せるのか」という解説だけでなく、項目においてのポイントも多く載せています。

【内容】2級ボイラー技士免許試験受験ガイダンス／ボイラーの構造に関する知識／ボイラーの取扱に関する知識／燃料及び燃焼に関する知識／関係法令／参考文献

よくわかる

2級ボイラー技士重要事項と問題

改訂新版



中野裕史 著

A5・262 ページ

定価=本体 2,000 円+税

ISBN978-4-485-21305-6

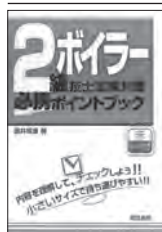
今までにボイラーについて全く知らない方でも、2級ボイラー技士試験に合格できるように解説しています。また、資格を身につけたい社会人の方はもちろんのこと、工学系、文系を

問わず就職を有利にしたい専門学校生、大学生の方にも理解できるように、いろいろな事例や図を多用しています。

【内容】はじめに／ボイラーの構造／ボイラーの法令／ボイラーの燃料及び燃焼／ボイラーの取扱い／公開問題1～5／公開問題1～5解答解説

新刊
電子

2級ボイラー技士試験対策必携ポイントブック



藤井照重 著

B6・168 ページ

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-21307-0

実際の試験科目と同じく、「ボイラーの構造」「ボイラーの取り扱い」「燃料及び燃焼」「関係法令」の4章から構成されています。各4つの章毎に重要項目を挙げ、数問の問題を

最初に、次にその解説を加えています。各問の内容は、過去に出題された問題の理解ができるように選んでいます。

【内容】2級ボイラー技士免許試験受験ガイド／ボイラーの構造／ボイラーの取扱い／燃料及び燃焼／関係法令

2級電気工事施工管理技術検定試験重要事項と問題集

改訂3版



電気書院編集部 編

A5・398 ページ

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-20932-5

平成21年度までの試験問題を精選・分析し、項目ごとに分類し解答解説を収録。また各章の扉には項目別に出題傾向を★印の数で表すとともに学習のポイントを記してあります。出

題される確率の高い問題には☆印を記してあります。問題の解説を短くするかわりに、出題される確率の高い問題を多く集め（問題数546問）、出題範囲を全てカバーできるようになっています。

【内容】はじめに／試験について／電気工学／電気設備／関連分野／施工管理法／法規／実地試験

よくわかる

1級土木施工管理技術検定実地試験受験テキスト



室達朗 著

B5・373 ページ

定価＝本体 3,300 円＋税

ISBN978-4-485-22014-6

基礎から応用まで、合格に必要な知識を全て収録。豊富な図表とわかりやすい解説、難解経験記述の解答例を複数掲載しています。

【内容】まえがき／土工／コンクリート工／施工計画／工程管理／品質管理／安全管理／環境保全・建設副産物対策／経験記述／過去問題解答例／参考文献／索引

解いて学ぶ！

2級管工事施工管理技士【科目別受験対策】スピード攻略

僅少



管工事施工管理技士受験対策研究会 編

B5・306 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-22008-5

本書は過去の試験問題のうち、主なものを出題の項目ごとに整理し、解答・解説した速戦即効のテキストです。これらの試験問題は、2級管工事施工管理技士としてマスターして

ほしい重要な内容をもとに出題されていますので、今後もこれらの要点に主眼を置いた設問が出題されると考えられます。

【内容】2級管工事施工管理技術検定試験／【学科試験】機械工学など／施工管理法／法規／【実地試験】設備全般(1)／設備全般(2)／工程管理・法規／施工経験

給水装置工事主任技術者試験厳選過去問題集

僅少



給水装置試験問題研究会 編

A5・372 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-22021-4

本書は、多忙な日常業務に従事する受験者のために、短時間で効率的に重要なポイントを理解していただけるよう、過去6年間の試験問題を項目別に出题傾向を理解したうえ

で、繰り返し形を変えて出题されている重要問題を厳選し、簡潔でわかりやすい解説を加えています。

【内容】公衆衛生概論／水道行政／給水装置工事法／給水装置の構造と性能／給水装置計画論／給水装置工事事務論／給水装置の概要／給水装置施工管理法／関係法令

2016年版

公害防止管理者試験 水質関係 テキスト&問題集

新刊



郷茂夫 著

A5・375 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-22030-6

公害防止管理者等国家試験（水質関係）の受験者を対象にした、公害防止に必要な知識を効率的かつスピーディーに学習できる1冊です。本書では、過去7年間500題以上

の問題を整理・分析し、出题箇所や学習に必要なキーワードが容易にわかる構成になっています。各章末には、過去問から全計算問題と他の難問を抜粋し、実践的な演習ができるようにしています。

【内容】前提的事項／公害総論／水質概論／汚水処理技術特論／水質有害物質特論／大規模水質特論／法令と基準／他

最短攻略

技能検定 機械保全 電気系保全作業

学科・実技-1・2級対応-

新刊
電子



電気書院 編

A5・328 ページ

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-22114-3

学科試験は、過去の出題傾向を分析し、項目ごとに学習できるようにまとめました。得意分野は読み飛ばし、苦手分野は細かく確認できるように編集しました。実技試験は、試験

を突破するためのコツをわかりやすく解説してあります。また、スマホを使えば動画でも確認できるようにしました。

【内容】技能検定機械保全電気系保全作業とは／電気系保全作業合格へのプロセス／学科試験（1・2級）のかんたん攻略／実技試験対策（1・2級）課題13の攻略法

2017年版

第1種衛生管理者試験模範解答集

新刊



深井綾子 著

A5・446 ページ

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-22117-4

本書は、2016年10月～2011年4月に公表された第1種衛生管理者試験の問題とわかりやすい解説を収録しています。効率よく学習できるように問題に重要度を記しています。

【内容】まえがき／第1種衛生管理者試験概要／平成28年10月公表問題／平成28年4月公表問題／平成27年10月公表問題／平成27年4月公表問題／平成26年10月公表問題／平成26年4月公表問題／平成25年10月公表問題／平成25年4月公表問題／平成24年10月公表問題／平成24年4月公表問題／平成23年10月公表問題／平成23年4月公表問題／付録

QC 検定2級模擬問題集



子安弘美 著

A5・445 ページ

定価＝本体 3,300 円＋税

ISBN978-4-485-22111-2

基本事項、キーワード、重要なポイントを解りやすく穴埋め式とし、計算問題は、その数値を選ぶのではなく、数値を求めて答える形としています。問題と解説を合わせて教本にも

なり、QC 検定合格後の手引書としても活用できるようにしています。

【内容】試験概要／出題範囲／QC 検定レベル表マトリックス（手法編）／QC 検定レベル表マトリックス（実践編）／1章 品質管理の手法編／2章 品質管理の実践編／3章 総まとめテスト／数値表／参考・引用文献／参照して役に立つホームページの紹介

新刊

QC 検定3級模擬問題集

改訂新版



子安弘美 著

A5・256 ページ

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-22115-0

過去の問題の出題方式は、○×問題、選択問題、穴埋め問題と様々ですが、基本事項、キーワード、重要なポイントを学んで覚えるのは、穴埋め問題が的確と考えるので、

本書は穴埋め問題を基本として、解説では重要なポイント、関連事項を記述して、3級の受験者を対象としながら、2級レベルも含んだ内容となっています。

【内容】試験概要／出題範囲／品質管理の手法編／品質管理の実践編／総まとめテスト

新刊

QC 検定4級模擬問題集



子安弘美 著

A5・135 ページ

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-22118-1

過去の問題の出題方式は、○×問題、選択問題、穴埋め問題と様々ですが、基本事項、キーワード重要なポイントを学んで覚えるのは穴埋め問題が的確と考えるので、穴

埋め問題を基本として、解説では重要なポイント、関連事項を記述しています。また、重要語句に関しては英語でも記しています。この理由は海外から研修で来られた方が日本語と同時に品質管理も学ぶことができます。

読めばスッキリ！

数学検定準2級への道



TMT 研究会 編著
日本数学検定協会 監修

A5・158 ページ

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-22018-4

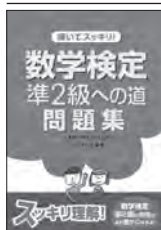
中学生や高校生で、数学検定準2級を取得したいと考えている人はもちろん、高校に入り「どうも数学が苦手になった」という高校生にも読んでいただきたい1冊です。

本書を読むことで、これまでもやもやしていたところが、「あーそうだったんだ」と「スッキリ」することが多いと思います。

【内容】式の計算／2次関数／不等式／三角比／平面図形／命題と集合／場合の数と確率／1次検定予想問題／2次検定予想問題／1次検定予想問題解答／2次検定予想問題解答

解いてスッキリ！

数学検定準2級への道問題集



TMT 研究会 編著
日本数学検定協会 監修

A5・174 ページ

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-22027-6

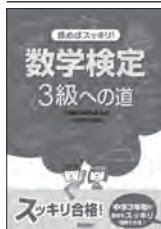
数学検定準2級の最新の出題傾向を徹底分析したうえで作成され、「中3および高1内容の単元別まとめと問題」、「検定予想問題5回分」で構成されています。

最後に補足として、新教育課程で追加された「 n 進法」、「最大公約数と最小公倍数」、「ユークリッドの互除法」などについてもわかりやすく解説しているので、これらの内容もスッキリ理解できます。

【内容】1次検定対策／2次検定対策／予想問題（5回分）／補足

読めばスッキリ！

数学検定3級への道



TMT 研究会 著
日本数学検定協会 監修

A5・216 ページ

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-22026-9

本書を読むことで、これまでややもやっていたところが、「あーそうだったんだ」と「スッキリ」することが多いと思います。

【内容】第1章 中1・2の内容の確認／第

2章 中3の内容の確認／第3章 予想問題

d-BOOK

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ

数の基本計算

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・20 頁

定価＝本体 600 円＋税

ISBN978-4-485-42960-0

まず分数について、分数の意味や計算のルール、計算の意味を図やグラフと対応させて解説し、技術計算への基礎としています。また、数の正負を数直線により示し、正負の混じっ

た演算を直線や図の面積を利用して解説し、あらゆる数の計算に自信をもって対応できる実力がつくように工夫された説明がされています。ゼロを含む掛け算や割算にも明快な説明がされています。

【内容】 分数／正の数、負の数を含む計算

d-BOOK

文字を含む式とその計算

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・22 頁

定価＝本体 660 円＋税

ISBN978-4-485-42961-7

単項式の計算の手順を、掛け算と割算について係数と指数に分けて詳しく指導、多項式については、カッコと符号の取扱い、式の整理、多項式と多項式の掛け算と割算を実例により

詳しく解説、展開や整理のテクニックを示し、展開の逆の計算、因数分解についても基本的な考え方がよく理解できるよう説明しています。

【内容】 単項式／多項式／分数式

d-BOOK

比例・反比例と一次関数

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・28 頁

定価＝本体 840 円＋税

ISBN978-4-485-42962-4

比例と反比例の性質を電気現象を例にやさしく説明、数学的な意味を比例および反比例のグラフにより示し、式の性質とそれを利用した計算のテクニックを実例により具体的に

指導しています。また、変数が一つの一次関数について、一次関数で表される現象を式の形とグラフを対応させて説明し、いろいろな条件より直線の式を求める方法を解説しています。

【内容】 比例／反比例／一次関数

d-BOOK

一次方程式、連立一次方程式、一次不等式

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・27 頁

定価＝本体 810 円＋税

ISBN978-4-485-42963-1

一次方程式の解き方を例題により具体的に解説し、等式の性質にしたがった式の変形テクニックを指導、ミスの少ない機械的な計算の進め方を解説しています。一次方程式の

グラフの形と方程式の根との関係を示し、さらに応用問題により理解を深めている。また、回路計算をモデルに連立一次方程式の立て方や解き方をごわかりやすく解説しています。
【内容】一次方程式／連立一次方程式／一次不等式

d-BOOK

二次関数と二次方程式

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・31 頁

定価＝本体 930 円＋税

ISBN978-4-485-42964-8

放物線はその形よりわかるように極大値や極小値をもち、例えば最大電力を消費する条件の計算のように電気工学では広く利用されます。二次関数についての数値計算とグラフ

による解説を平行して進め、極値や根が二つ存在する理由を根本から理解できるように指導しています。また、円、楕円、双曲線についても式とグラフの関係をよく理解できるよう実例により解説しています。

【内容】二次関数のグラフ／二次方程式／円・楕円・双曲線の方程式

d-BOOK

指数関数と対数関数

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・19 頁

定価＝本体 570 円＋税

ISBN978-4-485-42965-5

桁数の多い数のかけ算や割り算に適用されるのが指数の計算で、技術面の数値計算にはよく出てきます。また、対数計算はたとえば RC 回路や LC 回路の開閉に伴う過渡現象

の計算によく利用されています。このテキストではこれらの計算方法について、高度な理論はさげ、エンジニアとして必要な知識が身につくよう実例中心に計算テクニックを指導しています。

【内容】指数関数／対数関数

d-BOOK

三角関数

電気数学（ジュニアレベル）シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・35 頁

定価＝本体 1,050 円＋税

ISBN978-4-485-42966-2

交流回路の計算は複素数を使用するのが普通であるが、交流波形を描くことが物理的に現象を理解する早道であり、このためには三角関数の知識が必要となります。ここでは、

はじめて電気を学ぶ初心者が中学校卒程度の学力をスタートポイントとして、三角関数の基本的な計算ができるように多くの実例を中心として、計算プロセスの途中を省略することなく詳しく解説しています。

【内容】弧度法・三角法／三角関数／三角関数の諸定理

d-BOOK

複素数

電気数学 (ジュニアレベル) シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・19 頁

定価=本体 570 円+税

ISBN978-4-485-42967-9

複素数は複素平面という面上で説明することができる。この平面上で数としての表現とそれに対応する幾何学的な目で見ることが出来る表現とを対応させて図解し、初学者に複

素数の概念を正確に解説しています。次に複素数の加減乗除の四則演算を、複素平面での図による表現と対応させて結果の正しいイメージが得られるように説明しています。

【内容】 複素数とその表示法／複素数の計算法／複素数の応用

d-BOOK

力学

電気数学 (ジュニアレベル) シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・27 頁

定価=本体 810 円+税

ISBN978-4-485-42968-6

簡単な直線運動をモデルに速度や加速度、力、運動量、エネルギーなどの関係やそれぞれの単位を具体的に解説、またニュートンの法則とそれらを利用した運動方程式の作り方

などを実例により指導しています。また、電動機や歯車の計算に必要な回転体の運動についても同様に実例中心に解説し、高度の学習の基礎知識を与えています。

【内容】 運動の方程式／運動量・運動のエネルギー

d-BOOK

原子・分子レベルの物理現象

電気数学 (ジュニアレベル) シリーズ



鬼頭幸生 著

A4・28 頁

定価=本体 840 円+税

ISBN978-4-485-42969-3

火力発電や原子力発電の基礎となる熱力学、半導体の動作を理解するための原子物理、電池や電気分解の基本を解説する電気化学など、電気工学と非常に関係の深い物

理現象を取扱っています。これらの現象についてまったくの初学者でも基本から理解できるようごわかりやすく図を中心として解説しています。

【内容】 気体の熱力学／原子物理学／電気化学の基礎

d-BOOK

電気数学（シニア） シリーズ

d-BOOK 行列式、マトリクスと電気回路網 電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・84 頁

定価＝本体 2,100 円＋税

ISBN978-4-485-42911-2

行列式はたとえば起電力が与えられ回路の電流分布を求める問題に適用すると、機械的に答が計算できる利点があります。しかし、未知数の数と同じだけの互いに独立した方

程式が必要で、これらの式を立て独立を検証するには相当な経験が必要です。このテキストでは、代表的な回路の実例をあげて未知数の選び方から式の立て方、解き方を詳細に解説しています。[P]■内容 数学へのアプローチ／行列式と電気回路網／マトリクスと多端子回路網

d-BOOK 記号法と交流回路の解析 電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・60 頁

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-42912-9

交流回路の解析は複素数を導入することで自在になりました。複素数は代数関数、三角関数、指数関数により表現され、それぞれの表現形式について加法、減法、乗法および

除法を計算式の変化を省略せずに詳しく解説。交流回路のインピーダンスに対応させて複素数の物理的意味を説明、演習問題によりいろいろな実例をあげ使い方を指導しています。[P]■内容 複素数の生い立ち／記号法の基礎計算／交流回路の記号計算法／記号法の応用問題／記号法の要点／記号法の演習問題

d-BOOK 解析幾何とベクトル軌跡 電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・69 頁

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-42913-6

幾何と代数を両親として生まれた解析幾何学の簡単な歴史から解説をはじめ、直線から二次曲線にいたる基本的な曲線の数式による表現をいろいろな座標系についてごくわ

かりやすく説明しています。これらの基礎知識をいかして交流回路の特性が図で表現できるベクトル軌跡の描き方を実例をこまかくあげて示しています。[P]■内容 解析幾何学の発端／解析幾何学の基礎知識／ベクトル軌跡の研究／ベクトル軌跡の例題／解析幾何の要点／解析幾何の演習問題

d-BOOK

関数の極限値と微分

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・63 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42915-0

定数と自変数との関係を初等関数について解説、ついで極限値とは何か、について考え方と関数の変化を示すグラフと計算式とを対応させてわかりやすく説明、関数の極限値の

求め方をいろいろな定理やその使い方を理解させるために例題により示し、極限値として得られる微係数の物理的、幾何学的、数学思想的意義を解説しています。[P]■内容 微積分法の胎動／関数関係の表現と種類／極限値への考察／微係数・微分の応用／微分法の要点／微分法の応用例題

d-BOOK

微分法とその応用

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・46 頁

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-42916-7

微積分学の誕生から現在までの歴史をその発展段階をおって興味深く解説。導関数と原関数の関係をグラフを用いて解説し、関数の和、差、積、商などの微分法を示し、関数

の関数、逆関数、媒介変数、陰関数などの微分法、また、基本初等関数として代数関数、三角関数、逆三角関数、指数関数、対数関数の微分法をすべて例題により指導しています。[P]■内容 微積分学の誕生／導関数と原関数／関数の和（差）、積、商の微分法／その他の場合の微分法／基本初等関数の微係数と対数微分法／他

d-BOOK

高次導関数と平均値の定理その応用

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・41 頁

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-42918-1

長さを表す関数を時間について微分すると速度になり、速度をさらに時間について微分すると加速度がえられます。このように逐次導関数を求めることを逐次微分法といい、そ

れぞれに物理的意味があり、実際には関数の極値の計算などに応用されることが多い。平均値の定理も同様に分数関数などの極値を求める場合に利用されます。[P]■内容 高次導関数の計算／平均値の定理とその応用／高次導関数とその応用の要点／平均値の定理とその応用の要点／高次導関数の演習問題／他

d-BOOK

関数の極大値極小値と多変数関数の微分

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・70 頁

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-42919-8

関数値の無限大と無限小からはじめ、関数の極値の求め方と極大か極小かの判定法を理論と実例を対応させて実用的に解説、また、電力関係でよく取扱う最大・最小問題の例

を式の立て方から解き方、答の判定法まで計算の手順を追って詳しく解説、現場で役立つ実力が得られるようにしている。多変数関数についての偏微分の計算方法も含まれています。[P]■内容 関数の極値／多変数関数の微分法／関数の極値についての例題／関数の極値の要点／多変数関数の微分法の例題／多変数関数の微分法の要点／演習問題

d-BOOK

不定積分の計算

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・67 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42920-4

原始関数と導関数のグラフを使用してこれらの関係を図解。不定積分の計算法は集合関数の積分、置換積分、部分積分、漸化法、逆関数の積分、超越関数の積分などを例題

を中心に式の変化を省略せずにごくわかりやすく解説。基本関数の不定積分では代表的な関数の例を数多くあげ、積分計算の公式集としても活用できる内容になっています。[P] ■内容 不定積分と定積分の意義／不定積分の計算法／基本関数の不定積分法／積分法的应用例題／積分法の要点／積分法の演習問題

d-BOOK

定積分の計算

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・84 頁

定価＝本体 2,200 円＋税

ISBN978-4-485-42921-1

定積分の計算は不定積分の結果を利用するのが正当であるが、置換積分や部分積分による方法もあり、また、台形公式やシンプソンの公式による近似計算法も利用されている。

す。このテキストでは、これらの計算方法を具体的な実例により解説し、さらに平面の面積、曲線の長さ、立体や回転体の体積および表面積の計算法を例題により解説しています。[P] ■内容 定積分の性質／定積分の応用一般／定積分の計算例題／定積分の計算の要点／定積分の計算の練習問題

d-BOOK

偏微分方程式とその解き方

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・28 頁

定価＝本体 700 円＋税

ISBN978-4-485-42923-5

変数が二つ以上になると偏微分係数を含む偏微分方程式が成立します。二つの変数の場合には微小な方向面素から曲面を求める計算となります。ここでは、いくつかの例題に

より基本的な偏微分方程式の解き方を解説するとともに、過渡現象を解くのによく利用されるヘビサイドの演算子法についても展開定理とその使い方を例題により説明しています。[P] ■内容 偏微分方程式／演算子法による微分方程式の解き方／偏微分方程式とその解き方の要点／演算子法の要点／偏微分方程式の演習問題／演算子法の演習問題

d-BOOK

多変数関数の積分法

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・19 頁

定価＝本体 500 円＋税

ISBN978-4-485-42925-9

変数の積分を拡張して2変数以上の多元関数の積分を対象にするのが重積分で、不定重積分を二重積分と三重積分について例題により解説。定重積分については、立体の体

積計算をモデルに幾何学的な意味をわかりやすく図解、さらに、三角錐の体積、球の体積、放物線回転体の体積、回転楕円体の体積などの実例をあげて実際の適用を指導しています。[P] ■内容 不定重積分の意義と計算／定重積分の意義と計算／定重積分の応用／重積分とその応用についての要点／重積分とその応用の演習問題

d-BOOK

常微分方程式と過渡現象の解析

電気数学（シニアレベル）シリーズ



田中久四郎 著

A4・83 頁

定価＝本体 2,000 円＋税

ISBN978-4-485-42928-0

数学的な厳正さで解説を進めず、真義を簡潔に示し速やかに実用できるように、過渡現象の解析への適用を例題中心に解説しています。全体を6章に分け、基本的な解き方

をわかりやすく解説し、数多くの例題をあげその解答プロセスを詳しく示し、実力が自然に身につくようにしてあります。[P] ■内容
微分方程式の意義と種類／1階微分方程式の解き方／2階微分方程式の解き方／級数展開による微分方程式の解き方／逐次近似法による微分方程式の解き方／微分方程式の数値解法と図式解法／微分方程式の応用例題／他

d-BOOK 交流回路シリーズ

d-BOOK

正弦波交流とベクトル表示

交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・58頁

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-42901-3

発電機から正弦波交流が得られる原理、正弦波交流を表現する三つの量、電圧降下か反抗起電力か、R、L、C回路に流れる電流の波形と数式による表現、交流の電力や力

率の考え方と計算方法などの基本をしっかり学んでから交流のベクトルによる表現と計算テクニックを例題中心に指導しています。

【内容】 正弦波交流の性質と扱い方／正弦波交流のベクトルによる扱い方／基本交流回路の扱い方

d-BOOK

交流回路の計算

交流回路シリーズ

僅少



森沢一榮 著

A4・48頁

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-42902-0

交流回路について、オームの法則とキルヒホッフの法則をどう適用するかを実例によりわかりやすく解説。さらに回路解析に不可欠のY- Δ の変換法をケネリーの公式やアドミタンス

で表した場合について説明、相互インダクタンスを含む回路の扱い方をコイルの巻方向と関連させて示している。さらに、回路の直列共振、並列共振について図を中心に説明しています。

【内容】 交流回路におけるオームの法則とキルヒホッフの法則／Y- Δ の変換／相互インダクタンスを含む回路の扱い方／V-Y変換／直列共振／並列共振／他

d-BOOK

交流回路網と三相回路

交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・54頁

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-42903-7

回路方程式を立てるにあたっての未知数の選び方を、網目電流法、端子間電位差法、節点電位差法等について説明、さらに計算にあたっての種々な定理とその適用法を実

回路について示しています。また、三相回路についてベクトルによる表示、星形および三角結線、三相回路での複素量のためのオペレータとその使い方、三相電力の計算などをわかりやすく示しています。

【内容】 一般交流回路網／三相回路

d-BOOK 回転磁界 交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・45 頁

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-42904-4

三相コイルを流れる電流の変化から回転機のエアギャップに生ずる回転磁界をわかりやすく図解。2相交流による回転磁界、たがい逆転する二つの回転磁界の合成、相順が

逆になった場合の回転磁界、楕円回転磁界や高調波・ひずみ波などによる回転磁界について物理現象がよく理解できるように解説しています。

【内容】 回転磁界とは／二相交流による回転磁界／同大・互に逆転する二つの回転磁界の合成および交番磁界の分解／平衡三相交流による回転磁界／分布回転磁界／楕円回転磁界／他

d-BOOK ひずみ波と調波分析 交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・64 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42905-1

歪み波の表現法と電圧・電流の計算方法、電力の考え方、フーリエ級数による表現とフーリエ係数をきめる実際的方法をいろいろな例をあげて解説しています。

【内容】 実際の波形はどのようなだろうか／ひずんだ波形を表現するには／対称ひずみ波と非対称ひずみ波／ひずみ波の電圧・電流の計算／ひずみ波の実効値／ひずみ波での電力に対する考え方／ひずみ波交流の力率と移相率／等価正弦波／半波整流回路の電力／他

d-BOOK ベクトルの軌跡とその応用 交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・50 頁

定価＝本体 1,300 円＋税

ISBN978-4-485-42906-8

交流電源に接続された R、X の直列回路の電流ベクトルの変化を図示したのがベクトル軌跡で、回路の特性を広範囲にわたって理解できます。このようなベクトル軌跡の描き

方を解析幾何の基礎知識を活用して解説し、いろいろな回路の実例をあげ、簡単な回路から複雑な回路へと解説しています。

【内容】 抵抗 R とリアクタンス X との直列回路／逆図形／R、L、C のいずれかが変わる場合／直線と円の逆図形／一般回路のベクトル軌跡／相互インダクタンスを含む回路への適用

d-BOOK 不平衡三相回路と相変成回路 交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・63 頁

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-42907-5

不平衡三相回路を対称座標法を用いない解法で解説します。ごく基本的なキルヒホッフの法則や風・テブナンの定理を用いる方法、ベクトル図による方法などで、1 線地絡時の接

地電流、機器巻線の誤接続時の電圧・電流の計算などをモデルに例題を中心に指導しています。

【内容】 三相回路の不平衡／キルヒホッフの法則による解法の例題／正弦波電位の地形図法／負荷共通点電位／負荷共通点電位決定による解法の例題／残留電圧／風・テブナンの定理による地絡電流の計算／ベクトル図法による解法／他

d-BOOK

非線形回路

交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・54 頁

定価＝本体 1,400 円＋税

ISBN978-4-485-42909-9

このテキストでは、電圧と電流が比例関係にない2端子素子や、ダイオード、トンネルダイオード、3端子素子などを含む回路をモデルに回路取扱いの基本を示し、飽和特性を持つ鉄

心を中心とした定電圧電源や計器用変成器などに生じるいろいろな異常現象の解き方を実例によりわかりやすく解説しています。

【内容】 回路素子と電圧・電流特性／二、三の非線形回路の例／鉄共振現象／鉄心リアクトルとコンデンサの直列回路／直列鉄共振回路／並列鉄共振回路／可飽和リアクトル

d-BOOK

過渡現象

交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・52 頁

定価＝本体 1,300 円＋税

ISBN978-4-485-42910-5

LR直列回路、CR直列回路、RLC直列回路などについて、回路の開閉に伴う電流の変化、並列回路に生じる電流の振動現象などを回路構成と微分方程式の解法、結果の

グラフなどを対応させて物理現象がよく理解できるように解説している。また、微分方程式を解く道具としてのラプラス変換とおもな公式の使い方を指導しています。

【内容】 過渡現象の意味／L-R直列回路／C-R直列回路／R-L-Cの直列回路／R-L-Cの交流回路／ラプラス変換概要／進行波概説

d-BOOK

交番電磁界下における諸効果

交流回路シリーズ



森沢一榮 著

A4・20 頁

定価＝本体 500 円＋税

ISBN978-4-485-42926-6

交流導体には交番電流が流れるため、その電流による生じる磁界との相互作用により導体内にいろいろな現象が発生し、これらは表皮効果や近接効果、燃合効果などで、鉄心

の磁気飽和やヒステリシスなどによっても回路計算では求められない損失が発生し、温度上昇により定格容量が減少します。このような現象を物理的によく理解できるように具体例を示して解説しています。

【内容】 ヒステリシス損／磁気余効／誘電体損／交番磁界による渦電流損／表皮効果／近接効果および燃合効果

d-BOOK 水力発電所シリーズ

d-BOOK
水力発電所

d-BOOK

水力発電所と水力学

水力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・23頁

定価＝本体 600 円＋税

ISBN978-4-485-42933-4

水力発電所の計画にあたって、河川水量の変動やそれに対応する発電方式の選び方を機器の配置や発電所建屋、運転操作などの立場から解説しています。水の力学を連続

の原理や圧力の考え方、ベルヌーイの定理などからはじめ、流速の公式とその使い方、出力を算定する基礎となる各種の損失落差について実用されている公式とその使い方をまじえて解説しています。

【内容】 水力資源と包蔵水力／水力発電方式／水力学概説／演習問題

d-BOOK

水力発電所の流量と落差

水力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・34頁

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-42934-1

水力発電に利用される流量についての流量図、流量曲線、流況曲線、積算水量曲線など用語と意味を具体的に示します。また、河川流量の測定方法としてせき測法、公式法、

流速計法などの手法や測定使用用具などを示し、対象河川の特徴に応じた測定法の選び方を解説。日常試験としての各水路での流量測定や各種落差の測定法についても説明しています。

【内容】 河川流量／流出係数／流量と水位の種別／使用流量の種別／流量図と流量曲線／流況曲線／積算水量曲線／流量測定／落差

d-BOOK

水力発電所の設計

水力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・36頁

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-42935-8

発電地点や発電所位置の選定から、貯水池・調整池の位置・容量の決定、基準落差や使用水量を決め発電所の出力を想定する。これらは、データを基礎に公式などで画

一的に決められる場合もあるが、今までの経験に頼る部分も多い。計画の進行の各ステップでの基本的な考え方、経験を活かした検討法などを解説しています。

【内容】 発電地点の選定／発電所位置の選定／発電方式／基準落差の決定／使用水量の決定／水力発電所の出力／水車および発電機の形式と台数の選定／貯水池および貯水池／両周波数発電所／他

d-BOOK

水力発電所の取水と水路設備

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・64 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42936-5

ダムに設置される取水口から水車をへて放水路にいたる水のルートに沿って設置される種々な設備について、その構造や機能を図・写真により詳しく解説しています。水圧管路

では、経済的な管径の計算法、水圧変動の計算、水圧管の厚さの計算など理論面も含めて解説し、実際の設備の設計にもすぐ役立つように構成されています。

【内容】ダム／ダム付属設備／可動ダム／取水口／水路／沈砂池／水槽／サージタンク／余水吐きおよび余水路／放水路／揚水発電所の水路設備／水圧管路

d-BOOK

水車

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・76 頁

定価＝本体 1,900 円＋税

ISBN978-4-485-42937-2

水車の基礎理論をベルトン水車やフランシス水車について解説。理論を基礎にランナ直径の決め方や効率の求め方を示し、水車への適用を説明しています。水車相互の特性

を比較するために比速度や無拘束速度、効率、落差変動に対する特性などを示し、使用地点に合った水車が選定できる知識を与えています。

【内容】水車／ベルトン水車／フランシス水車／プロペラ水車／カプラン水車／斜流水車／ポンプ水車／円筒形水車／水車の損耗と振動／水車の特性／水車の選定／演習問題

d-BOOK

水力発電所の水力設備

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・46 頁

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-42940-2

水の流れに沿って入口弁から吸出管にいたるまでが水力設備で、入口弁が水量を調節し水圧調整装置や水位調整機が水圧を制御し、また、これらの調整装置を駆動するの

が圧油装置や潤滑油装置で、水車の回転数は调速機で制御します。これら水力発電所の制御と駆動の機能をもつ最重要の装置について、現在実際に使用されている代表的な機器・設備をモデルに解説しています。

【内容】入口弁／调速機／水圧調整装置／水位調整機／圧油装置／軸受および漏水防止装置／潤滑油装置／吸出管

d-BOOK

水力発電所の電気設備

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・110 頁

定価＝本体 2,800 円＋税

ISBN978-4-485-42941-9

水車発電機本体の構造や運転にあたってのいろいろな問題点を解説。付帯設備として励磁装置、AVRなどの構成と機能、保護保安装置などについて説明しています。小容量

発電に使用される誘導発電機、励磁電源を自己供給する自励発電機の構造や特徴も含まれています。

【内容】水車発電機／同期発電機の並行運転／線路充電／水車発電機の周波数特性／励磁方式と電圧調整器／自励式発電機／誘導発電機／短絡電流の計算／変圧器／所内水路と結線方式／電気設備の保安装置／演習問題

d-BOOK

水力発電所の運転保守と試験

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・63 頁

定価＝本体 1,600 円＋税

ISBN978-4-485-42942-6

運転員としての日常運転時の心得、停電作業時の注意、生じやすい事故とそれへの対応、巡視点検などの日常業務から既設発電所の改良法、ミニ水力発電所による水力の

有効利用、発電所の種々な試験法と結果の判断、高効率運転、過負荷運転、異周波数運転、低電圧運転、進相運転などの特殊運転についても解説しています。

【内容】水力発電所の運転方式／水力発電所の制御方式／水力発電所の保守／既設水力発電所の運用と改良／水力発電所の試験・検査／水力発電所の特殊運転／演習問題

d-BOOK

揚水発電所

電子有

水力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・45 頁

定価＝本体 1,200 円＋税

ISBN978-4-485-42943-3

揚水発電の役割と成立するための経済性から種々な条件を考慮した発電所の設備や機器の選定法などの計画・設計にあたっての常識を解説しています。発電所の始動と制

動、AFCなど電力系統の制御を目的とした最新の可変速揚水運転などの実務を具体的に解説。

【内容】揚水発電所の概要／揚水発電所の役割と経済性／揚水発電所の形式／揚水発電所の設備および機器の選定／揚水発電所の出・入力と効率／揚水発電所の始動と制御／可変速揚水発電システム／海水揚水発電／演習問題

d-BOOK 火力発電所シリーズ

d-BOOK

火力発電と熱・熱力学

火力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・53頁

定価＝本体 1,300 円＋税

ISBN978-4-485-42944-0

蒸気力を利用した発電について熱サイクルの原理や原理からみたサイクル効率の向上策をわかりやすく説明しています。現在実用されているのはランキンサイクルで、効率向

上のための再生再熱サイクルについて具体例により解説し、コンバインドサイクルの実例やこれから実現可能な組合せサイクルについてもいくつかの例を示しています。

【内容】火力発電／熱力学の単位／熱の特性／ガスの性質／蒸気の性質／状態線図および蒸気表／熱サイクル／演習問題

d-BOOK

火力発電所の燃料と取扱い設備

火力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・48頁

定価＝本体 1,250 円＋税

ISBN978-4-485-42945-7

火力発電に使用される燃料は、石炭・重油・原油などで、荷受から灰捨てにいたるまでそれぞれの燃料に適した設備が必要です。ここでは、これらの燃料の性質から貯蔵・取扱

い設備などについて図や写真により説明し、さらに、廃棄物である灰の処理を具体的に解説しています。

【内容】燃料と燃焼（燃料の種類／石灰／重油／原油／液化天然ガス／その他の火力発電所燃料／燃焼）／燃料と灰の取扱い（石炭の荷受／貯炭／石炭の計量／燃料油の荷受および貯蔵／LNGの荷受と貯蔵／灰処理）

d-BOOK

火力発電所の燃焼設備

火力発電所シリーズ

電子有



千葉幸 著

A4・58頁

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-42946-4

ストーカ、微粉炭、重油、原油、ガス、流動床や特殊燃焼装置などの原理・構造・特徴と運転の実際などを図解、低品位炭を燃焼させる流動床ボイラについては詳細に解説。

液化ガスの燃焼装置やサイクロン燃焼などの特殊燃焼装置に加え通風設備、大気汚染防止対策など燃焼設備のすべてを解説しています。

【内容】ストーカ燃焼装置／微粉燃焼装置／重油燃焼装置／原油燃焼装置／ガス燃焼装置／流動床燃焼装置／特殊燃焼装置／通風／演習問題

d-BOOK

ボイラ設備およびボイラ給水

電子有

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・102頁

定価＝本体 2,500 円＋税

ISBN978-4-485-42947-1

水管式から貫流ボイラまでを機械的設備・制御装置について解説しています。また、給水設備、過熱器・再熱器、節炭器、空気予熱器、その他の付属装置についてその目的

や構造、機能などを詳しく解説、ABCの構成や機能を種々な形式について比較説明しています。

【内容】ボイラ／水管式ボイラとボイラ水の循環方式／自然循環ボイラ／強制循環式ボイラ／貫流ボイラ／火炉／過熱器・再熱器／節炭器・空気予熱器／ボイラ付属設備／給水装置と給水／ボイラ自動制御・計測と保安装置／ボイラ保安装置

d-BOOK

蒸気タービン

電子有

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・85頁

定価＝本体 2,100 円＋税

ISBN978-4-485-42948-8

火力発電に使用される蒸気タービンについて、その構造や付属装置の機械的構造を解説します。蒸気タービンの理論と効率の考え方、各種効率向上設備による効率の改善値を実

例により示している。また、軸受や各種の弁、速度制御のための調速装置、保安装置、運転時の制御や計測装置についても図解しています。

【内容】蒸気タービン一般／蒸気タービンの構造／蒸気タービンの特性／軸受・軸継手および主止め弁／調速装置／各種タービン／タービンの保安装置／タービンの制御と計測

d-BOOK

火力発電所の復水および給水装置

電子有

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・30頁

定価＝本体 800 円＋税

ISBN978-4-485-42950-1

火力発電所の主役は、蒸気と水の配管である。電気の配線とは異なり、圧力・温度・流量などにより管の設計や施工、保温などいろいろな工夫がされています。配管系統のな

かでもとくに重要な部分である復水系統と給水系統について、配管とともに使用されている種々な機器も含めて系統の構成と管の種類や選定、弁やポンプの機能などを図解しています。

【内容】復水器の原理および種類／復水器の構造／復水系統の諸設備／脱気装置／給水加熱装置／配管と保安／演習問題

d-BOOK

特殊火力発電所

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・40頁

定価＝本体 1,000 円＋税

ISBN978-4-485-42951-8

現在運転している発電所の廃熱の有効利用、エネルギー多消費産業からの廃熱による発電、太陽や風力などの新エネルギーによる発電、また、負荷の変動に高効率に対応

できる発電など個々の発生エネルギー量は小さいが、これから実用化が期待されている環境負担の小さい発電方式について解説しています。

【内容】熱供給発電所／廃熱利用発電所／地熱発電／新エネルギー発電／特殊運用火力発電システム／ピーク負荷用火力発電所／中間負荷用火力発電所／石炭ガス化発電／演習問題

d-BOOK

火力発電所の運転と効率向上・試験

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・85 頁

定価＝本体 2,100 円＋税

ISBN978-4-485-42953-2

火力発電所の始動・停止を含む日常運転を解説、さらに特殊運転についてその制限条件を示しつつ注意ポイントを説明、とくに AFC 運転は別項目として詳しく解説している。

す。また、事故や故障について事例をあげ、事故原因からみた防止対策を示しています。
【内容】火力発電所の運転／火力発電所の特殊運転／火力発電所の AFC 運転／火力発電所の保守／故障と対策／火力発電所の熱効率と計算／熱効率向上に対する技術的問題／既設発電所の熱効率向上策／熱管理と熱勘定／他

d-BOOK

火力発電所の制御と保護

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・31 頁

定価＝本体 800 円＋税

ISBN978-4-485-42954-9

火力発電所の制御・保護は計算機の利用により急速に進歩し、始動・停止から日常運転、故障時の操作まで自動化が進んでいる。よく理解するには、プラントを構成する主機器

や制御・保護の目的を知ることが重要で、設備個々の制御・保護の基本からプラント全体の中央制御および全自動化までを説明しています。

【内容】火力発電所の保護方式／ボイラの保護方式／タービンの保護方式／発電機・変圧器の保護方式／所内補機回路の保護方式／中央制御方式／火力発電所の制御・自動化／演習問題

d-BOOK

火力発電所の環境保全

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・42 頁

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-42955-6

火力発電所が排出する公害物質には廃棄物、温排水、構内排水などがある。排出量の多いのは排煙で、ボイラや煙道にはばいじん等の排除装置が設置され、さらに温排水、

構内排水、騒音などの防止装置も取付けられています。それぞれの設備について動作原理や構造・機能などを具体的に解説しています。

【内容】火力発電所の環境対策／大気汚染／集塵装置／SOx 対策と排煙脱硫装置／NOx 対策と排煙脱硝装置／排水処理設備／騒音対策／温排水対策／その他の対策／演習問題

d-BOOK

火力発電所・所内回路と付属変電所

火力発電所シリーズ



千葉幸 著

A4・35 頁

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-42956-3

火力発電所は発生電力の数%を消費する大きな負荷で、負荷には各種のポンプ、通風機、燃料処理装置や制御装置などがあり、電源供給には、始動時および運転時、所内系統

の故障、外部系統の動揺などを考慮に入れた系統構成が必要です。このような系統構成の考え方と事例、使用される諸機器とその機能、直流電源としての蓄電池の容量決定法などを具体的に解説しています。

【内容】火力発電所所内回路の系統／開閉装置・密閉母線／直流電源と交流予備電源／付属変電所／演習問題

d-BOOK 送電シリーズ

d-BOOK 送電線の線路定数 送電シリーズ



埴野一郎 著

A4・44 頁

定価＝本体 1,100 円＋税

ISBN978-4-485-42929-7

長さのある線路には必ず線路定数が存在し、電線路としての電気的特性は線路定数により決定されます。これらの線路定数を往復2線から架空地線をもつ三相2回線にいたるま

での計算法をわかりやすく解説、また、実際の線路についての数値例を示しています。

【内容】直列抵抗／直列インダクタンス／直列インピーダンス／並列インピーダンス／並列アドミタンス／零相分、正相分、逆相分インピーダンスとアドミタンス／演習問題

d-BOOK 送電線定態時の電気特性 送電シリーズ



埴野一郎 著

A4・60 頁

定価＝本体 1,500 円＋税

ISBN978-4-485-42930-3

架空送電線と地中送電線、それぞれの線路定数を用いて定態時の電圧、電流、電力などの電気的特性を解説。特性インピーダンスと伝搬定数の計算から4端子定数を求め、

これから円線図の描き方、最大電力や調相容量の求め方を図解しています。

【内容】分布定数とした送電線の電気特性／特性インピーダンスと伝搬定数／分布定数回路に直流を加えた場合／送電線の4端子定数／送電線の双曲位置角／送電線の受電端負荷状態と電圧・電流およびインピーダンス／定態時の前進波と反射波／伝搬速度と波長／他

d-BOOK 送電システムの安定度 送電シリーズ



埴野一郎 著

A4・70 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42931-0

安定度には、定態、過渡、動態の3種類があり、おのおのに対する理論計算法と実際の系統への適用を実例により解説している。調速機、AVRなどの特性も安定度に大きな影

響があり、これらの制御動作により各発電機の相差角が複雑な変動をするようになります。これらを考慮した安定度向上対策をこのテキストでそれぞれの効果を比較して説明しています。

【内容】送電系統における安定度の種類／定態安定度の計算／過渡安定度の計算／動態安定度の概要／安定度向上対策／演習問題

d-BOOK

送電線の絶縁と中性点接地方式

送電シリーズ



埴野一郎 著

A4・64 頁

定価＝本体 1,700 円＋税

ISBN978-4-485-42932-7

送電線の絶縁設計にあたっての考慮すべきポイントからはじめ、送電線が受ける外雷や内雷の大きさおよび計算法を理論的に解説。絶縁を支えるがいしの構造と特性、雷害対

策の実際や絶縁協調の考え方などをわかりやすく解説しています。

【内容】送電線に発生する異常電圧／架空送電線路のがいし／がいしの電氣的、機械的性能／架空送電線路の雷害対策／絶縁協調／送電線路の絶縁・演習問題／中性点接地方式／開閉所／中性点接地方式の演習問題

d-BOOK

コロナと誘導障害

送電シリーズ



埴野一郎 著

A4・31 頁

定価＝本体 800 円＋税

ISBN978-4-485-42938-9

コロナの発生とそれによる障害、不平衡電流や導体の不平衡配置による並行導体への誘導電圧の計算と防止法。空気の絶縁耐力から導体に許される表面電位の計算を1本の

導体、三相平衡状態、1線地絡時について説明。不平衡故障時の零相電流による電磁誘導電圧も示しています。

【内容】空気の破裂極限電位の傾き／コロナ臨界電圧／複導体送電線路のコロナ／コロナによる電力損／コロナによる各種の障害／電磁および静電誘導の原理／電磁誘導電圧の実験式／平均起誘導電流の算出と相互インダクタンス／他

d-BOOK

電力系統シリーズ

d-BOOK

交流のベクトル表示

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・19頁

定価＝本体 600 円＋税

ISBN978-4-485-42975-4

交流電圧・電流の方向の表示法、正弦波で表される電圧・電流のベクトルによる表現法およびこれらの和および差の計算法、R、L、Cなどの回路素子による電圧・電流の大きさ

や位相の変化、電力および無効電力の計算方法と無効電力の進み・遅れの考え方と計算をごくやさしく解説しています。

【内容】電圧・電流の向き／交流ベクトル表示／電力と無効電力

d-BOOK

電力系統の単位法表示

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・51頁

定価＝本体 1,560 円＋税

ISBN978-4-485-42976-1

潮流計算などで使用される単位法について、電圧・電流・電力などの表示、インピーダンス・アドミタンスなどの表示と計算方法、発電機や変圧器など主要機器の過渡時および定常

時の計算テクニックや直列機器の電圧降下の取扱い方など、すぐ系統計算に適用できるように解説。

【内容】三相平衡回路の単位表示法／電圧、電流、電力の表示／インピーダンス、アドミタンスの表示／負荷、電力損失、直列機器、電圧降下の表示／発電機の表示／変圧器の表示／送電線の表示／単位法表示の利点／付録／他

d-BOOK

送電線の電圧・潮流特性

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・45頁

定価＝本体 1,320 円＋税

ISBN978-4-485-42977-8

変圧器の定格電圧・定格容量を基準とした変圧器のインピーダンスやアドミタンスの表し方、巻数比が変わった場合の取扱い方や変圧器での電圧降下、位相角の計算など単体

としての計算法と並列運転での負荷分担、負荷時タップ切換変圧器や位相調整変圧器などを使用した潮流制御、電圧変成比が異なる場合の分担負荷の計算法などを事例により指導しています。

【内容】短距離送電線の特性／短距離送電線の特性／直距離送電線の特性／付録（送電端電圧一定時の受電端電圧／サージインピーダンス負荷時の電圧電流）

d-BOOK

変圧器の電圧・潮流特性

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・19頁

定価＝本体 600 円＋税

ISBN978-4-485-42978-5

変圧器の定格電圧・定格容量を基準とした変圧器のインピーダンスやアドミタンスの表し方、巻数比が変わった場合の取扱い方や変圧器での電圧降下、位相角の計算など単体

としての計算法と並列運転での負荷分担、負荷時タップ切換変圧器や位相調整変圧器などを使用した潮流制御、電圧変成比が異なる場合の分担負荷の計算法などを事例により指導しています。

【内容】変圧器の電圧降下と相差角／変圧器の電力、無効電力損失／負荷時タップ切換変圧器／負荷時位相調整器／変圧器の並列運転

d-BOOK

対称座標法

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・21頁

定価＝本体 630 円＋税

ISBN978-4-485-42981-5

対称座標法は不平衡三相回路の計算に利用され、電力系統の1線地絡や2線短絡などの故障計算に一般に使用されています。この計算法を系統の故障計算に重点をおい

て解説したもので、系統の主要電源である発電機や変圧器について、それぞれの正相、逆相、零相回路の表し方を示し、実際の系統図より故障時の図を描き、故障計算が行えるような実力が養えるようになっています。

【内容】三相交流の対称分／対称分インピーダンス／零相回路／正相、逆相回路／電力の対称成分

d-BOOK

送電線の正相・逆相リアクタンス

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・49頁

定価＝本体 1,530 円＋税

ISBN978-4-485-42982-2

正相・逆相リアクタンスの定義と計算を磁気の基本法則から解説、3相送電線のリアクタンスの計算法を具体的に示しています。多導体では自己リアクタンスとともに他の導体に

よる相互リアクタンスについて、また、実系統への適用として1回線および平行2回線送電線での計算法をねん架の有無に応じて解説しています。

【内容】磁気回路の基礎／往復2導体のインダクタンス／多導体のインダクタンス／1回線送電線の正相、逆相リアクタンス／平行2回線送電線の正相、逆相リアクタンス／他

d-BOOK

送電線の零相インピーダンス

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・55頁

定価＝本体 1,650 円＋税

ISBN978-4-485-42983-9

カーソンの式により大地帰路の自己および相互インピーダンスの計算法や、雷撃による架空地線電流の一般式を電流分布より求め架空地線の等価回路を示している。零相イン

ピーダンスを電線配置より計算する方法を1回線送電線について架空地線の有無に分けて指導し、平行2回線送電線について第1回路と第2回路の意味を説明している。短距離送電線では零相循環電流の計算法を解説しています。

【内容】大地帰路のインピーダンス／架空地線の電流分布／1回線送電線の零相インピーダンス／他

d-BOOK

送電線の静電容量

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・39頁

定価＝本体 1,170 円＋税

ISBN978-4-485-42984-6

平行2導体間の静電容量を電磁気の基礎理論からごわかりやすく解説。これを基礎に平行多導体の静電容量の計算法を具体的に解説している。実系統への応用として1

回線送電線の正相、逆相、零相静電容量の計算法と架空地線の影響を説明、さらに2回線送電線や地中送電線の静電容量の計算法を実用的に解説しています。

【内容】 平行2導体の静電容量／平行多導体の静電容量／1回線送電線の静電容量／平行2回線送電線の静電容量／地中送電線の静電容量／付録（送電線の平均地上高／ねん架時のアドミタンス）

d-BOOK

電力系統の故障計算

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・66頁

定価＝本体 1,980 円＋税

ISBN978-4-485-42988-4

対称座標法は大きな電力系統の故障計算に適しています。故障回路の取扱いを鳳・テブナンの定理やY- Δ 変換により示し、故障点に抵抗のある場合や断線故障、多重故障の

計算法を基礎から解説、実際への適用として平行2回線送電線の故障計算を解説しています。

【内容】 故障計算とその用途／無負荷発電機の故障計算／故障計算の基礎／故障点抵抗あるいは故障計算／断線故障計算／多重故障計算／平行2回線送電線の故障計算

d-BOOK

中性点接地方式と故障現象

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・64頁

定価＝本体 1,920 円＋税

ISBN978-4-485-42989-1

接地方式には、非接地、高抵抗接地、消弧リアクトル接地、直接接地などがあり1線接地や2線接地などの地絡事故が生じると健全相の電圧は上昇します。それぞれの接地

方式について故障時の現象を電流分布図やベクトル図により解説し、とくに消弧リアクトル接地系については詳しく解説しています。

【内容】 中性点接地方式と健全相電圧上昇／非接地系統の故障現象／高抵抗接地系統の故障現象／消弧リアクトル接地系統の故障現象／直接接地系統の故障現象／多回路併架送電線の異常電圧

d-BOOK

定態安定度の計算

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・60頁

定価＝本体 1,800 円＋税

ISBN978-4-485-42990-7

同期発電機1機が無限大母線に接続されている場合、発電機と電動機が1対1に接続されている2機系統および多機系統について安定度の考え方と安定判別法を解説。実際

の安定度計算のためにいくつかの発電機を1台として取り扱える縮約法を実例をあげて示しています。

【内容】 安定度の分類／1機無限大母線系統の定態安定度／2機系統の定態安定度／多機系統の定態安定度／系統の等価縮約／付録1・突極機の安定限界式／付録2・発電機の慣性定数と運動方程式

d-BOOK

過渡安定度と周波数変動計算

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・54 頁

定価＝本体 1,620 円＋税

ISBN978-4-485-42991-4

事故前後に発電機で生じる電気磁気的な変動をわかりやすく図解し、計算目的に応じた発電機モデルを3種類に分けて解説しています。1 発電機が2回線の送電線により無限大

母線に連係されている系統、多数の発電機が平行運転している系統での電源一部が脱落時の負荷分担と周波数の変化についてなどを示しています。

【内容】 発電機の模擬方法／過渡安定度計算方法／1 機無限大母線系統の過渡安定度／電源脱落時の周波数、潮流変化／系統並列時の動揺／付録（界磁鎖交磁束の変化／系統動揺時の制動効果／他）

d-BOOK

電圧変動と不平衡計算

電力系統シリーズ



新田目倅造 著

A4・43 頁

定価＝本体 1,290 円＋税

ISBN978-4-485-42992-1

変動負荷や不平衡負荷による電圧変動率、電圧不平衡率、逆相電流の計算法を例題中心に解説し、これらによるトラブルを防止するための電力系統側で実施できる対策につ

いて解説しています。

【内容】 電圧変動率の計算／電圧変動の影響と防止対策／逆相電流と電圧不平衡率の計算法／不平衡負荷の影響と防止対策／付録（スコット結線負荷による電圧降下率の求め方／アーク炉による電圧変動率の求め方／逆相電流・電圧不平衡率の計算式／不平衡負荷の平衡補償）

d-BOOK

電気機械シリーズ

d-BOOK

変圧器の運転と試験

電気機械シリーズ



荻野昭三 著

A4・29 頁

定価＝本体 870 円＋税

ISBN978-4-485-42959-4

変圧器は数台が並列運転され、単相器が三相器として使用されることもあります。このような場合に平行運転ができる条件、容量に応じた負荷を分担する条件などを解説しています。

す、さらに変圧器の特性を示す電圧変動率の計算とこの数値が意味する運転特性などを具体的に示し、運転中に変圧器に加わる異常電圧とそれへの対策、絶縁の考え方を示します。

【内容】変圧器の並行運転／変圧器の短絡／変圧器の電圧変動率／変圧器に加わる異常電圧と絶縁／損失および効率／変圧器の試験法／演習問題

d-BOOK

誘導電動機の始動と制動

電気機械シリーズ



荻野昭三 著

A4・15 頁

定価＝本体 420 円＋税

ISBN978-4-485-42973-0

始動時には大きな始動電流を制限し二次回路の力率を高めて始動トルクを大きくしています。巻線形では二次抵抗の制御が中心となり、かご形では電源電圧の調整によります。

これらの始動方法の原理を解説してから実際の電動機への適用を具体的に解説。また、制動については、適用されている方式を全運転状態を示す円線図により電動機、発電機、制動機それぞれの原理や性能が理解できるよう説明しています。

【内容】三相誘導電動機の始動／誘導電動機および制動／演習問題

d-BOOK

単相誘導電動機・特殊誘導電動機

電気機械シリーズ



荻野昭三 著

A4・32 頁

定価＝本体 900 円＋税

ISBN978-4-485-42974-7

電動機の特長な形式として単相誘導電動機や特殊かご形電動機を解説。単相誘導電動機については、回転する原理を図示、これらの説を基礎に等価回路を示し運転特性を

解析しています。また、原理的に左右どちらの方向にも回転可能な電動機の始動方法と始動トルクの発生を解説。また、始動トルクの小さなかご形電動機の改良形としての二重かご形および深みぞ形電動機について始動トルクの増大と始動時の現象について説明しています。

【内容】単相電動誘導機／特殊かご形誘導電動機／誘導周波数変換機／演習問題

d-BOOK

交流整流子機

電気機械シリーズ



荻野昭三 著

A4・11 頁

本体 330 円＋税

ISBN978-4-485-42993-8

交流整流子機は回転子に整流子を備え、交流電源より直接あるいは電磁誘導などにより通電し運転する回転機で、誘導機や同期機などと異なり、同期速度の上下広い範囲の

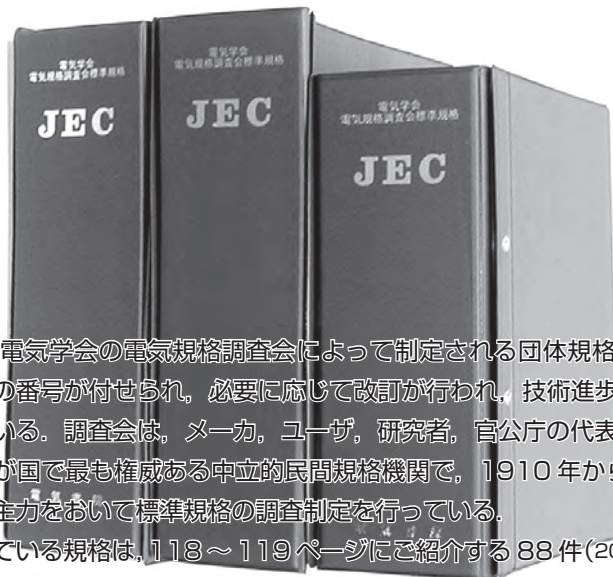
回転速度で運転できる。電動力の動作原理や種類、運動特性などを分かりやすく解説しています。現在のサイリスタモータなどの原理を理解するのに役立つ内容になっています。

【内容】 交流整流子機一般

JEC

(Standard Of The Japanese Electrotechnical Committee)

電気学会標準規格調査会標準規格



JEC は、電気学会の電気規格調査会によって制定される団体規格で、個々の規格には一連の番号が付せられ、必要に応じて改訂が行われ、技術進歩に合わせた内容となっている。調査会は、メーカー、ユーザ、研究者、官公庁の代表によって構成された、わが国で最も権威ある中立的民間規格機関で、1910年から活動を始め、電力関係に主力をおいて標準規格の調査制定を行っている。

制定されている規格は、113～119ページにご紹介する88件(2017年1月現在)で、これら規格の中にはJISに転用されるものもある。

ご案内

● JEC 頒布会

頒布会に入っていれば、JECの新刊・改訂版が発行されるつど、自動的に送本されます。頒布会へのご入会ご希望の方は、120ページをご覧ください。

● JEC 専用とじ込みファイル

写真にあるJEC専用のとじ込みファイルも販売しております。A4判とB5判があり、各1,049円(送料300円)です。

● JEC のご購入について

JECは129ページからの常備書店一覧中 **U** の印の付いた書店で購入できます。また、ご注文は全国どこの書店からでもできます。

また、小社直接ご注文も承ります。この際は送料をいただくことがあります。

番号	年度	規格名	ISBNコード	定価
127	1979	送電用支持物設計標準	978-4-485-91270-6	7,000円+税
144	1980	電力用無線通信アンテナ支持物設計標準	978-4-485-91440-3	品切
160	1978	気中しゃ断器	978-4-485-91600-1	品切
174D	1979	電力用補助継電器	978-4-485-91744-2	1,600円+税
174E	1980	電力用限時継電器	978-4-485-91745-9	1,900円+税
185	1976	電力線搬送用結合フィルタ	978-4-485-91850-0	品切
207	1979	架空送電用架線金具	978-4-485-92070-1	5,400円+税
213	1982	インパルス電圧電流測定法	978-4-485-92130-2	3,300円+税
0102	2010	試験電圧標準	978-4-485-98967-8	3,400円+税
0103	2005	低圧制御回路試験電圧標準	978-4-485-98943-2	3,800円+税
0201	1988	交流電圧絶縁試験	978-4-485-93110-3	品切
0202	1994	インパルス電圧・電流試験一般	978-4-485-95938-1	品切
0221	2007	インパルス電圧・電流試験用測定器に対する要求事項	978-4-485-98952-4	3,100円+税
0222	2009	標準電圧	978-4-485-98962-3	1,600円+税
0301	1999	静止誘導器インパルス耐電圧試験	978-4-485-93112-7	2,300円+税
0401	1990	部分放電測定	978-4-485-95924-4	3,600円+税
1201	2007	計器用変成器(保護継電器用)	978-4-485-98954-8	5,100円+税
2100	2008	回転電気機械一般	978-4-485-98958-6	4,200円+税
2120	2016	直流機	978-4-485-98988-3	7,600円+税
2130	2016	同期機	978-4-485-98985-2	6,500円+税
2137	2000	誘導機	978-4-485-95958-6	品切
2140	2016	圧延用交流可変速電動機	978-4-485-98986-9	6,300円+税
2200	2014	変圧器	978-4-485-98978-4	7,100円+税
2201	2007	特殊変圧器	978-4-485-98955-5	3,200円+税
2210	2003	リアクトル	978-4-485-98939-5	4,300円+税
2220	2007	負荷時タップ切換装置	978-4-485-98956-2	4,000円+税
2300	2010	交流遮断器	978-4-485-98972-2	6,600円+税
2310	2014	交流断路器及び接地開閉器	978-4-485-98977-7	5,100円+税
2330	1986	電力ヒューズ	978-4-485-93090-8	3,300円+税
2350	2005	ガス絶縁開閉装置	978-4-485-98942-5	3,600円+税
2374	2015	酸化亜鉛形避雷器	978-4-485-98981-4	6,800円+税
2390	2013	開閉装置一般要求事項	978-4-485-98976-0	4,400円+税
2401	2002	ターンオフサイリスタ	978-4-485-98927-2	6,500円+税
2402	2002	整流ダイオード	978-4-485-98928-9	5,000円+税
2403	1996	逆阻止三端子サイリスタ	978-4-485-95950-3	3,950円+税
2404	1999	バイポーラパワートランジスタ	978-4-485-95956-5	3,000円+税
2405	2015	絶縁ゲートハイボルトランジスタ	978-4-485-98982-1	5,300円+税
2406	2004	MOS形電界効果パワートランジスタ	978-4-485-98940-1	3,800円+税
2407	2007	絶縁形パワー半導体モジュール	978-4-485-98951-7	2,800円+税
2410	2010	半導体電力変換装置	978-4-485-98968-5	6,000円+税
2420	2002	サイリスタ交流電力調整装置	978-4-485-98929-6	4,000円+税
2433	2003	無停電電源システム	978-4-485-98935-7	3,400円+税
2440	2013	自励半導体電力変換装置	978-4-485-98974-6	5,300円+税
2441	2012	自励変換装置の能動連系	978-4-485-98973-9	4,400円+税
2451	2002	直流可変速駆動システム	978-4-485-98931-9	6,500円+税

2017年1月31日現在

番号	年度	規格名	ISBNコード	定価
2452	2002	低電圧交流可変速駆動システム	978-4-485-98932-6	6,000円+税
2453	2008	高電圧交流可変速駆動システム	978-4-485-98957-9	4,500円+税
2470	2005	分散形電源系統連係電力変換装置	978-4-485-98941-8	3,400円+税
2500	2010	電力用保護継電器	978-4-485-98964-7	3,100円+税
2501	2010	保護継電器の電磁両立性試験	978-4-485-98965-4	4,300円+税
2502	2010	デジタル演算形保護継電器のA/D変換部	978-4-485-98966-1	3,800円+税
2510	1989	過電流継電器	978-4-485-95921-3	2,400円+税
2511	1995	電圧継電器	978-4-485-95941-1	4,000円+税
2512	2002	地絡方向継電器	978-4-485-98933-3	4,500円+税
2515	2005	電力機器保護用比率差動継電器	978-4-485-98945-6	3,300円+税
2516	2000	デジタル形距離継電器	978-4-485-95953-4	4,800円+税
2517	2008	送電線保護用比率差動継電器	978-4-485-98961-6	4,200円+税
2518	2015	デジタル形過電流リレー	978-4-485-98980-7	3,900円+税
3401	2006	OFケーブルの高電圧試験法	978-4-485-98946-6	3,100円+税
3402	2001	電力ケーブル用防食層	978-4-485-95922-0	3,500円+税
3403	2001	電力ケーブル用プラスチックシース	978-4-485-95923-7	3,000円+税
3404	2010	アルミ電線	978-4-485-98969-2	2,600円+税
3405	2010	イ号アルミ合金電線	978-4-485-98970-8	2,400円+税
3406	2010	耐熱アルミ合金電線	978-4-485-98971-5	3,100円+税
3407	1995	600Vビニル絶縁電線の許容電流	978-4-485-95949-7	1,900円+税
3408	2015	特別高圧(11~500kV)架橋ポリエチレンケーブルおよび接続部の高電圧試験法	978-4-485-98983-8	4,500円+税
3409	1999	特別高圧(6kV)架橋ポリエチレンケーブル用接続部の試験法	978-4-485-95955-8	3,300円+税
3410	2003	アルミ系電線用圧縮形接続管	978-4-485-98937-1	3,200円+税
3411	2008	20kV(22kV, 33kV)架橋ポリエチレンケーブルおよび接続部の試験法	978-4-485-98960-9	3,300円+税
4001	2006	水車およびポンプ水車	978-4-485-98950-0	4,600円+税
4002	1992	水車およびポンプ水車の効率試験方法	978-4-485-95934-3	7,400円+税
4003	2001	水車およびポンプ水車の寸法検査標準	978-4-485-98926-5	5,000円+税
5201	2005	懸垂がいし及び耐縁用懸垂がいし	978-4-485-98947-0	3,400円+税
5202	2007	ブッシング	978-4-485-98953-1	3,600円+税
5203	2013	エポキシ樹脂ブッシング(屋内用)	978-4-485-98975-3	2,500円+税
5901	1998	電力線搬送電話端局装置	978-4-485-97134-5	3,130円+税
5913	1987	電力線搬送用ラントラップ(ブロッキングコイル)	978-4-485-95913-8	品切
5914	2006	電力線搬送用結合コンデンサ	978-4-485-98948-7	2,400円+税
5917	1992	電力通信用電源装置(その1)定電圧浮動充電装置	978-4-485-95932-9	品切
5918	1987	電力通信用電源装置(その2)インバータ	978-4-485-95918-3	品切
5919	1990	電力通信用電源装置(その3)静止形交流無停電電源システム	978-4-485-95925-1	品切
5920	2015	電力線搬送用保安装置	978-4-485-98979-1	2,300円+税
6147	2010	電気絶縁の耐熱クラスおよび耐熱性評価	978-4-485-98963-0	1,600円+税
6148	2002	電気絶縁材料の絶縁抵抗試験方法通則	978-4-485-98930-2	4,000円+税
6149	1995	固体絶縁材料の乾燥時における商用周波の高電圧小電耐アーク性試験方法通則	978-4-485-95944-2	1,553円+税
6150	2000	電気絶縁材料の誘電率および誘電正接試験方法通則	978-4-485-95927-5	4,400円+税
6151	2008	電気絶縁材料の耐熱性試験方法通則	978-4-485-98959-3	3,200円+税
6152	1996	電気絶縁材料の耐放射線性試験方法通則	978-4-485-95951-0	2,940円+税

2017年1月31日現在

「JEC頒布会」ご入会の案内

●JEC 頒布会とは

JEC の新刊・改訂版が発行されるつど自動的（現物 or 見積書，その他必要な書類）にお送りする JEC 購入会員組織で，JEC を完備しておくためのものです。

JEC は古い番号のまま内容が変わることもあります。常に最新版を備えておくために改訂・新制度の情報を得ることは大変な労力を要します。頒布会にご入会いただくと，常に新しい規格が自動的に完備できます。なお，退会は御連絡いただくだけで手続きは終了ですから，お気軽にご入会下さい。

●入会金・年会費

不要です。

●入会の方法

下の申込書を郵送または FAX でお送り下さい。

●代金のお支払い方法

送本のつど，請求書と振込用紙を同封いたします。

■ お客様情報欄

JEC 頒布会申込書		送付方法と必要書類を選択して下さい	
		ご希望の 送付方法	<input type="checkbox"/> 現物を送付 (必要な書類) <input type="checkbox"/> 見積を送付 (<input type="checkbox"/> 見積書) <input type="checkbox"/> 請求書
お届け先 会社名		部署名	
担当者名		TEL	
ご住所	〒 -----		
備考			

電験3種 計算問題征服コース



- 計算問題を徹底的に学ぶ通信講座
- ご希望の科目のみを受講できます
- お持ちの参考書で学習できます



参考書をお買い求めになる場合は、「電験第3種A to Zシリーズ」をおすすめします。A5ワイドですから1ページの情報量が多く、さらにカラー刷りで学習がしやすくなっています。（数学の学習には「電験第3種かんたん数学」をおすすめしています）

計算問題の征服が合格への近道

毎年の出題を平均すると、理論90％、電力40％、機械60％、法規40％が計算問題の占める割合です。また、論説問題と異なり、計算問題は理解していれば正解を得ることが可能です。つまり、計算問題の征服が、合格への近道といえます。

四つのステップで計算問題を征服

①指定された学習テーマをお持ちのテキストで学習、②自己トレーニング問題・解答で実践的な解き方を学習、③添削問題を提出して実力を確認、④戻った添削を確認して弱点を補強、という4ステップで応用力が付くよう学習していきます。

開講期間 毎年12月1日～翌年8月20日（会期中でも入講できます）

科目	受講料	自己トレーニング問題	添削問題
数 学	2万2千円	71問	39問
理 論	2万5千円	100問	60問
電 力	2万円	57問	37問
機 械	2万8千円	116問	98問
法 規	1万7千円	38問	25問
全科目	10万円	382問	259問

（会費は2017年のものです。改定する場合もございますので、お申込みの際には必ずお確かめください。また、会費の他に添削の郵送料（往復）がかかります。）

☆お申込み、お問い合わせは、電気書院通信教育部まで電話、メール（denkishoin@denkishoin.co.jp）をお送りいただくかホームページをご覧ください。

二次試験合格を目指す 電験第2種大阪ゼミナール



電験第2種に合格するためには、一次試験合格後に二次試験の学習を始めたのではとうてい間に合いません。本講座では二次試験の学習をじっくりと行います。理論と二次試験の試験科目を学習することで、法規（法令）以外の一次試験の範囲もほとんど学ぶことになります。

参考書や問題集を見ても理解できない事柄を、受験指導のベテラン山本先生がわかりやすく講義いたします。

●ゼミのスケジュール●

毎年ほぼ以下のように行います。

原則、日曜日に行いますが、スケジュールの都合により土曜日、祝日に行うこともあります。詳細につきましては、その都度ご確認ください。

●会 費●

1回7,000円です。まとめてお申込みの場合は、割引もごございます。

☆入金後にゼミを欠席されても返金はいたしかねます。欠席された場合は、配付資料をお送りいたします。

▶一次理論ゼミ	6回	1月～3月
▶二次計算問題ゼミ（電力管理・前半）	7回	3月～6月
▶二次計算問題ゼミ（機械制御・前半）	5回	7月～8月
▶二次計算問題ゼミ（電力管理・後半）	4回	8月～10月
▶二次計算問題ゼミ（機械制御・後半）	3回	10月～11月

（会場）

エル大阪（大阪府立労働センター）

〒540-0031

大阪市中央区北浜東3-14

地下鉄谷町線・京阪電鉄「天満橋」

駅から西へ300m

※大阪以外では行っておりません。

※会場が変更になる可能性もあります。



☆お申込み、お問い合わせは、電気書院通信教育部まで電話、メール（denkishoin@denkishoin.co.jp）をお送りいただくか月刊「電気計算」をご覧ください。

索引

数字

1級土木施工管理技術検定実地試験受験テキスト	89
1冊でまるッと電験3種4科目	64
2級ボイラー技士試験対策必携ポイントブック	89
2級ボイラー技士重要事項と問題	88
2級ボイラー技士模擬問題集	88
2級管工事施工管理技士[科目別受験対策]スピード攻略	89
2級電気工事施工管理技術検定試験重要事項と問題集	89
2D CAD 3D CAD 3Dプリンタ	32
3種冷凍	86
4力学の演習(よくわかる機械工学)	29
45分でわかる未来へのシナリオ ストック型社会	38

D

DSライブラリー	
ICカード	28
インバータ	10
衛星通信	26
エキスパート・システム	27
好奇心の数学	42
シークンサ	8
好き嫌いの数学	42
ソーラ・バッテリー	11
ニューセラミックス	10
バイオテクノロジー	42
プラズマ	19
ホームオートメーション	8
雷とサージ	12
レーザ	20

E

Excelを用いた計測制御入門	7
-----------------	---

I

ICカード(DSライブラリー)	28
-----------------	----

L

Let's try危険物乙4	85
----------------	----

P

PSIMで学ぶ基礎パワーエレクトロニ	
--------------------	--

クス	14
PSpiceで学ぶ電子回路設計入門	22

Q

QC 検定2級模擬問題集	91
QC 検定3級模擬問題集	91
QC 検定4級模擬問題集	91

R

RESONANCES, STABILIZATION, AND STABLECHAOS IN HIERARCHICAL TRIPLE SYSTEMS	45
---	----

S

SOLIDWORKS入門	32
--------------	----

T

TLS-1 (2005) 架空送電線路調査測量技術解説書	23
TLT-5 架線工事施工技術解説書	24

W

Webページの基礎	28
-----------	----

あ

安全・高信頼システムデザイン入門	
安定と変形の解析法	25
歩いて覚える第二種電気工事士筆記試験クイックマスター	53

い

「一次試験」に合格できる本(電験第2種)	73
一次方程式, 連立一次方程式, 一次不等式(d-BOOK)	94
今すぐ使える2D CAD 3D CAD 3Dプリンタ	32
生き物とエレクトロニクス	9
生き物とコンピュータ	28
イラストAtoZ (DVD付) (第二種電気工事士技能試験)	54
イラストでみるはるか昔の鉄を追って	32
イラストでわかる電気管理技術者100の知恵	16
イラストでわかる電力コスト削減 現	

場の知恵	16
イラスト ビルの電気主任技術者実務読本	16
「インドと数学」その不思議	41
インバータ	10

う

受かる乙4 危険物取扱者	84
受かる甲種危険物取扱者試験	86

え

英語で学ぶコンピュータ概論	27
英文マニュアル作成メソッド	49
衛星通信(DSライブラリー)	26
演習	
グラフィカル物理数学	43
工業熱力学	30
材料力学	30
ベクトル制御と交流機駆動の動力学	8
流体工学	30
絵でわかる暮しの電気	2
絵ときビルの電気設備	15
エキスパート・システム(DSライブラリー)	27
エネルギー管理士電気分野模擬問題集	80
エネルギー管理士[電気分野]模範解答集	79
エネルギー管理士 熱・電気 デルデル用語早わかり	79
エネルギー管理士[熱分野]模範解答集	79
エネルギー工学	11
エネルギー入門	14
エンジニアのためのプログラミング入門	27
エネルギー管理士熱分野予想問題集	80
お	
応用数学(ドリルと演習シリーズ)	40
乙種1・2・3・5・6類危険物試験ズバ「適」	85
乙種4類危険物試験ズバ「適」	84
乙種危険物(第1・2・3・5・6類)まるごと完成5週間	85
オペアンプの基礎マスター(基礎マ	

ターシリーズ)	22
か	
かんたん攻略(第二種電気工事士筆記試験)	52
かんたん数学(電験第3種)	65
家電製品の修理(マンガde主婦にもできる)	2
架空送電線路工事従事者用教材	24
架空送電線路調査測量技術解説書	23
架線工事施工技術解説書	24
火力発電と熱・熱力学(d-BOOK)	106
火力発電所の運転と効率向上・試験(d-BOOK)	108
火力発電所の環境保全(d-BOOK)	108
火力発電所の制御と保護(d-BOOK)	108
火力発電所の燃焼設備(d-BOOK)	106
火力発電所の燃料と取扱い設備(d-BOOK)	106
火力発電所の復水および給水装置(d-BOOK)	107
火力発電所・所内回路と付属変電所(d-BOOK)	108
過去問題集	
技術士第一次試験【電気電子部門】	80
電験3種	63
電験第1・2種一次試験	74
過渡安定度と周波数変動計算(d-BOOK)	114
過渡現象(d-BOOK)	102
介護スタッフをやめさせない本	50
解析幾何とベクトル軌跡(d-BOOK)	96
回転磁界(d-BOOK)	101
回路計算に強くなる本	67
確率統計学AtoZ	41
確率・統計(社会調査のための)(d-BOOK)	41
感知器の本(スッキリ!がってん!)	29
環境システム	48
環境土構造工学	
1. 調査・計画・設計編	33
2. 施工技術編	34
環境読本	36
関数の極限値と微分(d-BOOK)	97
関数の極大値極小値と多変数関数の微分(d-BOOK)	97
数の基本計算(d-BOOK)	93
雷の本(スッキリ!がってん!)	12
学生と若者のためのキャリアデザイン教室	48
き	
危険物乙4	85
危険物乙4問題集	85
危険物乙種第四類予想問題集	84
基準点測量	33
基礎からわかるエネルギー入門	14

基礎から応用まで高電圧工学	6
基礎から学ぶ図学と製図	32
基礎から学ぶ電気と磁気	5
基礎パワーエレクトロニクス	14
基礎マスターシリーズ	
オペアンプの基礎マスター	22
シーケンス制御の基礎マスター	8
電気・電子の基礎マスター	2
電子回路の基礎マスター	21
電子工作の基礎マスター	22
電磁気学の基礎マスター	5
燃料電池の基礎マスター	11
半導体レーザの基礎マスター	20
やさしい電気の基礎マスター	1
基礎化学(ドリルと演習シリーズ)	44
基礎工学	34
基礎数学(ドリルと演習シリーズ)	39
基礎生物学(ドリルと演習シリーズ)	45
基礎測量学	33
基礎中国語会話	50
基礎電気回路ノートⅠ	3
基礎電気回路ノートⅡ	4
基礎電気回路ノートⅢ	4
基礎電磁気学(ドリルと演習シリーズ)	6
基礎物理学(しっかり学べる)	43
基礎物理学(ドリルと演習シリーズ)	43
基礎量子力学(ドリルと演習シリーズ)	44
基礎力学(ドリルと演習シリーズ)	44
機械	
電験3種合格への道123	60
電験第3種スイスイわかる	62
機械AtoZ	61
機械の15年間	
電験2種一次試験過去問マスタ	69
電験3種過去問マスタ	63
機械系技術用語	31
機械材料学入門	29
機械・制御(電験第2種二次試験実戦テキスト 第2巻)	71
機械保全 電気系保全作業(技能検定)	90
機器・材料の9週間(1)(直流機・同期機・誘導機)(電験第2種合格テキスト)	78
機器・材料の9週間(2)(変圧器・サイリスタ・材料)(電験第2種合格テキスト)	78
記号法と交流回路の解析(d-BOOK)	96
給水装置工事主任技術者試験厳選過去問題集	90
キーワードで覚える! 電験2種二次論説問題	74
キャリアデザインノート	48
キャリアデザイン教室	48
技術と倫理	47

技術英語	
実践的技術英語テキスト: 初級～中級レベル	49
実践的技術英語テキスト: 中級～上級レベル	49
技術士第一次試験【電気電子部門】過去問題集	80
技術士第一次試験電気電子部門問題徹底詳解	80
技術者になっても役立つ電子回路	21
技能検定 機械保全 電気系保全作業	90
疑問と苦手(第二種電気工事士筆記試験)	52
行列式、マトリクスと電気回路網(d-BOOK)	96
く	
暮らしの電気	2
暮らしと自然災害	37
暮らしと地球環境学	36
クイックマスター(第二種電気工事士筆記試験)	53
グラフィカル物理数学	43
け	
計算問題ポケットブック(電験第3種)	65
計算問題早わかり(電験3種)	66
建設行政	34
建築環境工学テキスト	51
ケーブルセット+器具・消耗品セット(第一種電気工事士技能試験)	57
ケーブルセット+器具・消耗品セット(第二種電気工事士技能試験)	54
原子・分子レベルの物理現象(d-BOOK)	95
厳選過去問題集(給水装置工事主任技術者試験)	90
厳選! 電験3種テキスト	64
こ	
これからスタート!	
電気磁気学	5
電気電子材料	9
ネットワークと情報通信工学	26
光エレクトロニクス	23
理工学の基礎数学	40
これからはじめる3種冷凍	86
これだけは知っておきたい電気技術者の基本知識	18
これだけ機械・制御・計算編-(電験第2種二次試験これだけシリーズ)	70
これだけ機械・制御・論説編-(電験第2種二次試験これだけシリーズ)	71
これだけ機械(電験第2種一次試験これだけシリーズ)	68
これだけ機械(電験第3種ニューこれだけシリーズ)	58
これだけ数学(電験第3種ニューこれだけシリーズ)	59

これだけ電力・管理・計算編-(電験第2種二次試験これだけシリーズ)	70
これだけ電力・管理・論説編-(電験第2種二次試験これだけシリーズ)	70
これだけ電力(電験第2種一次試験これだけシリーズ)	68
これだけ電力(電験第3種ニューこれだけシリーズ)	58
これだけ法規(電験第2種一次試験これだけシリーズ)	69
これだけ法規(電験第3種ニューこれだけシリーズ)	59
これだけ理論(電験第2種一次試験これだけシリーズ)	68
これだけ理論(電験第3種ニューこれだけシリーズ)	58
これでわかるビルの省エネルギー	15
これで解決! 第二種電気工事士筆記試験の疑問と苦手	52
これならわかるベクトル図徹底攻略	66
これならわかる回路計算に強くなる本	67
これも×2知っておきたい電気技術者の基本知識	19
これも知っておきたい電気技術者の基本知識	18
交番磁界下における諸効果(d-BOOK)	102
交流のベクトル表示(d-BOOK)	111
交流回路の計算(d-BOOK)	100
交流回路網と三相回路(d-BOOK)	100
交流整流子機(d-BOOK)	116
候補問題できた!(第一種電気工事士技能試験)	56
候補問題の攻略手順(第一種電気工事士技能試験)	57
候補問題マスター(第一種電気工事士技能試験)	57
候補問題マスター(第二種電気工事士技能試験)	54
候補問題丸わかり!(第二種電気工事士技能試験)	53
公害防止管理者試験 水質関係 テキスト&問題集	90
好奇心の数学(DSライブラリー)	42
工業熱力学	30
甲種・乙種問題集(消防設備士第4類)	82
甲種危険物取扱者試験	86
甲種危険物予想問題集	86
項目別過去問題集(第一種電気工事士)	56
高校化学実験集	45
高次導関数と平均値の定理その応用(d-BOOK)	97
高速道路交通管制技術ハンドブック	25
高電圧工学(よくわかる)	7
高電圧工学(基礎から応用まで)	6

高電圧電力工学	7
高等電気数学(下)(最新高級電験講座)	75
高等電気数学(上)(最新高級電験講座)	75
コロナと誘導障害(d-BOOK)	110

さ

最新高級電験講座	
高等電気数学(下)	75
高等電気数学(上)	75
照明・電熱	77
自動制御	77
送電系統	76
電気回路	76
電気測定	76
電気理論	75
電動力応用	77
誘導機器	76
三角関数(d-BOOK)	94
三カ	35
山岳トンネル工法Q & A	34
材料力学	30

し

しっかり学べる基礎物理学	43
指数関数と対数関数(d-BOOK)	94
自然環境保全のための安全砂防学入門	35
社会システムと倫理	48
社会調査のための確率・統計	41
小電力マイクロ波応用技術と装置	20
消防設備士1類	81
消防設備士3類	81
消防設備士3類問題集	82
消防設備士4類	82
消防設備士5類	83
消防設備士6類	83
消防設備士7類	84
消防設備士試験2類模擬試験問題集	81
消防設備士試験4類予想問題徹底マスター	82
消防設備士試験6類 筆記・実技まとめて攻略	83
消防設備士試験6類模擬試験問題集	83
消防設備士第4類甲種・乙種問題集	82
照明・電熱(最新高級電験講座)	77
新JIS「機械製図」	31
新JIS「機械設計」	31
新・みんなの中国語会話	50
知っておきたい	
機械系技術用語	31
新JIS「機械製図」	31
新JIS「機械設計」	31
知りたかった電気のおはなし	1
シーケンサ(DSライブラリー)	8
シーケンサ制御の基礎マスター(基礎マスターシリーズ)	8
自家発電設備	15
自動制御(最新高級電験講座)	77

実践!! ベクトル図活用テクニック	7
実務応用計算	18
受験テキスト	
1級土木施工管理技術検定実地試験	89
第一種電気工事士筆記試験	55
第二種電気工事士筆記試験	53
受変電マニュアル	15
重要事項と問題(2級ボイラー技士)	88
重要事項と問題集(2級電気工事施工管理技術検定試験)	89
準備パッチリ消防設備士3類問題集	82
常微分方程式と過渡現象の解析(d-BOOK)	99
情報リテラシー入門	27
蒸気タービン(d-BOOK)	107
人工知能	47

す

好き嫌いの数学(DSライブラリー)	42
水車(d-BOOK)	104
水晶のおはなし	10
水力学(ドリルと演習シリーズ)	30
水力発電所と水力学(d-BOOK)	103
水力発電所の運転保守と試験(d-BOOK)	105
水力発電所の取水と水路設備(d-BOOK)	104
水力発電所の水力設備(d-BOOK)	104
水力発電所の設計(d-BOOK)	103
水力発電所の電気設備(d-BOOK)	104
水力発電所の流量と落差(d-BOOK)	103
数学基礎(理工系のための)	40
数学検定3級への道	92
数学検定準2級への道	91
数学検定準2級への道問題集	92
数学徹底攻略	65
数学入門帖(電験第2種)	72
数理学入門	42
スッキリ! がってん!	
感知器の本	29
雷の本	12
二次電池の本	9
無線通信の本	25
ストック型社会	37
ストック型社会(45分でわかる未来へのシナリオ)	38
スピードマスター(第一種電気工事士技能試験)	56
スピード攻略(2級管工事施工管理技士)	89
図解 電気設備技術基準・解釈ハンドブック	23
図学と製図	32
ズバ「適」(乙種1・2・3・5・6類危険物試験)	85

ズバ「適」(乙種4類危険物試験) 84

せ

世界海産貝類コレクション大図鑑... 46

正弦波交流とベクトル表示(d-BOOK)..... 100

戦術で覚える! 電験2種二次計算問題..... 74

線形代数(ドリルと演習シリーズ)..... 39

そ

相談援助実習..... 51

送電系統の安定度(d-BOOK)..... 109

送電系統(最新高級電験講座)..... 76

送電線の正相・逆相リアクタンス(d-BOOK)..... 112

送電線の静電容量(d-BOOK)..... 113

送電線の絶縁と中性点接地方式(d-BOOK)..... 110

送電線の線路定数(d-BOOK)..... 109

送電線の電圧・潮流特性(d-BOOK)..... 111

送電線の零相インピーダンス(d-BOOK)..... 112

送電線定額時の電気特性(d-BOOK)..... 109

送配電工学(よくわかる)..... 12

測量学..... 33

ソーラ・バッテリー..... 11

た

たのしい食卓..... 51

多変数関数の積分法(d-BOOK)..... 98

太陽電池(マンガde)..... 11

対称座標法(d-BOOK)..... 112

単相誘導電動機・特殊誘導電動機(d-BOOK)..... 115

第1・2種電気工事士のためのやさしい数学..... 55

第1種衛生管理者試験模範解答集..... 90

第一種電気工事士みるみるわかる筆記+技能テキスト..... 55

第一種電気工事士技能試験ケーブルセット+器具・消耗品セット..... 57

第一種電気工事士技能試験スピードマスター..... 56

第一種電気工事士技能試験候補問題できた!..... 56

第一種電気工事士技能試験候補問題の攻略手順..... 57

第一種電気工事士技能試験候補問題マスター..... 57

第一種電気工事士項目別過去問題集..... 56

第一種電気工事士筆記試験パーフェクトブック..... 55

第一種電気工事士筆記試験受験テキスト..... 55

第一種電気工事士筆記試験模範解答集..... 56

第二種電気工事士らくらく学べる筆記+技能テキスト..... 52

第二種電気工事士技能試験イラスト

AtoZ(DVD付)..... 54

第二種電気工事士技能試験ケーブル

セット+器具・消耗品セット..... 54

第二種電気工事士技能試験候補問題

マスター..... 54

第二種電気工事士技能試験候補問題

わかり!..... 53

第二種電気工事士筆記試験かんたん攻

略..... 52

第二種電気工事士筆記試験クイックマ

スター..... 53

第二種電気工事士筆記試験の疑問と苦

手..... 52

第二種電気工事士筆記試験受験テキ

スト..... 53

第二種電気工事士筆記試験 模範解答

集..... 53

第1・2種冷凍機械責任者試験模範解答

集..... 87

第3種冷凍機械責任者試験模範解答集

..... 86

ち

地球にやさしい電気のはなし..... 2

地球環境論..... 36

中国語会話(基礎)..... 50

中国語会話(新・みんなの)..... 50

中国語会話(新・みんなの)..... 50

中性点接地方式と故障現象(d-BOOK)

..... 113

直前予想問題集

電験3種科目別..... 64

電験第2種二次試験..... 73

て

定積分の計算(d-BOOK)..... 98

定安定度の計算(d-BOOK)..... 113

徹底マスター これからスタート!

理工学の基礎数学..... 40

天体力学N天体力学研究会集録..... 45

テキスト&問題集(公害防止管理者試

験 水質関係)..... 90

デルデル用語早わかり(電験第3種)

..... 66

電圧変動と不平衡計算(d-BOOK)

..... 114

電気と磁気..... 5

電気の公式 ウルトラ記憶法..... 66

電気回路AtoZ..... 3

電気回路(ドリルと演習シリーズ)..... 3

電気回路の6週間(電験第2種合格テキ

スト)..... 77

電気回路の基礎..... 4

電気回路(マンガde)..... 4

電気回路(よくわかる)..... 76

電気回路(最新高級電験講座)..... 76

電気管理技術者100の知恵..... 16

電気技術者の基本知識(これだけは

知っておきたい)..... 18

電気技術者の基本知識(これも×2知っ

ておきたい)..... 19

電気技術者の基本知識(これも知って

おきたい)..... 18

電気工事士用工具..... 54

電気磁気学(これからスタート!)... 5

電気磁気学(よくわかる)..... 6

電気主任技術者の仕事シリーズ 第1

巻..... 17

電気主任技術者の仕事シリーズ 第2

巻..... 17

電気主任技術者の仕事シリーズ 第3

巻..... 17

電気主任技術者の仕事シリーズ 第4

巻..... 17

電気主任技術者の仕事シリーズ 第5

巻..... 18

電気主任技術者自家用発電設備..... 15

電気主任技術者受変電マニュアル..... 15

電気数学(電験2種)..... 72

電気設備技術基準とその解釈..... 23

電気設備技術基準・解釈ハンドブック

..... 23

電気測定(最新高級電験講座)..... 76

電気徹底攻略シリーズ

これならわかるベクトル図徹底攻

略..... 66

これならわかる回路計算に強くな

る本..... 67

電気・電子の基礎マスター(基礎マ

スターシリーズ)..... 2

電気電子材料(これからスタート!)

..... 9

電気分野模擬問題集(エネルギー管理

士)..... 80

電気理論(最新高級電験講座)..... 75

電気理論・測定の6週間(電験第2種合

格テキスト)..... 78

電験1種模範解答集..... 74

電験2種一次試験過去問マスタ

機械の15年間..... 69

電力の15年間..... 69

法規の15年間..... 70

理論の15年間..... 69

電験2種電気数学..... 72

電験2種二次計算問題..... 74

電験2種二次試験標準解答集..... 72

電験2種二次論説問題..... 74

電験2種模範解答集..... 71

電験3種4科目..... 64

電験3種テキスト..... 64

電験3種よくでる公式と重要事項..... 64

電験3種科目別直前予想問題集..... 64

機械の15年間..... 63

電力の15年間..... 62

法規の15年間..... 63

理論の15年間..... 62

電験3種過去問題集..... 63

電験3種計算問題早わかり..... 66

電験3種合格への道123

機械..... 60

電力..... 59

法規..... 60

理論..... 59

電験3種模範解答集..... 63

電験3種論説・空白問題ハンドブック

..... 65

電験第1・2種一次試験過去問題集	74
電験第1種[10年間]模範解答集	75
電験第2種一次試験これだけシリーズ	
これだけ機械	68
これだけ電力	68
これだけ法規	69
これだけ理論	68
電験第2種「一次試験」に合格できる本	73
電験第2種合格テキスト	
機器・材料の9週間 (1) (直流機・同期機・誘導機)	78
機器・材料の9週間 (2) (変圧器・サイリスタ・材料)	78
電気回路の6週間	77
電気理論・測定 of 6週間	78
電力応用の10週間 (1) (照明・電熱・電気化学)	78
電験第2種数学入門帖	72
電験第2種「電磁気」早わかり	72
電験第2種二次試験これだけシリーズ	
これだけ機械・制御・計算編	70
これだけ機械・制御・論説編	71
これだけ電力・管理・計算編	70
これだけ電力・管理・論説編	70
電験第2種「二次試験」に合格できる本	73
電験第2種二次試験直前予想問題集	73
電験第2種「変電・材料」早わかり	73
電験第3種かんたん数学	65
電験第3種スイスイわかる 機械	62
電験第3種スイスイわかる 電力	61
電験第3種スイスイわかる 法規	62
電験第3種スイスイわかる 理論	66
電験第3種デルデル用語早わかり	61
電験第3種ニューこれだけシリーズ	
これだけ機械	58
これだけ数学	59
これだけ電力	58
これだけ法規	59
これだけ理論	58
電験第3種 機械 AtoZ	61
電験第3種計算問題ポケットブック	65
電験第3種合格者のためのまんが電気設備現場案内	16
電験第3種 電力 AtoZ	60
電験第3種 法規 AtoZ	61
電験第3種 理論 AtoZ	60
電験第2種二次試験実戦テキスト	
機械・制御	71
電力・管理	71
電子回路 (ドリルと演習シリーズ)	21
電子回路の基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	21
電子回路の基礎 (よくわかる)	22
電子回路 (技術者になっても役立つ)	21

電子回路設計入門	22
電子工学入門	19
電子工作の基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	22
電磁気学 (ドリルと演習シリーズ)	6
電磁気学の基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	5
電磁気学 (マンガ de)	5
「電磁気」早わかり (電験第2種)	72
電動機応用 (最新高級電験講座)	77
電力	
電験 3 種合格への道 123	59
電験第 3 種スイスイわかる	61
電力 AtoZ	60
電力ケーブル技術ハンドブック	13
電力コスト削減 現場の知恵	16
電力システム	14
電力の15年間	
電験 2 種一次試験過去問マスター	69
電験 3 種過去問マスター	62
電力応用の10週間 (1) (照明・電熱・電気化学) (電験第2種合格テキスト)	78
電力応用 (マンガ de)	14
電力・管理 (電験第2種二次試験実戦テキスト)	71
電力技術者のための実務応用計算	18
電力系統の故障計算 (d-BOOK)	113
電力系統の単位法表示 (d-BOOK)	111
電力系統技術計算の応用	13
電力系統技術計算の基礎	13
デジタル回路 (ドリルと演習シリーズ)	20
デジタル回路 (よくわかる)	21
データ通信入門	26
デルデル用語早わかり (エネルギー管理士 熱・電気)	79
と	
解いてスッキリ! 数学検定準2級への道問題集	92
解いて学ぶ! 2級管工事施工管理技士 [科目別受験対策] スピード攻略	89
搭載!! 人工知能	47
統計処理による品質管理と信頼性の基礎	31
特殊火力発電所 (d-BOOK)	107
道路管理を支えるシステム	26
ドリルと演習シリーズ	
応用数学	40
基礎化学	44
基礎数学	39
基礎生物学	45
基礎電磁気学	6
基礎物理学	43
基礎量子力学	44
基礎力学	44
水力学	30
線形代数	39
電気回路	3

電子回路	21
電磁気学	6
デジタル回路	20
微分積分	39
に	
二次関数と二次方程式 (d-BOOK)	94
「二次試験」に合格できる本 計算編 (電験第2種)	73
二次電池の本 (スッキリ! がってん!)	9
ニューセラムックス (DSライブラリー)	10
ね	
熱分野予想問題集 (エネルギー管理士)	80
燃料電池の基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	11
ネイティブの心をつかむ英文マニユール作成メソッド	49
ネットワークと情報通信工学 (これからスタート!)	26
は	
はじめての 3D CAD SOLIDWORKS 入門	32
はるか昔の鉄を追って	32
果てしなき道のり	47
配電系統における絶縁設計	13
発変電工学 (よくわかる)	12
半導体デバイス入門	10
半導体レーザの基礎マスター	20
バイオテクノロジー (DSライブラリー)	42
パーフェクトブック (第一種電気工事士筆記試験)	55
ひ	
ひずみ波と調波分析 (d-BOOK)	101
ひとりで学べる! 第一種電気工事士技能試験候補問題マスター	57
ひとりで学べる! 第二種電気工事士技能試験候補問題マスター	54
ひと目でわかる危険物乙4問題集	85
光エレクトロニクス (これからスタート!)	23
比例・反比例と一次関数 (d-BOOK)	93
非線形回路 (d-BOOK)	102
必携ポイントブック (2級ボイラー技士試験)	89
筆記・実技まとめて攻略 (消防設備士試験6類)	83
標準解答集 (電験2種二次試験)	72
微分積分 (ドリルと演習シリーズ)	39
微分法とその応用 (d-BOOK)	97
ビルの省エネルギー	15
ビルの電気主任技術者実務読本	16
ビルの電気設備	15
ビル設備管理資格案内	88

ふ

不定積分の計算 (d-BOOK)	98
不平衡三相回路と相変成回路 (d-BOOK)	101
複素数 (d-BOOK)	95
物理から考える微分積分入門	41
物理学実験の実践ノート	43
プラズマ (DSライブラリー)	19
プラズマ工学	19
プラズマ物理科学	44
プログラミング入門	27

へ

偏微分方程式とその解き方 (d-BOOK)	98
変圧器の運転と試験 (d-BOOK)	115
変圧器の電圧・潮流特性 (d-BOOK)	112
「発電・材料」早わかり (電験第2種)	73
ベクトルの軌跡とその応用 (d-BOOK)	101
ベクトル図活用テクニック	7
ベクトル図徹底攻略	66
ベクトル制御と交流機駆動の動力学	8

ほ

保安砂防学入門	35
法規	
電験 3 種合格への道 123	60
電験第 3 種スイスイわかる	62
法規 AtoZ	61
法規の15年間	
電験 2 種一次試験過去問マスタ	70
電験 3 種過去問マスタ	63
ホームオートメーション (DSライブラリー)	8
ホームセキュリティ	9
ボイラ設備およびボイラ給水 (d-BOOK)	107
ポイントスタディ方式による第一種電気 工事士筆記試験パーフェクト ブック	55
ポイントスタディ方式による第二種電気 工事士筆記試験受験テキスト	53

ま

まると完成5週間 (乙種危険物 (第1・ 2・3・5・6類))	85
まんが電気設備現場案内	16
摩擦体としての土における安定と変形 の解析法	35
マンガde 主婦にもできる家電製品の修理	2

太陽電池	11
電気回路	4
電磁気学	5
電力応用	14

み

みるみるわかる筆記+技能テキスト (第 一種電気工事士)	55
---------------------------------------	----

む

無線通信の本 (スッカリ! がってん!)	25
----------------------------	----

も

持ちつ持たれつ生き物とエレクトロニ クス	9
持ちつ持たれつ生き物とコンピュータ	28
文字を含む式とその計算 (d-BOOK)	93
模擬試験問題集 (消防設備士試験2類)	81
模擬試験問題集 (消防設備士試験6類)	83
模擬問題集 (2級ボイラー技士)	88
模範解答集	
エネルギー管理士 [電気分野]	79
エネルギー管理士 [熱分野]	79
第1・2種冷凍機械責任者試験	87
第1種衛生管理者試験	90
第3種冷凍機械責任者試験	86
第一種電気工事士筆記試験	56
第二種電気工事士筆記試験	53
電験 1 種	74
電験 2 種	71
電験 3 種	63
電験第 1 種 [10 年間]	75
問題徹底詳解 (技術士第一次試験電気 電子部門)	80

や

やさしいデータ通信入門	26
やさしい水晶のおはなし	10
やさしい数学 (第1・2種電気工事士)	55
やさしい電気の基礎マスター (基礎マ スターシリーズ)	1
やさしい電気の手ほどき	1
やぶにらみ英文マニュアル	49
やめない介護スタッフを育てる本	50

ゆ

ゆとりある国・日本のつくり方	37
誘導機器 (最新高級電験講座)	76
誘導電動機の始動と制動 (d-BOOK)	115

よ

よくでる公式と重要事項	64
よくわかる	

高圧工学	7
送配電工学	12
電気回路	3
電気磁気学	6
電子回路の基礎	22
デジタル回路	21
発変電工学	12

よくわかる1級土木施工管理技術検定 実地試験受験テキスト	89
---------------------------------------	----

よくわかる2級ボイラー技士重要事項 と問題	88
--------------------------------	----

よくわかる三力	35
---------------	----

読めばスッカリ! 数学検定3級への道	92
--------------------------	----

読めばスッカリ! 数学検定準2級への 道	91
-------------------------------	----

予想問題徹底底マスタ (消防設備士試験4 類)	82
----------------------------------	----

揚水発電所 (d-BOOK)	105
----------------------	-----

要点ガッチリ	
消防設備士 1 類	81
消防設備士 3 類	81
消防設備士 4 類	82
消防設備士 5 類	83
消防設備士 6 類	83
消防設備士 7 類	84

ら

らくらく学べる筆記+技能テキスト (第 二種電気工事士)	52
---------------------------------------	----

雷とサージ (DSライブラリー)	12
------------------------	----

り

理工学の基礎数学 (これからスター ト!)	40
--------------------------------	----

理工学の基礎数学 (徹底マスター これ からスタート!)	40
---------------------------------------	----

理工系のための数学基礎	40
-------------------	----

理論	
電験 3 種合格への道 123	59
電験第 3 種スイスイわかる	61

理論 AtoZ	60
---------------	----

理論の15年間	
電験 2 種一次試験過去問マスタ	69
電験 3 種過去問マスタ	62

流体工学	30
------------	----

力学 (d-BOOK)	95
-------------------	----

れ

レーザ (DSライブラリー)	20
----------------------	----

ろ

論説:空白問題ハンドブック	65
ロマンティック廃棄物	37

常備書店一覧

小社の刊行物は下記の書店に取りそろえています。ご希望の本が見あたらない場合、あるいは新刊書の展示がない場合は、至急取り寄せるように、書店にご注文願います。

また、書店名が太字の書店は『電気計算』のバックナンバーを、TELの後ろに **JEC** が付いている書店では JEC および d-BOOK のそれぞれのシリーズを店頭にて販売しています。

地 区	書 店 名	TEL	地 区	書 店 名	TEL
北海道					
札幌市	MARUZEN&ジュンク堂書店 札幌店	011-223-1911 JEC	石巻市	金港堂 石巻店	0225-94-0088
	紀伊国屋書店 札幌新本店	011-231-2131		未来屋書店 石巻店	0225-94-2260
	三省堂書店 札幌店	011-209-5600	大崎市	ブックスなになわ 古川店	0229-24-8080
	コーチャンフォー 新川通店	011-769-4000	名取市	未来屋書店 名取エアリ店	022-382-5208
	コーチャンフォー 美しが丘店	011-889-2000	秋田県		
	コーチャンフォー ミュンヘン大橋店	011-817-4000	大館市	ブックスモア 大館店	0186-44-4577
	丸善 キャンパスショップ北海道科学大学店	011-688-0017	湯沢市	ブックスモア 秋田湯沢店	0183-78-2552
函館市	文教堂 函館テオー店	0138-35-5181	北秋田市	ブックスモア 鷹巣店	0186-69-7501
	蔦屋書店 函館店	0138-47-3771	湯上市	ブックスモア 秋田湯上店	018-854-8877
小樽市	喜久屋書店 小樽店	0134-31-7077	山形県		
千歳市	文教堂 千歳店	0123-27-4600	山形市	こまつ書店 寿町本店	023-641-0641
岩見沢市	喜久屋書店 BOOKJAM岩見沢店	0126-23-8184		戸田書店 山形店	023-682-3111
旭川市	ジュンク堂書店 旭川店	0166-26-1120 JEC		八文字屋 本店	023-622-2150
	コーチャンフォー 旭川店	0166-76-4000	米沢市	こまつ書店 堀川町店	0238-26-1077
帯広市	帯広喜久屋書店 ザ本屋さん	0155-21-7782	天童市	TENDO 八文字屋	023-658-8811
釧路市	コーチャンフォー 釧路店	0154-46-7777		未来屋書店 天童店	023-652-0791
北見市	コーチャンフォー 北見店	0157-26-1122	東根市	こまつ書店 東根店	0237-49-2077
青森県			東田川郡	戸田書店 三川店	0235-68-0015
青森市	戸田書店 青森店	017-762-1815	福島県		
	成田本店 しんまち店	017-723-2431	郡山市	ジュンク堂書店 郡山店	024-927-0440 JEC
	宮脇書店 青森本店	017-721-1080		岩瀬書店 富久山店	024-936-2220
	紀伊国屋書店 弘前店	0172-36-4511	福島市	岩瀬書店 中合店	024-521-3022
弘前市	ジュンク堂書店 弘前中三店	0172-34-3131		西沢書店 北店	024-557-5101
八戸市	伊吉書院 西店	0178-28-8211		みどり書房 福島南店	024-544-0373
岩手県			いわき市	ヤマニ書房 本店	0246-23-3481
盛岡市	ジュンク堂書店 盛岡店	019-601-6161		鹿島ブックセンター	0246-28-2222
	エムズ書店 エクスポ盛岡店	019-648-7100	相馬市	文芸堂書店 相馬店	0244-37-4711
宮城県			南相馬市	文芸堂書店 桜井町店	0244-24-4711
仙台市	丸善 仙台アエル店	022-264-0151	白河市	文教堂 新白河店	0248-31-1811
	ジュンク堂書店 仙台TR店	022-265-5656	茨城県		
	喜久屋書店 仙台店	022-716-2021	水戸市	川又書店 県庁店	029-301-1811
	ヤマト屋書店 仙台三越店	022-393-8541		文教堂 水戸店	029-302-8073
	仙台八文字屋書店	022-371-1988		未来屋書店 水戸内原店	029-259-9151
	宮脇書店 泉ヶ丘店	022-373-2558	つくば市	TSUTAYA LALA ガーデンつくば店	029-861-1811
				未来屋書店 つくば店	029-839-2057

常備書店一覧

地 区	書 店 名	T E L
つくば市	ACADEMIA イースつくば店	029-868-7407
ひたちなか市	鳥屋書店 ひたちなか店	029-265-2300
	ブックエース 勝田東石川店	029-354-8811
取 手 市	宮脇書店 取手店	0297-71-5101
守 谷 市	フタバ図書 TERA 守谷店	0297-47-1601
坂 東 市	ブックエース 坂東店	0297-47-5180

栃 木 県

宇都宮市	喜久屋書店 宇都宮店	028-614-5222
	落合書店 宝木店	028-650-2211
	くまざわ書店 宇都宮店	028-623-4471
	落合書店 ララスクエア店	028-626-5755

群 馬 県

前 橋 市	戸田書店 前橋本店	027-223-9011
	紀伊国屋書店 前橋店	027-220-1830
	ブックマンズアカデミー 前橋店	027-280-3322
	鳥屋書店 前橋みなみモール店	027-210-0886
高 崎 市	ブックマンズアカデミー 高崎店	027-370-6166
	戸田書店 高崎店	027-363-5110
伊勢崎市	文真堂書店 連取本町店	0270-21-1388
太 田 市	喜久屋書店 太田店	0276-47-8723
	ブックマンズアカデミー 太田店	0276-40-1900
藤 岡 市	戸田書店 藤岡店	0274-22-2469
桐 生 市	戸田書店 桐生店	0277-20-7220

埼 玉 県

さいたま市	ジュンク堂書店 大宮高島屋店	048-640-3111 J
	紀伊国屋書店 さいたま新都心店	048-600-0830
	押田謙文堂書店	048-641-3141
	須原屋 本店	048-822-5321
	紀伊国屋書店 浦和パルコ店	048-871-2760
	旭屋書店 イオン浦和美園SC店	048-812-2123
戸 田 市	明文堂書店 TSUTAYA 戸田	048-498-6175
久 喜 市	鳥屋書店 フォレオ菖蒲店	0480-87-0800
羽 生 市	未来屋書店 羽生店	048-563-3063
熊 谷 市	戸田書店 熊谷店	048-599-3232
桶 川 市	丸善 桶川店	048-789-0011
本 庄 市	戸田書店 児玉店	0495-72-6401
南埼玉郡	ACADEMIA 菖蒲店	0480-87-1781

千 葉 県

千 葉 市	三省堂書店 そごう千葉店	043-245-8331
流 山 市	紀伊国屋書店 流山おおたかの森店	04-7156-6111
印 西 市	宮脇書店 印西牧の原店	0476-40-6325
	喜久屋書店 千葉ニュータウン店	0476-40-7732
松 戸 市	学友堂	047-388-9369
	ジュンク堂書店 松戸伊勢丹店	047-308-5111
市 川 市	ときわ書房 本八幡店	047-336-3354
船 橋 市	旭屋書店 船橋店	047-424-7331
	ジュンク堂書店 南船橋店	047-401-0330
	未来屋書店 船橋店	047-495-1120
習志野市	くまざわ書店 津田沼店	047-475-8311

地 区	書 店 名	T E L
習志野市	丸善 津田沼店	047-470-8311
柏 市	新屋堂 カルチェ5 柏店	04-7164-8551
	ジュンク堂書店 柏モディ店	04-7168-0215
	紀伊国屋書店 セブンパークアリオ柏店	04-7160-8015
	KaBoS ららぽーと柏の葉店	04-7168-1760

成 田 市	未来屋書店 イオン成田店	0476-23-8248
市 原 市	ACADEMIA ちはら台店	0436-76-0270
茂 原 市	鳥屋書店 茂原店	0475-27-2332
	文教堂 茂原店	0475-20-4721

京 都 府

千代田区	丸善 丸の内本店	03-5288-8881
	書泉ブックタワー	03-5296-0051
	三省堂書店 神保町本店	03-3233-3312
	丸善 御茶ノ水店	03-3295-5581

中 央 区	八重洲ブックセンター 本店	03-3281-8203 Jd
	丸善 日本橋店	03-6214-2001

港 区	文教堂 浜松町店	03-3437-5540
-----	----------	--------------

北 区	ブックストア談 赤羽店	03-5249-2601
-----	-------------	--------------

墨 田 区	くまざわ書店 錦糸町店	03-5610-3034
-------	-------------	--------------

大 田 区	くまざわ書店 グランデュオ蒲田店	03-3737-5351
-------	------------------	--------------

渋谷区	MARUZEN&ジュンク堂書店 渋谷店	03-5456-2111 Jd
-----	---------------------	------------------------

世田谷区	文教堂 二子玉川店	03-5797-5168
------	-----------	--------------

	東京都市大学ブックストア	03-3703-6340
--	--------------	--------------

新宿区	ブックファースト 新宿店	03-5339-7611
-----	--------------	--------------

	紀伊国屋書店 新宿本店	03-3354-5704
--	-------------	--------------

	芳林堂書店 高田馬場店	03-3208-0241
--	-------------	--------------

中 野 区	あおい書店 中野本店	03-3319-5161
-------	------------	--------------

豊 島 区	旭屋書店 池袋店	03-3986-0311
-------	----------	--------------

	ジュンク堂書店 池袋本店	03-5956-6111 Jd
--	--------------	------------------------

	三省堂書店 池袋本店	03-6864-8900
--	------------	--------------

練 馬 区	ジュンク堂書店 大泉学園店	03-5947-3955
-------	---------------	--------------

武蔵野市	ジュンク堂書店 吉祥寺店	0422-28-5333
------	--------------	--------------

三 鷹 市	啓文堂書店 三鷹店	0422-79-5840
-------	-----------	--------------

調 布 市	真光書店 本店	0424-87-2222
-------	---------	--------------

立 川 市	ジュンク堂書店 立川高島屋店	042-512-9910
-------	----------------	--------------

	オリオン書房 ルミネ店	042-527-2311
--	-------------	--------------

八王子市	くまざわ書店 八王子店	042-625-1201
------	-------------	--------------

町 田 市	久美堂 本店	042-725-1330
-------	--------	--------------

羽 村 市	ブックスタマ 小作店	042-555-3904
-------	------------	--------------

多 摩 市	丸善 多摩センター店	042-355-3220
-------	------------	--------------

	ACADEMIA くまざわ書店 桜ヶ丘店	042-337-2531
--	----------------------	--------------

稲 城 市	コーチャンフォー 若葉台店	042-350-2800
-------	---------------	--------------

西多摩郡	未来屋書店 日の出店	042-597-6255
------	------------	--------------

神 奈 川 県

横 浜 市	有隣堂 伊勢佐木町本店	045-261-1231
-------	-------------	--------------

	有隣堂 横浜駅西口エキニア横浜店	045-311-6265
--	------------------	--------------

	あおい書店 横浜店	045-349-8377
--	-----------	--------------

	紀伊国屋書店 横浜店	045-450-5901
--	------------	--------------

	くまざわ書店 ランドマーク店	045-683-1021
--	----------------	--------------

地 区	書 店 名	TEL
横 浜 市	三省堂書店 新横浜店	045-478-5520
	ACADEMIA 港北店	045-914-3320
	紀伊国屋書店 ららぽーと横浜店	045-938-4481
	ブックファースト 青葉台店	045-989-1781
	八重洲 B・C 京急上大岡店	045-848-7383
	有隣堂 戸塚モディ店	045-881-2661
川 崎 市	あおい書店 川崎駅前店	044-233-6518
	丸善 川崎ラゾーナ店	044-520-1869
	文教堂 溝ノ口本店	044-812-0063
	丸善 明治大学ブックセンター	044-920-6253
相模原市	中村書店 本店	042-750-2285
	ACADEMIA くまざわ書店橋本店	042-700-7020
横須賀市	平坂書房 モアーズ店	046-822-2655
厚 木 市	くまざわ書店 本厚木店	046-230-7077
	有隣堂 厚木店	046-223-4111
	紀伊国屋書店 神奈川工科大学 BC	046-243-1077
藤 沢 市	ジュンク堂書店 藤沢店	0466-52-1211 d
	有隣堂 藤沢店	0466-26-1411
新 潟 県		
新 潟 市	ジュンク堂書店 新潟店	025-374-4411 Jd
	紀伊国屋書店 新潟店	025-241-5281
	戸田書店 新潟南店	025-257-1911
	知遊堂 亀貝店	025-211-1858
長 岡 市	宮脇書店 長岡店	0258-31-3700
	鳥屋書店 長岡新保店	0258-22-6300
	戸田書店 長岡店	0258-22-5911
上 越 市	知遊堂 上越国府店	025-545-5668
	戸田書店 上越店	025-527-3311
柏 崎 市	コメリ書房 柏崎店	0257-20-1230
小千谷市	宮脇書店 小千谷店	0258-83-1468
三 条 市	知遊堂 三条店	0256-36-7171
新発田市	コメリ書房 新発田店	0254-20-1011
富 山 県		
富 山 市	紀伊国屋書店 富山店	076-491-7031
	文苑堂書店 藤の木店	076-422-0155
	明文堂書店 新庄経堂店	076-494-3530
	文苑堂書店 富山豊田店	076-433-8150
	Booksなかだ 本店	076-492-1197
高 岡 市	喜久屋書店 高岡店	0766-27-2455
	文苑堂書店 福田本店	0766-27-7800
射 水 市	明文堂書店 高岡射水店	0766-82-1840
魚 津 市	Booksなかだ 魚津店	0765-24-9905
射 水 郡	文苑堂書店 小杉店	0766-56-8400
石 川 県		
金 沢 市	文苑堂書店 示野本店	076-267-7007
	明文堂書店 金沢ビーンズ店	076-239-4400
	KaBoS 大桑店	076-226-1170
野々市市	KIT ブックセンター	076-248-4454
	うつのみや金沢工大前店	076-227-0999

地 区	書 店 名	TEL
野々市市	明文堂書店 金沢野々市店	076-294-0930
小 松 市	明文堂書店 TSUTAYA KOMATSU	0761-23-4280
白 山 市	北国書林 松任店	076-274-8511
福 井 県		
福 井 市	紀伊国屋書店 福井店	0776-28-9851
	勝木書店	0776-24-0428
	Super KaBoS 新二の宮店	0776-27-4678
	Super KaBoS 大和田店	0776-57-2188
敦 賀 市	Super KaBoS 敦賀店	0770-21-4455
越 前 市	山田書店	0778-22-1559
鯖 江 市	Super KaBoS 鯖江店	0778-53-1755
山 梨 県		
甲 府 市	よむよむプレスボ 甲府東店	055-223-4646
	ジュンク堂書店 岡島甲府店	055-231-0606
富士吉田市	BooksKATOH 富士吉田店	0555-23-0070
中 央 市	戸田書店 山梨中央店	055-278-6811
長 野 県		
長 野 市	平安堂 新長野店	026-224-4450
	きたながの書店	026-241-6401
松 本 市	丸善 松本店	0263-31-8171
	宮脇書店 松本店	0263-24-2435
飯 田 市	平安堂 飯田店	0265-24-4545
伊 那 市	平安堂 伊那店	0265-96-7755
安曇野市	平安堂 あずみ野店	0263-72-8877
岐 阜 県		
岐 阜 市	丸善 岐阜店	058-297-7008
	カルコス 本店	058-294-7500
	自由書房 EX高島屋店	058-262-5661
瑞 穂 市	カルコス 穂穂店	058-329-2336
大 垣 市	ACADEMIA 大垣店	0584-77-6450
	喜久屋書店 大垣店	0584-77-1717
各務原市	カルコス 各務原店	058-389-7500
	未来屋書店 各務原店	058-389-5008
静 岡 県		
静 岡 市	戸田書店 静岡本店	054-205-6111
	MARUZEN&ジュンク堂書店 新静岡店	054-275-2777 Jd
	谷島屋 新流通店	054-262-2321
	戸田書店 江尻台店	054-361-3511
浜 松 市	谷島屋 浜松本店	053-457-4165
	谷島屋 イオンモール志都呂店	053-415-1341
	谷島屋書店 三方原店	053-438-2141
	谷島屋書店 本沢合店	053-586-1338
	谷島屋書店 サンストリート浜北店	053-584-3025
	未来屋書店 浜松市野店	053-467-1330
沼 津 市	マルサン書店 仲見世店	055-963-0350
富 士 市	マルサン書店 富士店	0545-60-3358
藤 枝 市	戸田書店 藤枝東店	054-647-5611
掛 川 市	戸田書店 掛川西郷店	0537-62-6777
袋 井 市	静岡理科大学ブックセンター	0538-43-6125

常備書店一覧

地 区	書 店 名	TEL	地 区	書 店 名	TEL
磐 田 市	谷島屋 磐田店	0538-35-5778	員 井 郡	未来屋書店 東員店	0594-86-1781
	谷島屋 ららぽーと磐田店	0538-59-0358	— 滋 賀 県 —		
— 愛 知 県 —			大 津 市	紀伊国屋書店 大津店	077-527-7191
名古屋市	ジュンク堂書店 名古屋栄店	052-212-5360		大垣書店 フォレオ大津一里山店	077-547-1020
	ジュンク堂書店 ロフト名古屋店	052-249-5592 Jd	彦 根 市	サンミュージックHYPERBOOKS 彦根店	0749-30-5151
	MARUZEN 名古屋本店	052-238-0320	近江八幡市	宮脇書店 近江八幡店	0748-38-8008
	フタバTERAワンダーシティ店	052-509-7922	草 津 市	サンミュージックHYPERBOOKS 駒井沢店	077-568-0111
	三省堂書店 名古屋高島屋店	052-566-8877		ジュンク堂書店 滋賀草津店	077-569-5553
	ジュンク堂書店 名古屋店	052-589-6321 Jd		サンミュージックHYPERBOOKS かがやき通り店	077-566-0077
	いまじん 中川戸田店	052-439-2360		喜久屋書店 草津店	077-516-1118
	未来屋書店 名古屋茶屋店	052-309-3652	長 浜 市	サンミュージックHYPERBOOKS 長浜店	0749-63-0222
	未来屋書店 イオンモール熱田店	052-884-2186	東近江市	サンミュージックHYPERBOOKS 八日市店	0748-20-4550
	未来屋書店 大高店	052-624-4061	甲 賀 市	ハイパーブックス 水口店	0748-65-0880
	らくだ書店 本店	052-731-7161	— 京 都 府 —		
	丸善 南山大学名古屋売店	052-838-5566	京 都 市	丸善 京都本店	075-253-1599
	ちくさ正文館 名城大学内BS	052-833-8215		大垣書店 四条店	075-253-0111
豊 橋 市	精文館書店 三ノ輪店	0532-66-2447		大垣書店 烏丸三条店	075-212-5050
	精文館書店	0532-54-2345		大垣書店 二条駅前店	075-813-2208
	精文館書店 汐田橋店	0532-46-9900		ジュンク堂書店 京都店	075-252-0101
	精文館書店 技科大店	0532-47-0624		大垣書店 ヨドバシ京都店	075-371-1700
新 城 市	精文館書店 新城店	05362-2-1327		アバンティアーBC 京都店	075-671-8987
蒲 郡 市	精文館書店 蒲郡三谷店	0533-66-3618		大垣書店 イオンモール京都桂川店	075-925-1717
岡 崎 市	いまじん ウイングタウン岡崎	0564-72-5080		旭屋書店 イオン洛南店	075-692-4655
安 城 市	精文館書店 安城店	0566-97-1661		大垣書店 イオンモールKYOTO店	075-692-3331
刈 谷 市	本の王国 刈谷店	0566-28-0833	木津川市	宮脇書店 木津川店	0774-75-1168
豊 明 市	精文館書店 豊明店	0562-91-3787		未来屋書店 高の原店	0774-73-1714
豊 田 市	精文館書店 新豊田店	0565-33-3322	福知山市	薦屋 AVIX 福知山店	0773-24-4566
	本の王国 豊田吉原店	0565-41-6462	久 世 郡	未来屋書店 久御山店	075-633-5288
東 海 市	精文館書店 荒尾店	052-689-4101	— 大 阪 府 —		
長久手市	未来屋書店 長久手店	0561-64-5722	大 阪 市	ジュンク堂書店 大阪本店	06-4799-1090 J
小 牧 市	カルコス 小牧店	0568-77-7511		紀伊国屋書店 グランフロント大阪店	06-7730-8451
春日井市	いまじん 春日井南店	0568-35-5900		紀伊国屋書店 梅田店	06-6372-5821
瀬 戸 市	いまじん 瀬戸店	0561-97-3655		MARUZEN&ジュンク堂書店 梅田店	06-6292-7383 Jd
一 宮 市	精文館書店 尾張一宮店	0586-26-1616		リプロ イオンモール鶴見店	06-6915-2600
	宮脇書店 尾西店	0586-47-7111		ジュンク堂書店 天満橋松阪屋店	06-6920-3730
津 島 市	精文館書店 新津島店	0567-22-4001		紀伊国屋書店 本町店	06-4705-4556
丹 羽 郡	カルコス 扶桑店	0587-92-1991		旭屋書店 なんばCITY店	06-6644-2551
西春日井郡	紀伊国屋書店 名古屋空港店	0568-39-3851		喜久屋書店 東急ハンズ心斎橋店	06-4963-8558
— 三 重 県 —				旭屋書店 天王寺Mio店	06-6773-0107
津 市	宮脇書店 津ハッピーブックス	059-227-1185		ジュンク堂書店 上本町店	06-6771-1005
	別所書店 修成店	059-246-8822		喜久屋書店 阿倍野店	06-6634-8606
	宮脇書店 久居インター店	059-254-5851		ジュンク堂書店 近鉄あべのハルカス店	06-6626-2151 J
四日市市	宮脇書店 四日市本店	059-359-5910		未来屋書店 大阪ドームシティ店	06-6584-2770
	シェトワ白揚 四日市店	059-354-0171		ジュンク堂書店 難波店	06-4396-4771 Jd
	丸善 四日市店	059-359-2340	茨 木 市	サンミュージックHYPERBOOKS 茨木店	072-640-0907
鈴 鹿 市	コメリ書房 鈴鹿店	059-384-3737	豊 中 市	田村書店 千里中央店	06-6831-5657
松 阪 市	コメリ書房 松阪店	0598-25-2533	吹 田 市	関西大学生協	06-6368-7548
名 張 市	ブックスアルデ	0595-62-0666	高 槻 市	ジュンク堂書店 高槻店	072-686-5300
伊 賀 市	コメリ書房 上野店	0595-26-5988		紀伊国屋書店 高槻店	072-686-1195

地 区	書 店 名	T E L
守 口 市	未来屋書店 イオン大田店	06-6900-6030
	旭屋書店 京阪守口店	06-6994-0318
枚 方 市	水嶋書房 くずはモール店	072-857-2528
大 東 市	ACADEMIA くまざわ書店すみのどう店	072-873-1241
東大阪市	ヒバリヤ書店 本店	06-6722-1121
	ブックフォーラム喜久屋書店新石切店	0729-80-7700
富田林市	喜久屋書店 富田林店	0721-28-6473
堺 市	紀伊国屋書店 泉北店	072-292-1631
	紀伊国屋書店 堺北花田店	072-246-5566
泉 南 市	旭屋書店 りんくう泉南店	072-480-6501
和 泉 市	田村書店 ららぽーと和泉店	0725-90-4050
兵庫県		
神 戸 市	ジュンク堂書店 三宮店	078-392-1001
	大垣書店 神戸ハーバーランドumie店	078-382-7112
	紀伊国屋書店 神戸店	078-265-1607
	ジュンク堂書店 三宮駅前店	078-252-0777
	喜久屋書店 北神戸店	078-983-3755
	喜久屋書店 神戸学園都市店	078-797-3977
	紀伊国屋書店 西神店	078-990-3573
	喜久屋書店 西神中央店	078-992-0020
	喜久屋書店 東急プラザ新長田店	078-646-3015
	メトロ書店 神戸御影店	078-858-7337
芦 屋 市	ジュンク堂書店 芦屋店	0797-31-7440
西 宮 市	ジュンク堂書店 西宮店	0798-68-6300
	ブックファースト 阪急西宮ガーデンズ店	0798-62-6103
伊 丹 市	未来屋書店 伊丹昆陽店	072-787-8805
	未来屋書店 伊丹テラス店	072-777-6440
川 西 市	紀伊国屋書店 川西店	072-740-2622
豊 岡 市	喜久屋書店 豊岡店	0796-29-0027
姫 路 市	ジュンク堂書店 姫路店	079-221-8280
加 西 市	西村書店	0790-42-5008
加古川市	紀伊国屋書店 加古川店	079-427-3311
奈良県		
奈 良 市	くまざわ書店 奈良店	0742-36-7415
橿 原 市	喜久屋書店 橿原店	0744-20-3151
香 芝 市	いかるが香芝書店 五位堂店	0745-77-8500
大和郡山市	喜久屋書店 大和郡山店	0743-55-2200
和歌山県		
和歌山市	宮脇書店 ロイネット和歌山店	073-402-1472
	くまざわ書店 和歌山店	073-421-3880
	WAYガーデンパーク 和歌山店	073-480-5900
	未来屋書店 和歌山店	073-480-5333
岩 出 市	WAY 岩出店	0736-61-3050
鳥取県		
鳥 取 市	今井書店 吉成店	0857-51-7020
	今井書店 湖山店	0857-28-7007
倉 吉 市	蔦屋書店 倉吉店	0858-26-7710
	倉吉今井書店	0858-23-4142
米 子 市	本の学校 今井ブックセンター	0859-31-5000

地 区	書 店 名	T E L
米 子 市	今井書店 錦町店	0859-37-6700
	ブックヤード・チャプター2	0859-33-0222
島根県		
松 江 市	今井書店 グループセンター店	0852-20-8811
出 雲 市	今井書店 出雲店	0853-22-8181
岡山県		
岡 山 市	丸善 岡山シンフォニビル店	086-233-4640
	紀伊国屋書店 クレド岡山店	086-212-2551
	フタバ図書 MEGA岡山青江店	086-803-6011
	啓文社 岡山本店	086-805-1123
	宮脇書店 岡山本店	086-242-2188
倉 敷 市	廣文館 アリオ倉敷店	086-425-6661
	喜久屋書店 倉敷店	086-430-5450
	宮脇書店 連島店	086-440-5226
津 山 市	ブックフォーラム喜久屋書店 津山店	0868-35-3700
	津山ブックセンタ・河辺本店	0868-26-4047
広島県		
広 島 市	MARUZEN&ジュンク堂書店 広島店	082-504-6210
	紀伊国屋書店 広島店	082-225-3232
	フタバ図書 MEGA祇園中筋店	082-830-0600
	ジュンク堂書店 広島駅前店	082-568-3000
	アルパークブックガーデン 廣文堂	082-501-1065
	フタバ図書 アルティアルパーク北棟店	082-270-5730
	紀伊国屋書店 ゆめタウン広島店	082-250-6100
福 山 市	啓文社 福山ポートプラザ店	084-971-1211
	宮脇書店 福山多治米店	084-957-0382
	啓文社 コア神辺店	084-962-3939
	フタバ図書 GIGA アルティ福山本店	084-973-8780
	啓文社 コア福山西店	084-930-0903
三 原 市	啓文社 イオン三原店	0848-64-7951
呉 市	フタバ図書 GIGA 呉駅レクレ店	0823-32-7830
安 芸 郡	フタバ図書 TERA 広島府中店	082-561-0770
山口県		
山 口 市	明屋書店 MEGA大内店	083-933-0707
	明屋書店 小郡店	083-972-6456
	宮脇書店 湯田店	083-922-0118
岩 国 市	明屋書店 南岩国店	0827-34-1155
光 市	明屋書店 光店	0833-74-0700
下 松 市	明屋書店 下松店	0833-45-1414
周 南 市	宮脇書店 徳山店	0834-39-2009
防 府 市	フタバ図書 GIGA 防府店	0835-26-0260
下 関 市	くまざわ書店 下関店	083-228-0401
	明屋書店 MEGA新下関店	083-250-2525
宇 部 市	宮脇書店 宇部店	0836-37-0011
	京屋書店	0836-31-2323
萩 市	明屋書店 萩店	0838-24-1212
徳島県		
徳 島 市	宮脇書店 徳島本店	088-663-6621
	附家書店 国府店	088-643-3233

常備書店一覧

地 区	書 店 名	TEL	地 区	書 店 名	TEL
板 野 郡	附家書店 松茂店	088-683-4721	福 津 市	未来屋書店 福津店	0940-38-5052
	紀伊国屋書店 ゆめタウン徳島店	088-692-0513	春 日 市	フタバ図書 GIGA 春日店	092-589-6622
香 川 県			直 方 市	未来屋書店 イオン直方店	0949-29-2280
高 松 市	宮脇書店 本店	087-851-3733	行 橋 市	明屋書店 行橋行事店	0930-25-1110
	宮脇書店 総本店	087-823-3152	久留米市	BOOKS あんとか みずま店	0942-64-5656
	ジュンク堂書店 高松店	087-832-0170		紀伊国屋書店 久留米店	0942-45-7170
	宮脇書店 フレスポ高松店	087-840-7570	糟 屋 郡	フタバ図書 TERA 福岡東店	092-939-7200
	宮脇書店 南本店	087-869-9361	佐 賀 県		
坂 出 市	宮脇書店 新坂出店	0877-59-1988	佐 賀 市	宮脇書店 佐賀本店	0952-41-5810
	宮脇書店 坂出白金店	0877-45-7968		紀伊国屋書店 佐賀店	0952-36-8171
丸 亀 市	紀伊国屋書店 丸亀店	0877-58-2511	佐 賀 郡	くまざわ書店 佐賀店	0952-62-7325
	宮脇書店 丸亀バサラ店	0877-58-2560	長 崎 県		
	宮脇書店 フジ丸亀店	0877-58-7363	長 崎 市	紀伊国屋書店 長崎店	095-811-4919
三 豊 市	宮脇書店 ゆめタウン三豊店	0875-56-6036		メトロ書店 本店	095-821-5400
さぬき市	宮脇書店 志度店	087-870-2750	佐世保市	くまざわ書店 佐世保店	0956-37-2895
仲多度郡	宮脇書店 多度津店	0877-32-5121	熊 本 県		
愛 媛 県			熊 本 市	蔦屋書店 三年坂店	096-212-9111
松 山 市	ジュンク堂書店 松山店	089-915-0075	山 鹿 市	Books あんとか 山鹿店	0968-43-6166
	宮脇書店 新松山店	089-924-8731	荒 尾 市	BOOKS あんとか 荒尾店	0968-66-2668
	明屋書店 MEGA 平田店	089-978-0600	菊 池 郡	紀伊国屋書店 熊本光の森店	096-233-1700
	明屋書店 空港通り店	089-973-4844	大 分 県		
新居浜市	明屋書店 MEGA 西の土居店	0897-36-4455	大 分 市	紀伊国屋書店 大分店	097-552-6100
	宮脇書店 新居浜本店	0897-31-0586		紀伊国屋書店 アミュプラザおおい店	097-515-5050
	明屋書店 新居浜松木店	0897-41-3535		明林堂書店 大分本店	097-573-3400
西 条 市	宮脇書店 フレスポ西条店	0897-52-1335	中 津 市	明屋書店 中津本店	0979-24-1221
今 治 市	宮脇書店 今治本店	0898-25-1180	臼 杵 市	明屋書店 臼杵野田店	0972-64-7171
宇和島市	宮脇書店 宇和島店	0895-20-0353	佐 伯 市	明屋書店 コスモタウン佐伯店	0972-20-5959
	明屋書店 宇和島明倫店	0895-23-1118	日 田 市	明屋書店 日田店	0973-27-5335
四国中央市	明屋書店 川之江店	0896-58-8787	宮 崎 県		
伊 予 郡	明屋書店 松前店	089-985-0808	宮 崎 市	旭屋書店 イオン宮崎店	0985-60-3881
高 知 県				蔦屋書店 高千穂通店	0985-61-6711
高 知 市	金高堂書店	088-822-0161	延 岡 市	明林堂書店 延岡店	0982-22-7781
	TSUTAYA 中万々店	088-875-0320	鹿 児 島 県		
	金高堂 朝倉ブックセンター	088-840-1363	鹿 児 島 市	紀伊国屋書店 鹿児島店	099-812-7000
	宮脇書店 高知大丸店	088-802-8954		くまざわ書店 与次郎店	099-813-2001
	宮脇書店 高須店	088-883-0333		ブックスミスマ オプシア	099-813-7012
福 岡 県				未来屋書店 鹿児島店	099-210-3121
福 岡 市	丸善 博多店	092-413-5401		ジュンク堂書店 鹿児島店	099-216-8838 Id
	紀伊国屋書店 福岡本店	092-434-3100	鹿 屋 市	ブックスミスマ 鹿屋店	0994-40-3130
	ジュンク堂書店 福岡本店	092-738-3322 J	霧 島 市	明屋書店 隼人店	0995-43-5100
	紀伊国屋書店 ゆめタウン博多店	092-643-6721	沖 縄 県		
	紀伊国屋書店 福岡工業大学BC	092-608-5080	那 覇 市	ジュンク堂書店 那覇店	098-860-7175
	紀伊国屋書店 九大伊都BC	092-807-3061	豊見城市	戸田書店 豊見城店	098-852-2511
北九州市	明屋書店 小倉沼新町店	093-474-8080	浦 添 市	宮脇書店 浦添店	098-876-9028
	喜久屋書店 小倉南店	093-383-8022	宜野湾市	宮脇書店 大山地	098-942-8267
	ACADEMIA サンリブ小倉店	093-932-7711	沖 縄 市	宮脇書店 美里店	098-934-1712
	喜久屋書店 小倉店	093-514-1400	うるま市	宮脇書店 うるまシティプラザ店	098-989-3395
	ブックセンタークエスト 小倉本店	093-522-3912	中 頭 郡	宮脇書店 北谷店	098-921-7663
	ブックセンタークエスト 黒崎本店	093-643-5530			

電子書籍など

●電気書院の電子書籍

下記の書籍は、電子書籍として販売しています。電子書籍は Kindle ストア (Amazon)、kobo (楽天) をはじめとした、有名電子書店にて販売しております。ご利用方法などは各電子書店のホームページを参照してください。なお、販売価格は税抜き価格で、各書店および時期によって変更になる場合もございます。

書 名	販売価格	書 名	販売価格
2級ボイラー技士試験対策必携ポイントブック	1,000	これだけは知っておきたい 電気技術者の基本知識	4,200
2級ボイラー技士模擬問題集	1,900	これだけ法規 改訂2版 (電験第3種ニューこれだけシリーズ)	2,200
Let's try 危険物乙4	1,400	これだけ法規 改訂新版 (電験第2種一次試験これだけシリーズ)	2,400
PSIMで学ぶ 基礎/パワーエレクトロニクス 改訂新版	2,400	これだけ理論 改訂新版 (電験第2種一次試験これだけシリーズ)	3,800
いちばんよくわかる 電験2種数学入門帖 改訂3版	3,800	これだけ理論 改訂新版 (電験第3種ニューこれだけシリーズ)	2,600
イラストでみる はるか昔の鉄を追って	2,400	これで解決!第2種電気工事士筆記試験の疑問と苦手	1,400
イラストでわかる 電気管理技術者100の知恵	2,000	これならわかる 回路計算に強くなる本 (電気徹底攻略シリーズ)	3,500
「インドと数学」その不思議	1,500	これならわかる ベクトル図徹底攻略 (電気徹底攻略シリーズ)	3,400
英語で学ぶコンピュータ概論	2,100	これも知っておきたい 電気技術者の基本知識	4,200
エネルギー管理士熱分野模範解答集 平成28年版	2,400	これも×2知っておきたい 電気技術者の基本知識	4,200
エンジニアのためのプログラミング入門	2,800	最短攻略 技能検定 機械保全 電気系保全作業 学科・実技・1・2級対応	2,800
演習 グラフィカル物理数学	2,200	山岳トンネル工法Q&A 改訂新版	3,800
オペアンプの基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	2,400	実践!!ベクトル図活用テクニック	2,800
火力発電所の燃焼設備 (d-BOOK)	1,500	準備パッチリ 消防設備士3類問題集	2,300
火力発電所の燃料と取り扱い設備 (d-BOOK)	1,250	蒸気タービン (d-BOOK)	2,100
火力発電所の復水および給水装置 (d-BOOK)	800	知りたかった電気のおはなし	1,600
火力発電と熱・熱力学 (d-BOOK)	1,300	シーケンス制御の基礎マスター (基礎マスターシリーズ)	2,400
技術士第一次試験電気電子部門過去問題集 2016年版	2,800	水車 (d-BOOK)	1,900
技術士第一次試験電気電子部門問題徹底詳解 改訂4版	3,000	水力発電所と水力学 (d-BOOK)	600
技術者になっても役立つ 電子回路	2,500	水力発電所の運転保守と試験 (d-BOOK)	1,600
基礎から学ぼう 電気と磁気	2,300	水力発電所の取水と水路設備 (d-BOOK)	1,700
基礎からわかるエネルギー入門	2,200	水力発電所の水力設備 (d-BOOK)	1,600
基礎電気回路ノートⅠ	1,100	水力発電所の設計 (d-BOOK)	900
基礎電気回路ノートⅢ	1,100	水力発電所の電気設備 (d-BOOK)	2,800
基礎電気回路ノートⅡ	1,100	水力発電所の流量と落差 (d-BOOK)	900
キーワードで覚える!電験2種二次試験論説問題	3,800	スッキリ!がっちゃん!二次電池の本	1,200
くるくるりんまなぶくん	790	戦術で覚える!電験2種二次試験計算問題	3,800
建築環境工学テキスト 第2版	2,700	第1・2種電気工事士のためのやさしい数学 改訂新版	2,000
高校化学実験集	2,300	第1・2種冷凍機械責任者試験模範解答集 平成28年版	3,800
工事から電験第3種合格を決める 数学徹底攻略 改訂3版	2,200	第3種冷凍機械責任者試験模範解答集 平成28年版	3,500
これからはじめる3種冷凍	1,900	第一種電気工事士項目別過去問題集 平成28年版	2,200
これだけ機械 改訂新版 (電験第3種ニューこれだけシリーズ)	3,000	第一種電気工事士筆記試験模範解答集 平成28年版	2,500
これだけ機械 (電験第2種一次試験これだけシリーズ)	3,500	第一種電気工事士みるみるわかる筆記+技能テキスト 改訂新版	2,600
これだけ数学 (電験第3種ニューこれだけシリーズ)	2,000	第二種電気工事士筆記試験かんたん攻略	1,900
これだけ電力 改訂新版 (電験第3種ニューこれだけシリーズ)	2,800	第二種電気工事士筆記試験模範解答集 平成28年版	1,200
これだけ電力 (電験第2種一次試験これだけシリーズ)	3,000	タービン発電機 (d-BOOK)	2,200

電子書籍など

書 名	販売価格	書 名	販売価格
電気・電子の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400	電力システム - 基礎と改革 -	2,200
電験1種模範解答集 平成28年版	6,000	搭載!!人工知能	2,200
電験2種電気数学 改訂2版	3,500	ネイティブの心をつかむ 英文マニュアル作成メソッド	2,400
電験2種模範解答集 平成28年版	4,700	燃料電池の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,000
電験3種過去問題集 平成28年版	2,400	はじめての3DCAD SOLIDWORKS入門	2,000
電験3種過去問題集 平成29年版	2,400	果てしなき道のり	1,400
電験3種科目別直前予想問題集 平成28年版	2,200	半導体レーザの基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400
電験3種よくでる公式と重要事項 改訂新版	2,600	フルカラーでわかりやすい 第二種電気工事士らくらく学べる筆記+技能テキスト 改訂3版	1,800
電験第3種 スイスイわかる機械	2,200	ボイラ設備およびボイラ給水（d-BOOK）	2,500
電験第3種 スイスイわかる電力	2,200	本試験形式 消防設備士試験2類模擬試験問題集	1,900
電験第3種 スイスイわかる法規 第2版	1,900	本試験形式 消防設備士試験6類模擬試験問題集 改訂5版	1,800
電験第3種 スイスイわかる理論 第2版	2,200	やさしい電気の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400
電験第3種かんたん数学 改訂2版	2,000	揚水発電所（d-BOOK）	1,200
電験第3種計算問題ポケットブック 改訂新版	1,900	要点ガッチリ 消防設備士3類	2,500
電験・電気工事士試験に役立つ 電気の公式ウルトラ記憶法 改訂3版	1,000	要点ガッチリ 消防設備士5類	2,700
電子回路の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400	要点ガッチリ 消防設備士7類	2,500
電磁気学の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400	よくわかるデジタル回路	2,800
電子工学入門	2,300	よくわかる電気磁気学	3,200
電子工作の基礎マスター（基礎マスターシリーズ）	2,400	よくわかる電子回路の基礎	2,800
電力コスト削減 現場の知恵	2,000		

●電気書院のPOD（プリント・オン・デマンド）

下記の書籍は、AmazonのPODにて販売しています。PODとは、お客様の注文に応じて書籍を1冊から迅速に印刷し送付するサービスです。詳しくはAmazonのPODのホームページを参照してください。なお、判形は、JIS規格のサイズとは異なります。販売価格は税抜き価格で、変更になる場合もございます。

書 名	販売価格	判形	頁数	購入ページURL
故障回路の計算（d-BOOK）	1,200	A4	54	http://amzn.to/2jutYy7
山岳トンネル工法Q&A 改訂新版	3,800	B5	368	http://amzn.to/2foMdzU
対称座標法と不平衡三相回路の解析（d-BOOK）	1,700	A4	70	http://amzn.to/2k2l6iD
タービン発電機（d-BOOK）	2,200	A4	92	http://amzn.to/2iz5XGs
電力系統の潮流計算（d-BOOK）	1,440	A4	54	http://amzn.to/2k2EgpG
同期発電機の原理（d-BOOK）	750	A4	34	http://amzn.to/2jwO0ro
同期発電機の特性（d-BOOK）	1,080	A4	42	http://amzn.to/2k2l8ig
変圧器の原理と種類（d-BOOK）	1,230	A4	38	http://amzn.to/2k2DeKl
変圧器の構造と結線（d-BOOK）	690	A4	30	http://amzn.to/2k2CJQy
誘導電動機の原理と構造（d-BOOK）	510	A4	24	http://amzn.to/2juwVic
誘導電動機の手速度制御（d-BOOK）	780	A4	34	http://amzn.to/2k2MCxN
誘導電動機の特性（d-BOOK）	1,230	A4	48	http://amzn.to/2izckcB

●電気書院のアプリ

下記は、スマホ等向けのアプリとして販売しています。App Store および Google Play より、ご購入ください。

書 名	書 名
第1・2種冷凍機械責任者試験模範解答集	給水装置工事主任技術者試験 厳選過去問題集
2級ボイラー技士模擬問題集	第3種冷凍機械責任者試験模範解答集

ファクシミリ注文用紙（本ページを切り取るかコピーしてご利用ください）

☆下記に必要事項をご記入のうえ、

03-5259-9162（電気書院 営業部）

までご送信ください。

☆お支払いいただく金額は、“定価＋送料”となります（定価は本体価格に消費税を足した金額です）。なお、本体価格の合計が10,000円以上の場合は、送料はサービスいたします。

		お申込み日		年	月	日
書名コード	ご注文書名	冊数	定価			
1000	電気計算（ 年 月号より 年間）	新 延	規 長			

※お支払い方法（いずれかに✓印を付け、カードの場合は必要事項をご記入ください。）

<input type="checkbox"/> カード決済	カード会社 <input type="checkbox"/> JCB 支払方法 <input type="checkbox"/> 一括 有効期限（ <input type="text"/> 月/ <input type="text"/> 年）
	<input type="checkbox"/> VISA <input type="checkbox"/> 分割
会員番号 <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	
<input type="checkbox"/> 代金振替	商品に同封されている振替用紙で郵便局より、到着後2週間以内にお支払いください。

※下の枠内は、楷書で、正確にご記入ください。

ご送本先 <small>いずれかに✓</small> <input type="checkbox"/> ご自宅 <input type="checkbox"/> 勤務先	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> - <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> ----- <small>都 道 市 区</small> <small>府 県 郡 区</small>		
貴社名 ご所属	（ご送本先が勤務先の場合のみご記入ください） -----		
フリガナ お名前	<table border="1"> <tr> <td>読者コード</td> <td>おわりの場合はご記入下さい</td> </tr> </table>	読者コード	おわりの場合はご記入下さい
読者コード	おわりの場合はご記入下さい		
電 話 ----- <small>（内線 番）</small>	FAX -----		
備 考 欄 -----			

[ご注文について]

下記のいずれかの方法でご注文下さい

■書店でのご注文について

お近くの小社常備書店でお求め下さい。店頭にご希望の商品がない場合は、ご注文いただければお取り寄せできます。（書名・ISBNコード・出版社名をお伝え下さい）

■お電話・FAX でのご注文について

小社営業部に直接ご注文下さい。その際、書名・冊数・送付先ご住所・お名前・電話番号をお知らせ下さい。

商品に「請求書」「郵便振込用紙」を同封し、郵便にてお送りいたします。

（別途書類が必要な場合、宅配便での送付をご希望される場合は、その旨お伝え下さい）

- 送料は一回のご注文で 300 円（郵便）、600 円（宅配便）ご請求いたします。
本体価格合計 10,000 円以上は送料サービスとなります。

TEL(03) 5259-9160

FAX(03) 5259-9162

■インターネットでのご注文について

お客様情報にご登録いただくと、次回のご注文が簡単にできます。

（登録なくても、ご利用いただけます）

クレジットカードでお支払いをご希望される方は、こちらのご利用が大変便利です。

- 送料は一回のご注文で 300 円（郵便）、600 円（宅配便）ご請求いたします。
本体価格合計 10,000 円以上は送料サービスとなります。

<http://www.denkishoin.co.jp>

プライバシーポリシー

小社ではお客様の個人情報の取得・保存・利用にあたり、関連法令を遵守し厳重な管理のもとに運用してまいります。

※個人情報の利用目的については、ホームページに掲載しております。



Denkishoin

株式会社 電気書院

〒101-0051

東京都千代田区神田神保町 1-3 ミヤタビル 2F

TEL (03) 5259-9160 / FAX (03) 5259-9162

郵便振替口座番号：00190-5-18837

<http://www.denkishoin.co.jp/>

■電気書院

■<http://www.denkishain.co.jp>

■東京

□〒101-0051

□東京都千代田区神田神保町1-3 ミヤタビル2F

□Tel.03-5259-9160

□Fax.03-5259-9162

■京都

□〒604-8214

□京都市中京区新町通り錦小路上る

□Tel.075-221-7881

□Fax.075-221-7817

この図書目録に掲載されている本体価格・在庫・常備書店などの情報は、2017年1月現在のものです。