

# 五十音順目次

## あ

IEC規格による電気安全.....	51
雨水浸透・地下水涵養.....	26

## い

EPS工法.....	14
異形ラーメンと固定モーメント法.....	36
遺伝子工学入門.....	52
生き残る病院建築.....	41
石積の秘法とその解説.....	12
イラストで読む化学の本.....	57

## う

ウェルポイント工法便覧.....	15
渦巻ポンプの設計と製図.....	50

## え

Excelによる擁壁設計.....	13
N値の話.....	11
S. P. C.ウォール工法.....	14
衛生工学.....	23
遠心ポンプ設計法.....	49

## お

応用解析.....	2
-----------	---

応用力学 I.....	7
応用力学演習問題と解説.....	35
応用力学演習問題解析法.....	36

## か

カーニバルがやってきた.....	54
仮設構造物の設計計算例.....	12
科学・技術のための図学.....	50
河川と自然環境.....	21
解説測量学.....	18
確率・統計.....	2
環境材料学.....	11
環境振動工学入門.....	39
管工事施工技術者 受験テキスト.....	33

## き

キーワードで読む建築・都市の環境管理事典.....	46
危機と希望 環境問題の諸相.....	26
基礎建築設備設計製図.....	45
基礎数学.....	3
機械工学の基礎.....	48
曲線測量表.....	19
行列とベクトル.....	2
切土のり面の設計・施工のポイント.....	16
切土斜面の安定と対策.....	14

## く

くさび形アンカー工法.....	16
菓と食べ物と水.....	56
空調設備ダクト 設計・施工の実務技術.....	45
空調設備配管 設計・施工の実務技術.....	45

## け

下水の高度処理技術.....	22
下水道.....	8
下水道最先端.....	23
景観工学.....	24
建設CALS/E Cの具体例.....	6
建設工事請負契約の 解説と判例.....	33
建築のディテール.....	40
建築の構造システム.....	37
建築の構造設計法.....	34
建築パースカラートレーニング.....	42
建築家のための構造力学.....	35
建築関連法規の解説.....	33
建築経済.....	34
建築計画.....	40
建築計画を学ぶ.....	42
建築計画ノート.....	40
建築工程ガイドブック.....	43
建築構造計算.....	37
建築構造設計.....	37
建築構造力学.....	34
建築構造力学.....	34

建築構造力学.....	35
建築構造力学の基礎.....	35
建築構造力学演習.....	35
建築構造力学演習.....	36
建築材料.....	39
建築材料.....	39
建築材料学.....	39
建築史.....	31
建築生産施工学.....	43
建築積算・数量の拾い方.....	42
建築設計 チェックリストと実施例.....	41
建築設備.....	44
建築設備システムデザイン.....	44
建築設備英語1.....	46
建築設備英語2.....	46
建築設備英語シリーズ.....	46
建築設備入門.....	44
建築造形の基礎.....	30
建築測量.....	32
建築測量.....	32
建築地盤工学.....	39
建築配筋ハンドブック.....	43
現場で生かす工程管理.....	43
現代 測量の技術.....	18
現代 測量の実務.....	18
現代の吊橋.....	21
建築よろず相談 一施主の悩みを解消!家づくりの問答集.....	30、55

い

工学倫理 .....	56
高校・大学生のための物理・数学・化学・生物学 .....	57
コンクリートの実像 .....	40
コンクリートの実務 .....	40
コンクリート構造物の検査・診断 .....	12
交通工学 .....	20
構造力学 .....	8
構造力学演習 .....	8
構造力学問題集 I .....	9
構造力学問題集 II .....	9
高調波と力率改善の実務知識 .....	51
心の住む家 .....	30

さ

最小二乗法演習 .....	3
最新の推進工法のすべて .....	22
最新河川工学 .....	21
最新総合測量表 I .....	19

し

J I S工場への実務 .....	50
ジオインフォマティクス入門 .....	19
ジオシンセティクス入門 .....	11
自然的河川計画 .....	21
自動車力学 .....	48
実用河川計画 .....	21

実用測量 .....	17
斜面防災都市 .....	23
趣味で物理学 .....	57
初級測量学 .....	18
小論文・技術レポートの書き方 .....	7
常微分方程式の解法 .....	2
植物バイオテクノロジー .....	52
色彩学 .....	3
食品学実験実習書 .....	53
食品原科学 .....	53
新・擁壁の設計法と計算例 .....	12
新・ボーリング図を読む .....	11
新土木工事積算入門 .....	16
新版 建築材料学 .....	39
新版 環境工学 .....	26
新版 実務者のための下水道 .....	22
新版 道路工学 .....	20
知っておきたいバイテクの基礎 .....	52
地すべり調査と解析 .....	15
地震と建築防災工学 .....	38

す

住まいと暮らしの安全 .....	30
図説住居学 .....	42
水理学 .....	8,22
水理学詳説 .....	22

## せ

世界帝国ローマの遺構.....	31
整数の計算表.....	3
生物統計.....	53
西洋建築様式史図集・同解説.....	31
設計製図法.....	49
線形数学・計算法.....	2

## そ

創造的技術の地盤改良.....	15
造園実技の基本.....	7
測量の基礎解説.....	17
測量学.....	17
測量学詳説.....	17
測量学詳説.....	17
測量計算.....	19
測量計算法.....	18
速算カーブ表.....	19
続・擁壁の設計法と計算例.....	13
続・木造建築の知恵.....	41

## た

楽しいブリッジ.....	54
耐震診断と補強法.....	38
宅地造成の実務.....	15

## ち

地域環境科学概論.....	27
地域環境科学概論Ⅱ.....	28
地下構造物と地下水環境.....	27
地下水・土壌汚染の基礎から応用.....	26
地下水水質の基礎.....	26
地球環境・農業・エネルギー.....	27
地球環境都市デザイン.....	27

## つ

土と水と植物の環境.....	28
----------------	----

## て

鉄筋コンクリート 構造設計の基礎.....	37
鉄筋コンクリートの計算.....	9
鉄筋コンクリート構造の設計.....	38
鉄骨工事の検査.....	44
鉄骨構造の設計.....	37
電気磁気学.....	51

## と

都市・建築の環境管理.....	33
都市高速道路における 道路橋の点検・補修マニュアル16	
都市水代謝デザイン.....	27
土質工学をかじる.....	10
土質力学.....	7,10
土地区画整理の確定測量.....	23

土地区画整理士試験問題集.....	7
土地区画整理大意.....	23
土木 中・上級就職試験 のための整理と演習.....	6
土木解析学.....	10
土木解析学演習.....	10
土木構造物 設計・施工の盲点.....	13
土木国家地方公務員 問題の解説.....	6
土木実験.....	11
土木法律を楽しく学ぼう.....	6
道路工学.....	20

## な

長崎の天主堂と 九州・山口の西洋館.....	32
七位対数表及諸数値表.....	3

## に

21世紀の生涯学習.....	54
日本住宅の空間学.....	30
日本住宅史図集.....	31
日本は沈む?.....	55
入門材料力学.....	48

## の

農業土木職採用試験 精選問題と解説.....	6
------------------------	---

## は

ハーフPCa合成スラブの 設計.....	43
----------------------	----

パズルの部屋.....	55
配筋工事現場管理の要点.....	44
梁の公式集.....	9

## ひ

微分・積分・ベクトル解析.....	2
-------------------	---

## ふ

物理のかぎしっぽ.....	57
フリーフレーム工法.....	13
不静定構造の力学.....	8
風景画と都市景観.....	32

## ほ

補強土壁工法FAQ50.....	16
補強土壁工法の種類と選定.....	14

## ま

マンガで読む 脳と酒.....	58
-----------------	----

## み

水辺の元気づくり.....	54
---------------	----

## め

眼鏡橋.....	20
明解構造力学.....	34
目からウロコの確認申請.....	32

<b>も</b>	
もうひとりぼっちじゃないよ .....	58
木造建築 .....	41
木造建築の知恵 .....	41
木造建築士受験必携 .....	33

<b>や</b>	
やさしい鉄筋数量の拾い .....	42

<b>ゆ</b>	
床組の計画と設計 .....	38
床吹出し空調Q&A .....	46
有限要素法 .....	48
有限要素法入門 .....	36

<b>よ</b>	
ヨーロッパの宮殿 .....	31
擁壁の設計と施工計画 .....	14
擁壁設計Q&A 105 問答 .....	13
改訂版 4秒免震への道 .....	38

<b>ら</b>	
ラーメン公式集並びに用法 .....	9
ランドスケープデザイン .....	24
ランドスケープデザイン 2 .....	24
ランドスケープデザイン 3 .....	24

ランドスケープ基礎調査 .....	24
落石対策工設計マニュアル .....	15

<b>り</b>	
流体・熱と連続構造 .....	36

<b>れ</b>	
連続繊維による耐震補強 .....	12
連続体の力学 1 .....	49
連続体の力学 2 .....	49
連続体の力学 3 .....	49

<b>わ</b>	
わかる土質力学 220 問 .....	10

# 分野別目次

## 工 学 一 般

線形数学・計算法	2
確率・統計	2
微分・積分・ベクトル解析	2
常微分方程式の解法	2
応用解析	2
行列とベクトル	2
基礎数学	3
最小二乗法演習	3
整数の計算表	3
七位対数表及諸数値表	3
色彩学	3

## 土 木 工 学

土木法律を楽しく学ぼう	6
建設CALS/ECの具体例	6
土木国家地方公務員 問題の解説	6
土木 中・上級就職試験 のための整理と演習	6
農業土木職採用試験 精選問題と解説	6
土地区画整理士試験問題集	7
小論文・技術レポートの書き方	7
造園実技の基本	7
応用力学 I	7
土質力学	7,10
水理学	8,22

下水道	8
不静定構造の力学	8
構造力学	8
構造力学演習	8
構造力学問題集 I	9
構造力学問題集 II	9
ラーメン公式集並びに用法	9
鉄筋コンクリートの計算	9
梁の公式集	9
土木解析学	10
土木解析学演習	10
土質力学	10
わかる土質力学 220 問	10
土質工学をかじる	10
N 値の話	11
新・ボーリング図を読む	11
土木実験	11
ジオシンセティックス入門	11
環境材料学	11
コンクリート構造物の検査・診断	12
連続繊維による耐震補強	12
仮設構造物の設計計算例	12
石積の秘法とその解説	12
新・擁壁の設計法と計算例	12
続・擁壁の設計法と計算例	13
擁壁設計 Q & A 105 問答	13
Excel による擁壁設計	13
土木構造物 設計・施工の盲点	13

改訂版 フリーフレーム工法.....	13	ジオインフォマティクス入門.....	19
S. P. C. ウォール工法.....	14	曲線測量表.....	19
擁壁の設計と施工計画.....	14	速算カーブ表.....	19
補強土壁工法の種類と選定.....	14	最新総合測量表 I.....	19
切土斜面の安定と対策.....	14	道路工学.....	20
E P S 工法.....	14	新版 道路工学.....	20
創造的技術の地盤改良.....	15	交通工学.....	20
ウェルポイント工法便覧.....	15	眼鏡橋.....	20
宅地造成の実務.....	15	現代の吊橋.....	21
地すべり調査と解析.....	15	河川と自然環境.....	21
落石対策工設計マニュアル.....	15	実用河川計画.....	21
都市高速道路における 道路橋の点検・補修マニュアル.....	16	自然的河川計画.....	21
新土木工事積算入門.....	16	最新河川工学.....	21
補強土壁工法 F A Q 5 0.....	16	水理学詳説.....	22
切土のり面の設計・施工のポイント.....	16	水理学.....	22
くさび形アンカー工法.....	16	下水の高度処理技術.....	22
測量学.....	17	新版 実務者のための下水道.....	22
実用測量.....	17	最新の推進工法のすべて.....	22
測量の基礎解説.....	17	下水道最先端.....	23
測量学詳説.....	17	衛生工学.....	23
測量学詳説.....	17	土地区画整理大意.....	23
初級測量学.....	18	土地区画整理の確定測量.....	23
解説測量学.....	18	斜面防災都市.....	23
現代 測量の実務.....	18	景観工学.....	24
現代 測量の技術.....	18	ランドスケープデザイン.....	24
測量計算法.....	18	ランドスケープデザイン 2.....	24
測量計算.....	19	ランドスケープデザイン 3.....	24
		ランドスケープ基礎調査.....	24



## 環 境 工 学

新版 環境工学 .....	26
危機と希望 環境問題の諸相 .....	26
地下水水質の基礎 .....	26
雨水浸透・地下水涵養 .....	26
地下水・土壌汚染の基礎から応用 .....	26
地下構造物と地下水環境 .....	27
都市水代謝デザイン .....	27
地球環境都市デザイン .....	27
地球環境・農業・エネルギー .....	27
地域環境科学概論 .....	27
地域環境科学概論Ⅱ .....	28
土と水と植物の環境 .....	28

## 建 築 工 学

建築造形の基礎 .....	30
日本住宅の空間学 .....	30
心の住む家 .....	30
住まいと暮らしの安全 .....	30
建築史 .....	31
日本住宅史図集 .....	31
西洋建築様式史図集・同解説 .....	31
世界帝国ローマの遺構 .....	31
ヨーロッパの宮殿 .....	31
長崎の天主堂と九州・山口の西洋館 .....	32
風景画と都市景観 .....	32
建築測量 .....	32

目からウロコの確認申請 .....	32
建築関連法規の解説 .....	33
建設工事請負契約の解説と判例 .....	33
都市・建築の環境管理 .....	33
木造建築士受験必携 .....	33
管工事施工技術者 受験テキスト .....	33
建築の構造設計法 .....	34
建築経済 .....	34
明解構造力学 .....	34
建築構造力学 .....	34
建築構造力学 .....	34
建築構造力学 .....	35
建築構造力学演習 .....	35
建築構造力学の基礎 .....	35
建築家のための構造力学 .....	35
応用力学演習問題と解説 .....	35
応用力学演習問題解析法 .....	36
建築構造力学演習 .....	36
流体・熱と連続構造 .....	36
異形ラーメンと 固定モーメント法 .....	36
有限要素法入門 .....	36
建築構造設計 .....	37
建築の構造システム .....	37
建築構造計算 .....	37
鉄骨構造の設計 .....	37
鉄筋コンクリート 構造設計の基礎 .....	37
鉄筋コンクリート構造の設計 .....	38
床組の計画と設計 .....	38

耐震診断と補強法 .....	38
地震と建築防災工学 .....	38
改訂版 4秒免震への道 .....	38
環境振動工学入門 .....	39
建築地盤工学 .....	39
建築材料 .....	39
建築材料 .....	39
新版 建築材料学 .....	39
コンクリートの実像 .....	40
コンクリートの実務 .....	40
建築計画ノート .....	40
建築計画 .....	40
建築のディテール .....	40
建築設計 チェックリストと実施例 .....	41
生き残る病院建築 .....	41
木造建築 .....	41
木造建築の知恵 .....	41
続・木造建築の知恵 .....	41
図説住居学 .....	42
建築パースカラートレーニング .....	42
建築積算・数量の拾い方 .....	42
やさしい鉄筋数量の拾い .....	42
建築計画を学ぶ .....	42
ハーフPCa合成スラブの設計 .....	43
現場で生かす工程管理 .....	43
建築生産施工学 .....	43
建築工程ガイドブック .....	43
建築配筋ハンドブック .....	43

配筋工事現場管理の要点 .....	44
鉄骨工事の検査 .....	44
建築設備 .....	44
建築設備入門 .....	44
建築設備システムデザイン .....	44
基礎建築設備設計製図 .....	45
空調設備配管 設計・施工の実務技術 .....	45
空調設備ダクト 設計・施工の実務技術 .....	45
建築設備英語シリーズ .....	46
建築設備英語1 .....	46
建築設備英語2 .....	46
キーワードで読む建築・都市の環境管理事典 .....	46
床吹出し空調Q&A .....	46

機 械 工 学  
電 気 工 学  
遺 伝 子 工 学  
農 学 ・ 食 品 学  
社会教育・一般教養  
安 全 学

物理・数学・科学・化学・生物学

一 般 書 ・ 児 童 書

機械工学の基礎 .....	48
入門材料力学 .....	48
自動車力学 .....	48
有限要素法 .....	48

連続体の力学 1 .....	49
連続体の力学 2 .....	49
連続体の力学 3 .....	49
設計製図法 .....	49
遠心ポンプ設計法 .....	49
渦巻ポンプの設計と製図 .....	50
科学・技術のための 図学 .....	50
J I S工場への実務 .....	50
電気磁気学 .....	51
高調波と力率改善の実務知識 .....	51
I E C規格による電気安全 .....	51
遺伝子工学入門 .....	52
植物バイオテクノロジー .....	52
知っておきたいバイオテックの基礎 .....	52
生物統計 .....	53
食品原科学 .....	53
食品学実験実習書 .....	53
水辺の元気づくり .....	54
21世紀の生涯学習 .....	54
カーニバルがやってきた .....	54
楽しいブリッジ .....	54
パズルの部屋 .....	55
建築よろず相談 —施主の悩みを解消!家づくりの問答集— .....	55
日本は沈む? —地震・火山と防災— .....	55
葉と食べ物と水 .....	56
工学倫理 .....	56
高校・大学生のための物理・数学・化学・生物学 .....	57
趣味で物理学 .....	57

物理のかぎしっぽ .....	57
イラストで読む 化学の本 .....	57
マンガで読む 脳と酒 .....	58
もうひとりぼっちじゃないよ .....	58

## 既 刊 本

既刊本リスト .....	59
--------------	----





工 学 一 般

---

## 技術者のための数学の要点シリーズ（全6巻）

技術者に対して、少なくともこれだけは知っておいてほしい数学の要点項目を、できるだけやさしい例題を織り込んで、理解しやすいよう記述に工夫をこらした。

---

技術者のための数学の要点 1

### 線形数学・計算法

東京工芸大学教授 唐沢英雄 著  
A 5判・150頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0110-5

行列／ベクトル／いろいろな例題／連立方程式解法のまとめ／計算法

---

技術者のための数学の要点 2

### 確率・統計

東京工芸大学教授 唐沢英雄 著  
A 5判・166頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0113-X

確率と統計／時系列／傾向変動／季節変動／循環変動・不規則変動／時系列間の相関関係

---

技術者のための数学の要点 3

### 微分・積分・ベクトル解析

工業数学教育研究会 編  
A 5判・264頁・定価3,323円(本体3,165円)  
ISBN 4-8446-0111-3

実数・関数／微分／積分／偏微分／重積分／ベクトル解析

---

技術者のための数学の要点 4

### 常微分方程式の解法

工業数学教育研究会 編  
A 5判・270頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0360-4

1階常微分方程式／2階線形常微分方程式／定数係数2階線形常微分方程式／高階線形常微分方程式／変数係数線形常微分方程式／連立常微分方程式／演算子法／ラプラス変換／応用常微分方程式

---

技術者のための数学の要点 5

### 応用解析

工業数学教育研究会 編  
A 5判・216頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0359-0

複素数、複素関数／複素積分、関数の級数展開／留数とその応用、等角写像／フーリエ級数／フーリエ変換／2階偏微分方程式／偏微分方程式の境界値問題／無限級数

---

技術者のための数学の要点 6

### 行列とベクトル

工業数学教育研究会 編  
A 5判・230頁・定価3,507円(本体3,340円)  
ISBN 4-8446-0377-9

行列／行列の基本操作の活用／行列式／行列の対角化と固有値と2次形式／複素行列／ベクトル／ベクトル空間

---

理工系学生のための

## 基礎数学

福岡大学 堤 香代子 著

A 5判・434頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0674-3

理工学部の学生を対象とした大学での教科書、専門教科の副読本として利用されることを目的に作成した。証明や公式の導かれる過程を、詳しく分かりやすく解説し、例題や演習問題に社会問題を数多く取り上げ、学生の興味を引くように心掛けた。特に、演習問題は文章問題を主として、応用力・思考力を養えるように工夫した。

---

土木技術者のための

## 最小二乗法演習

室蘭工業大学名誉教授・工博 森田 健造 著

A 5判・338頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0236-5

本書は測量に従事する技術者が、最小二乗法により測定値、実験値などの精度を求める問題に精通するように一般的な問題を例示し、定義や定理を具体的に示すことにより理解力を増し、方程式を機械的に迅速に作成できるように工夫してあり、容易に最小二乗法にとけ込める実用書である。

---

## 整数の計算表

(平方・立法・平方根・立方根並に逆数)

理工図書編

B 6判・204頁・定価525円(本体500円)  
ISBN 4-8446-0234-9

一般技術者にとって設計数量の正確なる数値計算なくしては立派な図面はできない。本書はその意味において利用に便なるよう苦心編纂したもので、現場実務用として好適な書である。

---

## 七位対数表及諸数値表

理工図書編

ポケット判・420頁・定価945円(本体900円)  
ISBN 4-8446-0091-5

理工学の各部門を始め、あらゆる計算には絶対必要とされているのが本書である。各種計算の能率化はもちろん、労力を軽減し、短時間に最も合理的な計算ができ、活用範囲も現場技術者はもとより学生にも好適です。

---

## 色彩学

(改訂増補)

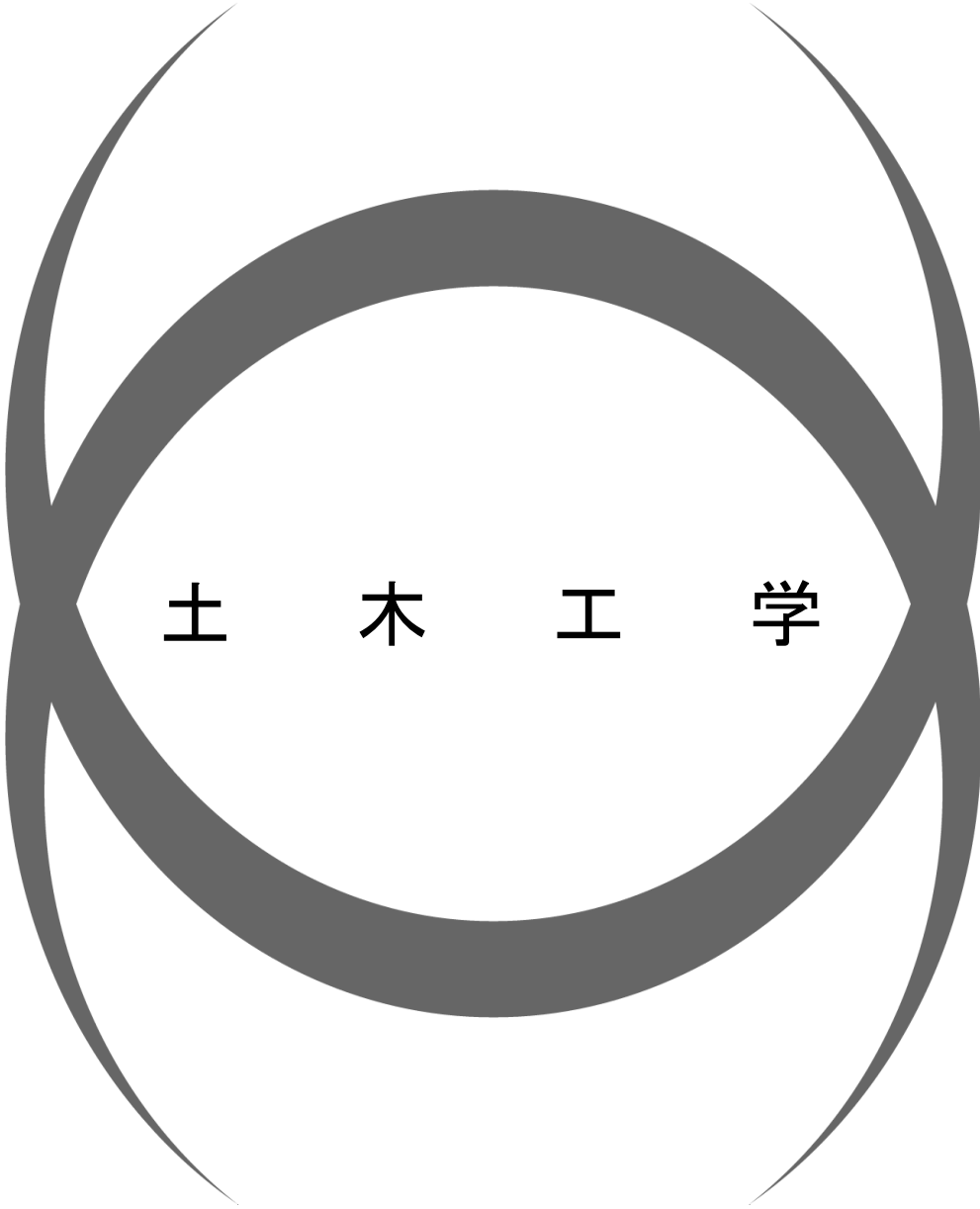
近藤色彩設計研究所長 近藤 恒夫 著

A 5判・146頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0293-4

色彩学を研究する人達のために、史的考察としての色彩文化を縦糸とし、色彩の真のあり方をまとめたもので、なるべくわかりやすく解説したものである。







土 木 工 学

---

## 土木法律を楽しく学ぼう

阪神高速道路公団 監修  
都市高速道路研究会 編著

A 5 判・268頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0662-X

土木行政を担当する行政機構は広範複雑で、関係法令の数も実に多い。各法令間には、多様な重層関係を内包している。本書は土木構造物の建設・管理に関する法体系の概要に重点を置いた、土木法律の手引書となっている。土木工学を学んでいる学生、および若い技術系・事務系の担当者を対象に土木行政をわかりやすく説明する。

---

## 建設 CALS/EC の具体例

国土交通大臣官房技術調査課 監修

A 5 判・202頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0650-6

建設 CALS/EC は、調査・設計から施工・維持管理に至るまで、建設事業に必要な図面、写真、計算書及び申請書等の情報を電子化し、データの共有化、通信ネットワークでの利用を可能とするものと期待されている。本書は、2004 年度を目標に進められている国土交通省直轄事業の建設 CALS/EC 導入に係る取組みを、現場の事例を中心に紹介す

---

## 土木国家地方公務員 問題の解説

土木学習研究会 編

A 5 判・250頁・定価1,995円(本体1,900円)  
ISBN 4-8446-0085-0

本書は採用試験を受けられる人達のために、その準備学習の一助として、実際に出題された試験問題を、各教材用に系統的に配列して、全部に解説、解答を付した受験参考書である。

---

## 土木 中・上級就職試験 のための整理と演習

長友八郎  
高田次男 共著  
平野喜三郎

A 5 判・254頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0682-3

本書は、土木職の、中・上級並びに建設関連会社等、就職試験 b の受験者のために、その準備の一助となるように編集したものである。土木工学の基礎科目ともいべき構造力学、水理学、土質力学について能率的に基礎力と応用力を身につけられるようにした受験書。

---

## 農業土木職採用試験 精選問題と解説

農業土木職試験問題研究会 編

A 5 判・240頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0663-8

最近の国家公務員、地方公務員採用試験の出題問題を参考に作成。国家公務員 I 種（農業工学職）、国家公務員 II 種（農業土木）及び地方公務員（農業土木）採用試験に準じた、数学、応用力学、水理学、土・土質、測量、土木材料・施工、農業利水、土地改良、農地造成・保全、農業造構、農村計画、農業機械で構成される。

---

## 土地区画整理士試験問題集

土地区画整理士試験問題研究会 編  
A 5判・228頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0616-6

土地区画整理事業の円滑な進捗を図るには、高度な専門的応用能力を有し、総合的な知識・技術を必要とする。本書は、土地区画整理士技術検定の問題集であると共に、適確な解説により、幅広い専門知識と技術を修得できるよう記述している。

---

## 土木技術者のための 小論文・技術レポートの書き方

元・榊鴻池組 京牟礼和夫 著  
A 5判・170頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0427-9

本書は、「技術士補」（技術士第一次試験）を目指す若い土木技術者を対象に、具体的な小論文の練習問題・模擬解答・出題傾向の分析・受験体験記などを豊富に盛り込んだ。「技術士補」受験対策に必携の書である。併せて技術レポート・工事現場見学レポート作成のノウハウも詳述した。

---

## 1, 2級造園技能検定対策 造園実技の基本 (新版)

上級造園修景士 小沢重徳 著  
A 5判・154頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0695-6

本書は、造園技能検定における「実技試験」について、その受験手続き、受験心得から1・2級それぞれの課題対策までを実際の図版、写真を多数用いてわかりやすく丁寧に解説した造園技能検定受験対策として最適の書である。新版2版では、平成15年度の出題を例に、1級実技試験の課題対策を詳細に解説する。

---

## 土木工学全集(2巻) 応用力学Ⅰ

土木工学全集編集委員会 編  
A 5判・350頁・定価3,885円(本体3,700円)  
ISBN 4-8446-0128-8

土木工学全集は、新しい社会情勢下での計画、設計、施工、管理などの現代の工学大系を模索するものである。本書はその一環となる土木工学の基礎科目の一つであり、平易な構造力学が短時日に実力を養えるようにバランスよく構成されたものである。

---

## 土木工学全集(5巻) 土質力学

土木工学全集編集委員会 編  
A 5判・348頁・定価4,095円(本体3,900円)  
ISBN 4-8446-0129-6

本書は“土の力学”に関する内容を中心に、土質工学入門書として、土の力学挙動、地盤の変形や支持力、土圧の理論などを理解し、また各種問題の解析法に熟達することを主眼としている。また例題、練習問題を多く設け、理論式の理解を助けるため式の誘導等を丁寧に記述している。

---

土木工学全集(11 卷)

## 水 理 学

土木工学全集編集委員会 編

A 5 判・276 頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0126-1

水工構造物を設計するために必要な流体の現象の取り扱い方や考え方をわかりやすく記述。特に各章毎に例題，計算例，練習問題を設け，水理学全体の理解を助けるように構成されている。土木科学生の教科用に止まらず，一般技術者の参考書としても最適である。

---

土木工学全集(14 卷)

## 下 水 道

土木工学全集編集委員会 編

A 5 判・406 頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0127-X

下水道の基本計画，下水管きょ，ポンプ場，下水処理場，計装設備の計画設計の他に，維持管理にもふれて広く下水道について理解を深めるようにした。なかでも関心の持たれている下水処理をはじめ，下水汚泥の処理，処分とその利用に力を入れ記述してある。

---

## 不 静 定 構 造 の 力 学

秋山成興・野村卓史・宮森建樹  
星埜正明・塩尻弘雄  
花田和史・鈴木順一 共著

A 5 判・228 頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0661-1

不静定構造理論の出発点となる，弾性方程式をエネルギー原理よりいかに系統的に定式化するかに主眼をおいている。現在ではコンピュータによる数値解法が容易であるので，不静定構造の解法にではなく，弾性方程式およびその解についての明確な力学的意味を理解することが重要である。大学課程の土木系の教科書・参考書として最適。

---

例題解説

## 構 造 力 学

(新版)

井上 治  
後藤 健夫 共著

A 5 判・280 頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0545-3

構造力学は，土木建築構造物の構造計算の基礎となる重要な科目である。本書は初めて学ぶ工業高校，高専，短大および大学低学年の土木科課程，並びに現場の初級技術者の方々を対象とし，平易にわかりやすいように精選した例題をあげ，懇切な解説を付した演習書である。

---

## 構 造 力 学 演 習

大分工業高専助教授 平野喜三郎 著

A 5 判・216 頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0120-2

構造力学の基礎事項を着実に身に付けるために構造力学の内容を69の小項目に分類し，精選した255の例題を付し，その解答にあたってはわかりやすい演算を示したものである。大学および高専の学生，並びに公務員試験の受験者にとっては，重要事項の整理となる演習書である。

例題解説

## 構造力学問題集 I

第一工業大学教授 塚本正文 著

A 5判・242頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0448-1

本書は初学者にとって難解な事項もわかりやすく解説した基礎学力養成のための入門書である。

【主要目次】力/応力、ひずみ/平面図形/単純ばり/片持ばり、張出ばり、間接荷重の単純ばり/影響線/移動荷重が作用する単純ばり/はりの設計/ゲルバーばり等

例題解説

## 構造力学問題集 II

第一工業大学教授 塚本正文 著

A 5判・224頁・定価2,814円(本体2,680円)  
ISBN 4-8446-0457-0

本書はIと同様に例題による解説と練習問題を中心に書かれており、基礎学力養成を目指した入門書である。

【主要目次】トラス/静定ばりの変位/トラスの影響線、トラスの変位/平面図形の性質/偏心圧縮/長柱/不静定ばり/ラーメン等

たわみ角法とモーメント分配法による

## ラーメン公式集並びに用法 (改訂増補)

関東学院大学講師 木下洋三郎 著

B 5判・346頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0242-X

本書は、ラーメンをたわみ角法にて解く場合のラーメンの形式に対して、基本公式より節点方程式および層方程式の連立方程式を示して、実際の構造物の設計に当たる方々に便利するように編集したものである。

ノモグラムによる

## 鉄筋コンクリートの計算

柴田直光 著

B 5判・300頁・定価2,415円(本体2,300円)  
ISBN 4-8446-0094-X

本書は柴田氏のノモグラムとして好評を博してきたものを、全面的に改訂増補し、内容の斬新をはかると共に、新しい資料などももれなく挿入し、完璧なものとして編纂されたものである。

## 梁の公式集 (全訂新版)

関東学院大学講師 木下洋三郎 編著

B 6判・220頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0105-9

本書は、広く梁に関する公式を蒐集してこれを整理し、各種荷重に対して適宜に公式として示したもので、学生の応力演習、実務家の設計計算に必要な好指導書である。

【短大、高専、大学向き】

---

土木力学 (応用力学・構造力学)

## 土木解析学

福岡大学教授 黒木健実  
佐賀大学教授 荒牧軍治 共著

A 5判・180頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0115-6

基礎科目の一つである構造力学は、物体の力学的なふるまいとしての質量、運動量、エネルギーの保存則に従う。この現象をモデル化して保存則を満足する方程式をつくることによって問題を定義付け解析し、その方法を平易に記述した。

---

## 土木解析学演習

九州産業大学教授 加納正道  
福岡大学教授 黒木健実 共著

A 5判・160頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0501-1

初学者が土木解析学を理解するには講義のほかに数多くの演習をこなすことが必要となる。本書は、手計算とコンピュータ解析を組み合わせることで演習効果を高められるよう構成したものである。有限要素法入門書としても最適である。

---

## 土質力学

—国際単位による全訂新版—

九州大学名誉教授・工博 山内豊聡 著  
A 5判・340頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0660-3

理工文庫として発行してから40年。改訂を加えながら大学・専門学校の教科書及び実務者の参考書として親しまれてきた山内豊聡著「土質力学」をこのたび再改訂。今回の改訂により、単位系をSI単位に変更し、判型もA5版に変え、より読みやすくなった。実用計算のための例題が多く挿入された役に立つ入門書である。

---

## わかる土質力学220問

(基礎から公務員試験までナビゲート)

安田 進・片田敏行  
後藤 聡・塚本良道 共著  
吉嶺光俊

A 5判・224頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0691-3

土質力学を学ぶ学生のための“分かりやすく、使いやすい演習書”の決定版。各項目初めにはポイントとなる解説を付し、基礎問題・応用問題・記述問題に分けて、実力に応じた学習ができるような工夫をした。また、全体の流れが把握できるよう総合問題を設けた。解答も詳しく、単位や有効数字も丁寧に記述した。

---

## 土質工学をかじる

(建設技術者の常識としての土質力学)

元・熊本谷組技術研究所所長 平井利一 著  
B 5判・190頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0665-4

実務のなかで地盤、基礎構造、地下工事などにもかかわることがある一般技術者を対象としている。技術者が、設計業務や現場で遭遇する現象を通じて、その背景にある土質力学の理論と実務手法の関連性を理解でき、日常業務の中で正しく判断する知識が身につけられる。地盤にかかわる技術者にとって、初めに読む入門書として最適。

---

## N 値 の 話

(改訂版)

N値の話編集委員会 編著

A 5判・220頁・定価3,675円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0697-2

N値は、JIS A-1219の規定に従って実施されている標準貫入試験の打撃回数で、ボーリングと併用して行われ、その実用性は高い。しかし、地盤は自然の産物であり、N値の様々な様態を知らないと思いがけない失敗をする。本書は、長年実務に携わってきた技術者が現場で得た知識を、日常の地盤調査の実務書としてまとめたものである。

---

## 新・ボーリング図を読む

平井 利一・尾崎 修 編著

B 5判・248頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0703-0

土質柱状図、いわゆるボーリング図は、とくに土質や基礎関係を専門としている人達に限らず、一般の設計・現場技術者にとってもなじみの深い資料である。このボーリング図には、その場所の地盤構成、各土層の硬さや締りの程度、土質の種類、地下水など、多くの情報が記載されている。

---

## 土 木 実 験

(コンクリート・土質編)

熊本工業大学教授 角江 登 著

A 5判・250頁・定価1,764円(本体1,680円)  
ISBN 4-8446-0246-2

本書は、工業高校、高等専門学校土木科または建設関係の学科において、基礎学習としてコンクリートおよび土質に関する実験をするための参考書として編集したものである。

---

## ジオシンセティックス入門

国際ジオシンセティックス学会日本支部編

B 5判・174頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0657-3

ジオシンセティックスは、鉄・コンクリートに次ぐ第三の建設用資材である。本書では、その種類と特徴、機能などの基本事項に加え、今後の可能性を展望する。多数の代表的な使用事例を紹介し、原理と設計方法・施工方法の要点とその実際をまとめた。ジオシンセティックスの実務に役立つわかりやすい入門書である。

---

## 環 境 材 料 学

—基盤施設と建設材料の循環活用—

関 博・井上 武美・木村 秀雄 共著

A 5判・226頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0704-9

本書は、社会基盤整備を志向する建設系の大学生が建設材料を循環材料の新しい視点から学ぶための教科書として執筆したものである。このため、難しい専用用語などはできるだけ脚注を加え、さらには、トピックスを加えることに心がけている。また、現場で業務に携わる技術者にも有効に活用いただける。

---

## コンクリート構造物の検査・診断 (非破壊検査ガイドブック)

東京大学生産技術研究所長・教授 魚本健人 監修  
加藤佳孝・非破壊検査研究会編著  
A 5判・284頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0692-1

非破壊検査の結果が、わかりやすく出力される技術を紹介する。実務者が実際に測定するための測定手順、必要機器、測定上の留意点、測定精度(限界)などを詳細に記載。さらに劣化診断や将来予測をするときに必要となる情報(ニーズ)と、実際に測定可能な情報(シーズ)の対応を明確にしておき、診断に適用すべき非破壊試験が容易に把握できる。

---

## 連続繊維による耐震補強 (正しい設計・施工の基礎知識)

繊維補修補強協会運営委員長 小嶋克朗 著  
B 5判・130頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0638-7

連続繊維補強材を用いた耐震改修で所定の強度を発揮するには、正しい施工が不可欠である。本書は、連続繊維施工管理士および連続繊維施工士の資格認定を目的として、繊維補修補強協会が行う教育研修会用に執筆されたもので、連続繊維補強工法の施工管理技術者および施工技能者を対象に、連続繊維補強工法の基礎知識についてのべている。

---

## 仮設構造物の設計計算例

仮設構造物研究会 編著  
B 5判・206頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0370-1

設計計算例を豊富に収録し、その数値を追うことにより具体的に設計が理解できるように記述。

【主要目次】鉄筋コンクリート部材の計算法／鋼材の計算法／土圧の計算法と土の沈下計算法／地盤の支持力と杭の水平抵抗、支持力の計算法／型枠の設計計算例／支保工の設計例、等

---

## 石積の秘法とその解説 (改訂増補)

大久保森造  
大久保森一 共著  
B 6判・310頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0001-X

ごく平易に素人にも容易に理解できる石積の解説を図解説明した入門書で、大久保家代々より伝わる幾多の石積の秘法はもとより、著者自身が研究実施された応用積方にいたるまで、実例をあげて詳述したものである。

---

## 新・擁壁の設計法と計算例

㈱第一コンサルタンツ・工博 右城 猛 著  
A 5判・310頁・定価4,935円(本体4,700円)  
ISBN 4-8446-0622-0

初級技術者が、土圧理論や支持力理論を正しく理解し、擁壁設計法に関する知識を身に付け、公式あるいは理論式を自由自在に活用・応用できるよう、それらの成立過程、適用上の留意事項をできる限り詳しくかつ平易に記述し、種々のタイプの計算例を示した。本書一冊でほとんどの擁壁の設計が可能となるよう、最小限必要な事項をまとめた。

---



---

## 続・擁壁の設計法と計算例

㈱第一コンサルタンツ・工博 右城 猛 著  
A 5 判・330頁・定価4,935円(本体4,700円)  
ISBN 4-8446-0618-2

さらに詳しい内容を求める技術者を対象とし、種々の条件がより複雑で多様な擁壁に対する安定性の評価が可能になっている。最近開発された解析法を導入するとともに、土圧や支持力の基本を示し、実際の計算方法を例示してわかりやすく解説している。土圧、支持力、斜面安定といった地盤の安定解析法全般について高度な解析・設計が可能となる。

---

## 誰も教えてくれなかった疑問に答える 擁壁設計 Q & A 105 問答

㈱第一コンサルタンツ・工博 右城 猛 著  
A 5 判・258頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0709-X

著者が 1986 年に「新道路土工指針による擁壁の設計法と計算例」を出版して以来、多くの読者から擁壁設計法に関する質問がたくさん寄せられている。そこでこれらの質問の中から 105 題に増補して再び改訂版として出版することとなった。解答の説明文だけでは理解しづらいと思われる内容については、表計算ソフト Excel を使用した数値計算例を添

---

## 誰でも簡単にできる Excel による 擁壁設計 (改訂版)

㈱第一コンサルタンツ・工博 右城 猛 著  
B 5 判・238頁・CD-ROM付・定価6,300円(本体6,000円)  
ISBN 4-8446-0699-9

設計業務において使用頻度の高い擁壁、また設計法が確立されていず市販ソフトがない擁壁を対象にした。擁壁設計プログラムの使用法を詳細に説明。プログラム毎に、その特徴、データ入力法、画面の見方、計算法、設計計算書としても活用できる出力例を記載した。マイクロソフトエクセルで作成した 13 本のプログラムを、付属 CD-ROM に収録する。

---

## 土木構造物 設計・施工の盲点

㈱第一コンサルタンツ・工博 右城 猛 著  
A 5 判・138頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0628-X

本書では、会計検査で盲点を突かれた事例、実務の設計やマニュアルで間違いがあった事例、施工した構造物が変状や倒壊した事例などを取り上げた。いずれも著者が見聞し、自身のミスによるものを取り上げ、盲点がどこにあったのか、直ぐわかるように記述されている。

---

## 改訂版 フリーフレーム工法 (設計・施工の手引き)

フリーフレーム協会 編  
A 5 判・122頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0689-1

1983 年に“設計・施工指針”，1993 年に“設計・施工の手引き”として発行したフリーフレーム工法技術資料の改訂版。このたびの改訂では、設計例に切土補強土工を盛り込み、また吹付モルタルの配合例を整理するとともに、施工面での管理基準を修正するなど、その設計から施工までの技術資料として、充実した内容に全面的に書き改めた。

---

## S. P. C. ウォール工法

熊本大学教授 大見美智人  
九州産業大学教授 奥園誠之  
法政大学教授 竹内則雄 監修  
日本S. P. C. 工法研究会 編著  
A 5判・300頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0693-X

急峻で狭隘な地形や脆弱地盤での盛土を安全で経済的に築造でき、絶大な落石防護効果をもつ落石覆工方式と路体荷重軽減による道路構築方式の新軽量盛土工法の設計・施工指針。従来の工法に比べて、大幅なコスト削減と工期短縮が図れる工法である。S. P. C. ウォール工法を実物大の実証試験、現場実証試験からの値に対して論理的数値解析を行う。

---

## 擁壁の設計と施工計画

(解説と実務計算例)

元・東京製図専門学校 村上有誠 著  
A 5判・384頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0668-9

土木工事における施工図を効率よく作図する工夫を盛り込み、擁壁における設計計算、設計例、作図、施工計画、現場管理体制、環境保全対策等を詳しく解説する。【主要目次】土留擁壁／構造物の安定／土圧力／支持地盤の安定／基礎の安定／基礎の安定／鉄筋量の計算／限界状態設計法／計算実例／作図／施工計画／施工計画書／ほか

---

## 補強土壁工法の種類と選定

補強土壁エンジニアリング・工博 小川憲保 著  
A 5判・228頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0636-0

補強土壁工法は、現在までに2万件を超える施工実績を有する。しかしその種類も20を超える工法が提案されており、現地に適した工法の選定は非常に困難である。本書は、実務面に重点をおいて、できるだけ補強土壁工法全般の実情を述べ、主要部材の種類と特性、調査、設計法、設計例、施工及び工法の選定法について述べる。

実務者のための

## 切土斜面の安定と対策

畠山直隆・今田和夫・釜谷尚治・芹生正巳・竹垣喜勝  
田中良一・谷川君平・土岐晃生・福田勇治・福本武明 共著  
藤井健司・本田周二・森本春夫・藤森茂之

本書は、斜面に関する一般的関係事項に触れ、対策工法の概要を述べる。その上で、これまで行われた切土斜面の安定対策について、主に論文の形で概要が発表されたものや、書籍として刊行されたものを工法別に抄録して数十例を挙げた。特に兵庫県南部地震の発生に鑑み、耐震計算法に触れ、地震による被害例も示した。

---

## E P S 工法

(発泡スチロール(EPS)を用いた  
軽量盛土工法)

発泡スチロール土工法開発機構 編  
A 5判・320頁・定価6,510円(本体6,200円)  
ISBN 4-8446-0497-X

EPS工法とは、発泡スチロールの大きなブロックを土のかわりに軟弱地盤対策に用いる工法をいう。本書は、EPSのこれまでにおける研究成果や実施例を多数織り込み、材料から設計・施工までをわかりやすくまとめたものである。

---

## 創造的技術の地盤改良

ライト工業㈱代表取締役社長 佐丸雄治  
ライト工業㈱営業統括部長 関山龍一 共著  
B 5 判・190頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0651-4

本書の中心は、エネルギー負荷が少なく、安価な軟弱地盤の地盤改良工事である機械攪拌工事である。日本で開発した地盤改良工法を中心に、21世紀に示唆を与えるであろう工法を選んだ。創造的な工法に接した若手土木技術者によって、土木工学分野において世界に誇れるような斬新で独創性のある工法が開発されることを期待する。

---

## ウェルポイント工法便覧 (改訂版)

日本ウェルポイント協会 編  
A 5 判・560頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0498-8

ウェルポイント工法は、安定した地下水位低下工法であり、かつ経済的な地盤改良工法として、その重要性はますます高まる現状にある。本書は、日本ウェルポイント協会の永年にわたる豊富な経験と資料を基にして、平易な基礎理論から設計施工および管理の全容を集大成したものである。

---

## 宅地造成の実務 (全訂新版)

山崎慶一 編著  
B 5 判・264頁・定価4,384円(本体4,175円)  
ISBN 4-8446-0423-6

宅地開発は新しい環境を創造し、合理的な土地利用を具現する社会的事業である。本書は、新しい環境のまちづくりのための宅地造成の計画、設計、施工に携わる新進の技術者を主な対象として、できるだけ具体的な事例を中心にまとめ、現場実務に即応的に役立つように記述したものである。

---

## 地すべり調査と解析 (事例に基づく調査・解析法) (改訂版)

谷口敏雄 監修  
筑波大学講師・理博 藤原明敏 著  
B 5 判・230頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0540-2

本書は、著者が関係した全国700余箇所地の地すべり地での調査と、それに基づく防止効果の実例について詳細に説明したもので、関係者の実務の好手引き書である。

---

## 落石対策工設計マニュアル

㈱斜面防災研究所代表取締役 勘田益男 著  
B 5 判・220頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0672-7

全国一斉に道路防災点検やトンネル緊急点検が実施され、斜面防災対策の緊急性が叫ばれ、多種多様な落石対策工が全国で計画・施工されている。本書は、実務に携わる技術者向けのマニュアルとして、実務にすぐ役立つという観点から高度な理論や諸説の解説は最小限にとどめ、計算例や実施例を中心に理解応用の助けとなるよう編集した。

---

## 都市高速道路における 道路橋の点検・補修マニュアル

阪神高速道路公団 監修  
都市高速道路研究会 編著

A 5判・500頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0698-0

構造物の損傷を発見し補修するには、まず損傷原因の究明が必要である。そのために要求される、建設時の設計・施工状況や維持管理状況を調査し、各分野における専門的知識とそれらを総合的に判断する能力が身に付けられるようまとめた。都市高速道路以外においても、構造物の維持管理に携わる土木技術者が有効に利用できるようになっている。

---

## 新土木工事積算入門

日本鉄道建設公団 宮坂達夫 著

A 5判・109頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0430-99

本書は、旧国鉄で積算の理論と実務に永年携わり、また現場経験の豊富な著者が、初めて土木工事の積算に従事する人やこれから勉強しようとする人への入門書として、積算体系の大綱をわかりやすく説明し、具体例として積算手順および積算実例を理解しやすくまとめたものである。

---

## 補強土壁工法FAQ50

補強土壁工法に関する  
よくある質問と回答 50題

小川憲保 著

A 5判・192頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0702-29

補強土壁工法の設計・施工を正しく理解できるよう、実務においてよく問題となる事項から総論 15題、設計 21題、施工 14題を抽出し、業務に役立つ情報・知識として記述した。

---

## 切土のり面の設計・施工の ポイント

上野将司 著

A 5判・102頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0700-6

本書は、切土のり面の調査・設計・施工・維持管理にかかわる技術者に必要と思われる知識や留意点について、著者が実践で活用している実務的なポイントをまとめたものである。指針類に加えて本書で取り上げているポイントに注意することで、調査・設計・施工の手戻り防止や災害防止に役立つであろう。

---

## くさび形アンカー工法

松江高専名誉教授・工博 浜野浩幹  
株式会社テクノプラン・技術工 瀬崎 茂 共著

B 5判・122頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0712-X

地すべり対策の一つとしてグラウンドアンカー工法が実施されている。このアンカーの定着方法としては摩擦型、支圧型などその複合型がある。現在は摩擦型が主流となっている。しかし、これらの方式では、その構造上、定着部の1部分のみに応力が集中し、適正な荷重分散が出来ない。本書のくさび形アンカー（荷重分散式支圧型アンカー）は、アンカー体をくさび形の連続体として構成し、引張り方向への移動により、アンカー体くさびの径が大きくなること（拡径機能）を利用して、側方地盤への支圧力を増大させようとするものである。

---

## 測 量 学

(基礎から応用まで)

小林和夫・鎌田義弘  
井上 治・川端良和 共著  
A 5判・396頁・定価4,620円(本体4,400円)  
ISBN 4-8446-0136-9

本書は、著者等の指導経験に基づき、三角測量、地形測量、写真測量、応用測量の4編より構成され、特に理解が困難と思われる「写真測量学」「路線測量」等は、わかりやすく詳述することに努めた大学・高専の教科用並びに参考書として最適である。

---

## 実 用 測 量

(全訂新版)

日本大学教授 伊沢倫一郎 著  
A 5判・360頁・定価4,095円(本体3,900円)  
ISBN 4-8446-0401-5

本書は、測量学を修学する人達のために、ごく簡単に初級程度に編集したものである。高遠な理論はなるべく避け、実的なものを主体に記述したもので、工業高校および大学程度の教材用としても好適である。

---

理工文庫

## 測 量 の 基 礎 解 説

(全訂新版)

中川徳郎 著  
新書版・300頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0453-8

本書は、測量の基礎的な知識を理解し、実際の作業に役立つようその内容は、手近な平板測量、トラバース測量および水準測量を中心として、それらの器械・器具の使い方、作業の方法および測量上の誤差の取り扱いについて平易に解説したものである。

---

実力養成

## 測 量 学 詳 説

(基礎編)

朝霞高校教頭 兼杉 博 著  
A 5判・210頁・定価1,995円(本体1,900円)  
ISBN 4-8446-0058-3

測量技術を修得するため、初学者には入りやすく、既学者には実力養成を目指し、測量の基礎的事項を精説し、実例問題をあげてあるから測量士、測量士補受験者に実力をつける絶好の書となるものである。

---

実力養成

## 測 量 学 詳 説

(応用編)

朝霞高校教頭 兼杉 博 著  
A 5判・240頁・定価1,927円(本体1,835円)  
ISBN 4-8446-0057-5

本書は、先に刊行された基礎編の続編として編集されたもので、難解とされている測量学の応用部門をわかりやすく理解できるよう記述し、かつ高度の知識と技術を修得できるようも、例題を豊富に盛り込み、実力の養成を図るようにしたものである。

---

## 初 級 測 量 学

(活用編)

東北測量専門学校教授 進藤忠三郎 著  
A 5 判・210頁・定価1,733円(本体1,650円)  
ISBN 4-8446-0046-X

本書は、著者が永年工業高校教諭としての経験を生かして、学生の理解に便なるように苦心編纂したもので、今まで数多く出ている測量書と違い、著者独自の明解な解説により、測量学の基礎的事項を初めて修めようとする者や、独学者のための好適書となるものである。

---

## 解 説 測 量 学

東京農業大学講師 川上栄一 著  
A 5 判・340頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0267-5

本書は、測量士、測量士補受験参考書、工業高校や高専、短大の測量教本、技術者の参考、および独学で測量士、測量士補の資格を得て立派な技術者になろうとする人達の手引き書として、測量の実際を詳しく、わかりやすく実例を入れて解説したものである。

---

## 現 代 測 量 の 実 務

東京測量専門学校 内藤幸造 著  
A 5 判・212頁・定価2,630円(本体2,505円)  
ISBN 4-8446-0036-2

本書は、実務初心者を対象としたものであり、現場に役立つ必要かつ重要な事項のみにしぼり、それらのことを応用できる技能を養成するという意味合いをもって、実際例も折り込んだ実務書である。

---

## 現 代 測 量 の 技 術

(区画整理とクロソイド)

東京測量専門学校 内藤幸造 著  
B 6 判・212頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0135-0

土地区画整理確定測量においては、街区計算と画地計算を中心に解説し、直線と円につづく第三の線形であるクロソイドでは、数表の使い方から座標計算、設置法までを、円曲線設置法と見合せて記し、国家試験にあらわれた問題を選んで解説を付したものである。

---

## 測 量 計 算 法

(数学編)

第一工業大学教授 塚本正文 著  
A 5 判・220頁・定価1,050円(本体1,000円)  
ISBN 4-8446-0061-3

主として測量技術者が修得しなければならない測量計算の基礎となる数学的問題を述べる。

---

---

コンピュータによる  
**測 量 計 算**  
(FORTRANプログラムリスト付)

福岡大学教授 黒木健実 著  
A 5 判・134頁・定価2,415円(本体2,300円)  
ISBN 4-8446-0591-7

測量学における座標計算は一般的に煩雑で、手計算による演習には限界があり、計算の負担を軽減するプログラムが必要である。本書では、水準測量、トラバース測量、三角測量および平面基準点網など測量学でポピュラーな題材を取り上げ、FORTRANで書かれたプログラムを利用することで座標計算の面白さが体験できるよう工夫されている。

---

**ジオインフォマティクス入門**

長谷川昌弘・今村遼平  
吉川 眞・熊谷樹一郎 編著  
B 5 判・272頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0683-2

“空間情報工学”又は“空間情報技術”と訳されるジオインフォマティクスは、国土空間データの収集・格納・処理分析・表示を対象とする学問分野で、従来の測量をIT変革する先端技術と位置づけられる。本書は測量技術の基礎を習得した学生や技術者に向けた入門書であると共に、建設分野における応用測量技術についても解説した。

---

鉄道・道路  
**曲 線 測 量 表**

木下武之助 編  
ポケット判・436頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0075-3

本書の内容その他は、今さら説明するまでもなく、初版発行以来90有余年の長きにわたり、「木下の曲線表」として親しまれ、土木界においては定評済みである。現場技術者の野外用として、また学生諸君のハンドブックとしてますます愛用されている宝書である。

---

ポケット  
**速 算 カ ー ブ 表**

関東学院大学講師 木下洋三郎 編  
ポケット判・220頁・定価2,783円(本体2,650円)  
ISBN 4-8446-0099-0

従来の曲線表が秒位を含む曲線計算に迅速性が欠けているのに対し、本書はより引きやすく、見やすく、迅速正確(有効数字5桁で1/100,000、6桁で1/100,000以上の精度)な数値が求められる方法を考案し、表化した曲線表である。従って、現場携行用のポケット曲線表として便利である。

---

ポケット  
**最新総合測量表 I**

関東学院大学講師 木下洋三郎 編  
B 6 判・330頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0137-7

本書は、高精度、内容斬新、応用範囲が広く、あらゆる測量に適する測量表が記載されている。測量技術者にとって一生の伴侶とするに値する秒値速算のできる測量表である。

---

## 道 路 工 学

立命館大学教授 卷上安爾  
立命館大学教授 福本武明 共著  
大阪産業大学教授 荻野正嗣  
立命館大学教授 塚口博司

A 5 判・300頁・定価4,830円(本体4,600円)  
ISBN 4-8446-0428-7

道路の計画から維持管理まで、道路工学全般について、最新のデータに基づいて平易に記述している。大学、工専の教科書として最適である。

【主要目次】序論／調査および計画／交通の特性と道路の一般構造／道路土工／道路舗装／道路の付属施設／道路の維持管理

---

## 新 版 道 路 工 学

明星大学教授・工博 森 満雄 著  
A 5 判・274頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0524-0

「アスファルト舗装要綱」の改訂や「道路構造令」の一部改正を基に、道路の基本計画・道路の交通容量・道路の横断面形成・土の工学的性質・道路土工などにわたって道路工学全般をわかりやすく解説したもので、大学・高専の教科書および参考書に最適である。

---

## 交 通 工 学

立命館大学教授 卷上安爾  
福山大学教授 井上矩之 共著  
近畿大学教授 三星昭宏  
A 5 判・220頁・定価4,027円(本体3,835円)  
ISBN 4-8446-0468-6

従来交通工学にとらわれず、土木工学科に必要な交通工学の内容を、多くの図表を挿入し、わかりやすい記述でまとめた。

【主要目次】総説／交通主体／交通機関／道路と関連施設／交通特性／交通計画／管理運用／交通事故／交通公害／将来への課題

---

## 道 路 工 学

姫野 賢治・赤木 寛一  
武市 靖・竹内 康 共著  
村井 貞規  
A 5 判・176頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0705-7

わが国の道路は、今日新設の時代から維持、修繕の時代へと移行しつつあるといえる。ここ数年、道路の構造を規定する道路構造令など図書が次々と改訂されて、道路工学を取り巻く環境が大きく変化してきた。このような状況のもと、本書は大学、短期大学、高等専門学校等の教科書として、また社会で活躍されている技術者の参考書として執筆された。

---

## 眼 鏡 橋

(日本と西洋の古橋)

九州大学名誉教授・工博 太田 静六 著  
B 5 判・322頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0151-2

石を一個ずつ積み上げて造った石造アーチ橋の持つ美しさをカラー写真15枚、モノクロ写真238枚で紹介し、さらに実測図を取り入れ詳述。日本だけでなく西洋を中心とする石橋を紹介することにより、世界における石橋の概要をつかむことができる好著。



---

## 現代の吊橋

本書は、本四架橋という世紀の大プロジェクトに参画した技術者達が、この間に積み重ねてきた研鑽と経験を集約して、実務家の立場から、吊り橋の計画から架設までの諸問題を分担執筆した現代吊り橋技術のよき手引き書である。

川田建設 川田 忠樹 著

B5判・272頁・口絵4頁・定価5,040円(本体4,800円)  
ISBN 4-8446-0419-8

---

## 河川と自然環境

月刊「土木技術」に、2000年3月までの約2年間に渡り隔月掲載された記事を基に、加筆修正して一冊の本としてまとめた。近年普及してきた“河川の自然復元の動き”を、「多自然型川づくり」を中心とする実際の例も踏まえ、考え方、施工上の工夫や留意点を交えて、必ずしも河川を専門としない土木技術者にもわかりやすく解説する。

(財)リバーフロント整備センター 編  
B5判・154頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0648-4

---

## 実用河川計画 (中小河川改修計画の理論と実際)

本書は、著者の体験と研究を集約した実務書であり、記述には独自の意見がかなり強く盛り込まれている部分がある。この点が本書の特色であり、河川事業の第一線の方々には絶好の指導書となるものである。

北海道住宅都市部 千田 稔 著  
A5判・210頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0279-9

---

## 自然的河川計画 (改修における自然との調和と対策)

本書は、1971年出版以来版を重ねている「実用河川計画」の続編ともいべきもので、河川改修と自然との調和を目指し、中小河川に重点をおいた。

北海道水工コンサルタンツ 千田 稔 著  
A5判・218頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0479-1

---

【主要目次】河相／河川の生物／河道計画／河川構造物及び材料の計画／河川と環境

## 最新河川工学

電源開発、洪水調節、灌漑、排水、工業用水の涵養などは、特にわが国の経済の再建の基礎的要件である。上記の趣意を体し一般河川、運河、砂防を三位一体に工高程度にまとめたものである。

大阪市立都島工業高校 宮田 公平 著  
A5判・280頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0042-7

---

【工高、高専、短大向き】

---

## 水 理 学 詳 説

大阪市立都島工業高校 丹羽 健 蔵 著  
A 5 判・260頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0054-0

著者が大学で水理学を講義した経験をいかし、豊富な資料を基に執筆した。その内容は水理学の基礎編とでもいうべきもので、初学者が読んでもよくわかるように平易に述べることを主眼に、式の誘導も丁寧な、計算例題も数多く入れて全体の理解に役立つように著述したものである。

---

## 水 理 学

日本大学教授 大津 岩 夫  
日本大学教授 安田 陽 一 編  
A 5 判・220頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN978-4-8446-0722-9

人の暮らしを自然災害から守るために生活用水、工業用水、農業用水を確保する「利水」や「生態系保全」「水環境づくり」に役立たせることを目的として、水の流れを感覚的に捉えられるような工夫をして、物理的な解明に重点を置いてまとめている。本書の最後に付けられている補足は計算等に大きく役立たせることができる。

---

## 下 水 の 高 度 処 理 技 術

東京都下水道局局長 村田 恒 雄 編著  
A 5 判・400頁・定価6,720円(本体6,400円)  
ISBN 4-8446-0491-0

本書は、下水道の高度処理技術の開発を東京都における実態経験を中心にまとめられたものである。二次処理技術の評価を基礎に高度処理技術の単位操作について開発の経緯、原理、処理性能、適用範囲が記され、また東京都において実施された高度処理施設の計画・設計例が紹介されている。

---

## 新版 実務者のための下水道

建設省都市局下水道部下水道部長 松井 大 悟 著  
A 5 判・270頁・定価4,620円(本体4,400円)  
ISBN 4-8446-0492-9

本書は、初めて下水道事業に従事される技術者を対象に、下水道施設の計画・設計・施工・管理についてできるだけ平易に解説し、難しい下水道の仕組みや財政のアウトラインがほぼ理解できるよう書かれたものである。新版となり小規模下水道の記述が増え、維持管理についても新たに記載。

---

## 最新の推進工法のすべて

日本下水道事業団理事長 中本 至 編著  
B 5 判・416頁・定価9,660円(本体9,200円)  
ISBN 4-8446-0408-2

現在、30種以上にもおよぶ小口径推進工法のなかから、主だった13種をピックアップし、工法の紹介をはじめ、設計法、施工法について幅広く、詳しく、そしてわかりやすく記述した。下水道事業をはじめ、水道、電々、ガス等の事業の推進に極めて重要な位置を占める工法のすべてを解説。

---

## 下水道最先端

(下水道の多目的活用)

下水道多目的活用研究会 編著  
A 5 判・200頁・定価3,780円(本体3,600円)  
ISBN 4-8446-0600-X

これまで、下水道の役割とは周辺環境の改善やトイレの水洗化、浸水対策、公共用水域の水質保全といったものとされていた。本書では、これら以外の最近注目されている役割、あるいは下水道のいろいろな利用・活用を具体的な事例を数多く取り上げ、より内容を理解しやすいようにまとめた。

---

## 衛生工学

(上水道と下水道)

日本大学東北高校教諭 佐藤 司 著  
A 5 判・260頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0283-7

都市の衛生問題は公害との関連でますます重要になってきた。そこで本書は、都市衛生と上下水道の技術を通じて、環境の整備を進めていく上の技術者の養成を目的に著されたものである。

---

## 都市整備シリーズ (全訂新版)

### 土地区画整理大意

都市整備研究会 編  
A 5 判・214頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0482-1

本書は、土地区画整理事業の全体の成り立ち、内容、運営についての概要を述べ、事業の実務者の参考書、その他の関係者、都市計画方面を希望する学生諸君のための解説書として好適のものである。

---

## 都市整備シリーズ (全訂新版)

### 土地区画整理の確定測量

都市整備研究会 編  
A 5 判・288頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0560-7

「計画線は実地に土地の上に印する測量」について主として述べたもので、実例を付し、内容の充実を図った解説書。実務者はもちろん、関係者および都市計画方面に志す人達の必携書である。

---

## 斜面防災都市

(都市における斜面災害の予測と対策)

京都大学防災研究所助教授・工博 釜井俊孝  
日本工営 理博 守随治雄 共著  
A 5 判・234頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0686-7

安全な都市の建設と再生には、都市における斜面災害の予知と対策が緊急課題である。本書は、都市を自然(地盤)と人工構造物の総体として捉え、都市斜面災害の発生要因および予測と対策について延べた初めての書。その災害の危険性を周知し、未然に防ぐため、都市域斜面災害のハザードマップを作ると共に、その作成手法も紹介した。

---

## 景 観 工 学

日本まちづくり協会 編  
A 5 判・262頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0670-0

土木技術者としては、後世に残し得る土木構造物をつくるセンスを研くことが大切である。本書では、諸外国のPublic Designの技術を取り入れ、わが国に適応した景観工学について、大学・高専・短大・専門学校の教科書として、また社会人の入門書としてまとめた。

---

## ランドスケープデザイン (設景の世界)

㈱東京ランドスケープ研究所 小林 治人 編著  
A 4 判・190頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0518-6

地球環境時代に向けて、Landscape を今までの造園から一歩進んで設景の観点から捉え、図面・写真を用いて各種空間(都市、公園、道路等)に分類し、コンセプトを103の事例で紹介する。本書は1982年発行の「ランドスケープ・造園計画設計」をトータルな視座から見つめ大幅に改訂した。

---

## ランドスケープデザイン2 (敷地造成、園路・広場)

青島 利浩&TLA 著  
A 4 判・124頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0535-6

自然環境の重要性が認識されている現在、「環境創造」は数多くの人々の共同作業で進められている。本書は、Landscape design の中でも最も大切な大地の造形ともいえる敷地造成、園路・広場について図・写真を使ってパターンごとに分類し、様々な関連領域の方に役立つよう編纂されている。

---

## ランドスケープデザイン3 (発想の展開と表現)

小林 治人&TLA 著  
A 4 判・94頁・定価5,775円(本体5,500円)  
ISBN 4-8446-0568-2

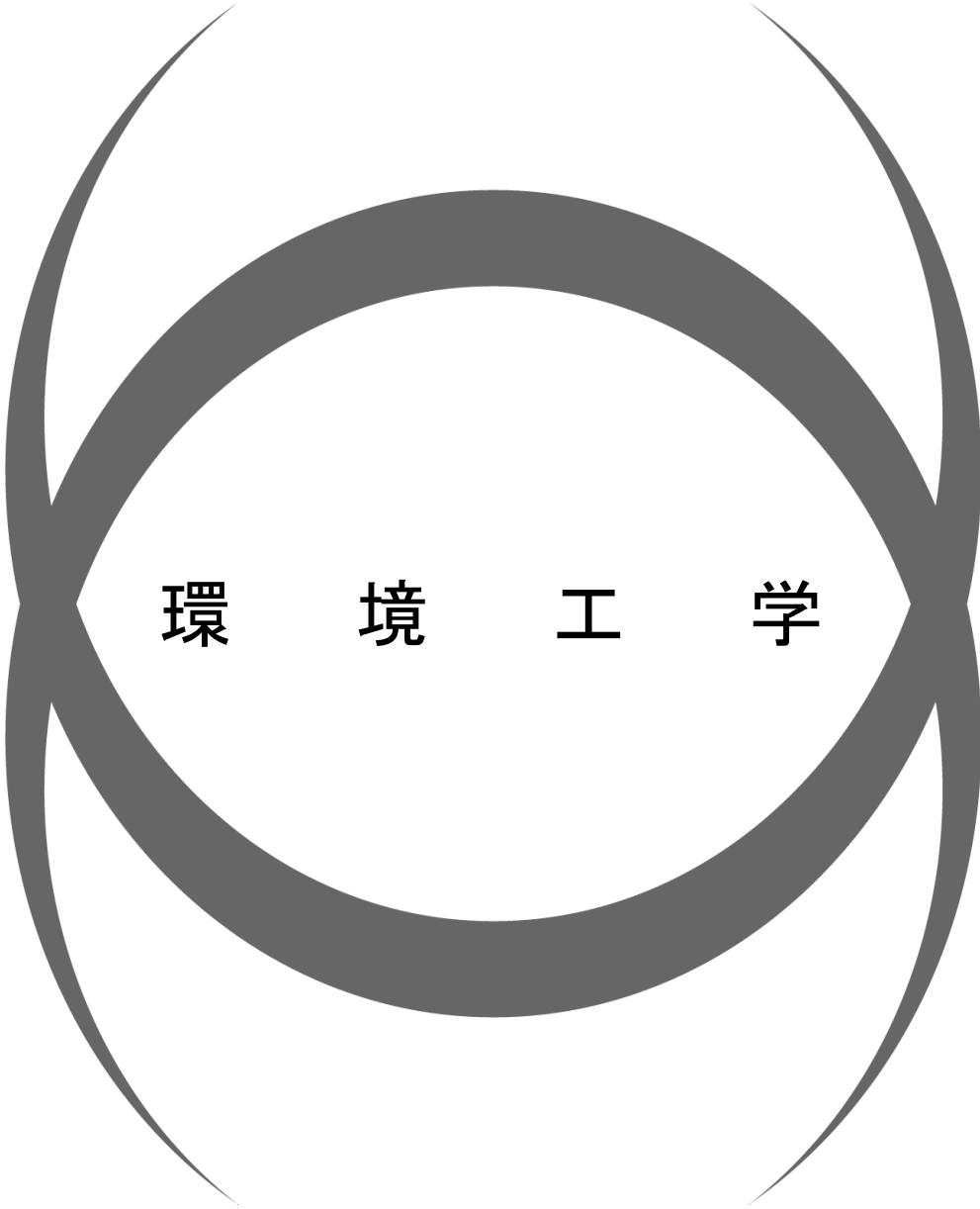
本書は、設計の事例、空間イメージの表現、パースペクティブスタディー、緑の表現で構成されている。日仏友好モニュメント、名古屋ガーデンゴルフクラブ等の各設計事例や、入り口広場・園路等について、パースペクティブスタディーを行い成景面を作成した事例等をカラーで紹介した。

---

## ランドスケープ デザイン ランドスケープ基礎調査

㈱東京ランドスケープ研究所 小林 治人 編著  
A 4 判・66頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0402-3

ランドスケープデザインの目標を快適で美しい生活環境の保全、回復、創造にあると設定したときに課せられる難しい問題を処理するのがランドスケープデザイナーである。本書は、これらの課題をふまえた上で研究を重ね、その中から基礎的と思われる資料を簡潔にまとめたものである。



環 境 工 学

---

## 新 版 環 境 工 学

京都大学名誉教授 住友 恒  
徳島大学大学院エコシステム工学専攻教授 上月康則 共著  
京都大学大学院都市社会工学専攻教授 伊藤 慎彦

A 5 判・300頁・定価3,675円(本体3,500円)

ISBN 978-4-8446-0717-5

環境に関連する工学について基礎知識を身に付けたうえで環境問題を解決するために、環境の変化を定量的な指標の値と人間の生命、生活、生態系などへの影響の程度との関連についての基本事項をわかりやすく解説することにより、環境への管理、制御が必要になる。この環境工学技術の説明を最新の事項により学べるよう配慮している。

---

## 危機と希望 環境問題の諸相

成城大学文芸学部教授 新井 恵雄  
成城大学短期大学部教授 宮沢 栄次 編著

A 5 判・256頁・定価2,940円(本体2,800円)

ISBN 4-8446-0610-7

我々が目指すべきは、自然資源少量採取少量廃棄、高福祉サービス享受社会である。環境への負荷増大は生態系を攪乱し、我々の生存条件を劣化させる。これからの課題は、環境問題を文化のコントロール下におき、持続可能な文化の創造にある。それには、人文系学部にあつてこそ、環境問題の深刻さの理解が必須であるとの認識の下に本書はまとめられた。

---

## 地 下 水 水 質 の 基 礎

(名水から地下水汚染まで)

日本地下水学会 編

A 5 判・190頁・定価3,675円(本体3,500円)

ISBN 4-8446-0637-9

本書は、理学・工学・農学といった分野の異なる研究者によって執筆されたもので、地下水汚染から名水の水質に関わる具体的な例で、地下水中で生じる物理・化学・生物学的過程をできるだけ平易に解説した。日本では初めての地下水水質の入門書といえる。地下水関係の研究者や技術者、環境科学系の大学学部学生等には必読の1冊である。

---

## 雨水浸透・地下水涵養

(21世紀の地下水管理)

日本地下水学会 編

A 5 判・160頁・定価3,570円(本体3,400円)

ISBN 4-8446-0659-X

21世紀には、地下水の役割が飛躍的に重要となることが予想される。本書は、地下水涵養を念頭に置いた水循環の基礎、地下水涵養の観測方法やデータ解析・分析方法、数値解析、都市部の地下水涵養、人工涵養、これからの地下水涵養研究という構成で、具体的な面だけでなく、地下水資源管理を進めるための自由討議の場となるべく本書を作り上げ

---

## 地下水・土壌汚染の基礎から応用

日本地下水学会 編

A 5 判・308頁・定価4,200円(本体4,000円)

ISBN 4-8446-0707-3

本書は、地下水・土壌汚染の現状と展望、汚染の調査や対策で重要となる水文地質、汚染調査の進め方と調査技術、地下水・土壌汚染に関する環境リスク評価、揮発性有機化合物や油、硝酸性窒素、重金属、汚染浄化技術などをわかりやすく解説している。

---

## 地下構造物と地下水環境

岡山大学環境理工学部教授・工博 西垣 誠 監修  
(財)エンジニアリング振興協会 地下開発利用研究センター

地下環境編集委員会 編

---

環境制約下に於ける都市用排水システム計画法  
**都市水代謝デザイン**  
Design for Sustainable Urban Water  
Metabolic System

大成建設都市開発本部長・工博 谷口 孚幸 著  
B 5 判・280頁・定価4,725円(本体4,500円)  
ISBN 4-8446-0678-6

本書では、地下構造物を計画するにあたり、環境影響評価システムを構築し、地下の環境と共存するとともに、地下構造物によって地下水流動阻害があると予測される場合の種々の保全工法やその設計法を述べる。同時に地下水を浄化する提案を含んでいる。

---

## 地球環境都市デザイン

Sustainable Urban Design (改訂版)

大成建設営業推進本部長・工博 谷口 孚幸 編著  
大成建設・工博 伊藤 武美 共著  
A 5 判・230頁・定価4,935円(本体4,700円)  
ISBN 4-8446-0633-6

資源制約・閉鎖循環型計画思想に基づき、それぞれの都市域の歴史、環境などの要素を勘案した、図式による水循環のマスタープランを提示。また、都市・地域計画に対して主として水利用と水環境の面から規模の抑制などコントロールをなしうるフィードバックループを持ち、持続可能で安定的な水循環を実現する用排水システムを探索する。

本書は、サステイナブル(Sustainable)な地球環境都市の実現を目指して、都市環境の快適性の向上をはかると共に、都市活動の地球環境に及ぼす影響を減少させる都市環境計画手法の体系的構築と、地球環境に資する人材育成方法に関して述べたものである。

---

## 地球環境・農業・エネルギー

東京農業大学教授・農博 玉木 浩二 著  
A 5 判・204頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0671-9

地球環境問題の基本的な認識、農業の置かれた現状、生命を育む基本的な要素としての土壌、水、森林に関する問題、人間生活の基礎となっているエネルギーの問題、化学物質による新しい形の環境問題、生活・市民活動など我々の生き方そのものが問われている環境の問題を展望し、次世代に期待されるエネルギー・社会の在り方を考える。

---

## 地域環境科学概論

東京農業大学地域環境科学部 編  
A 5 判・280頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0676-X

地域(もり・むら・まち)に生存する人間を含めた生物に関する理解を基調とし、自然と人間が調和した地域における環境と生物資源の保全・利用・開発・整備・管理のための科学技術を確立し、ミクロな地域環境問題のみならず、それらが集積されて引き起こされるマクロな広域環境問題、更にはグローバルな地球環境問題の解決を考える。

---

## 地域環境科学概論Ⅱ

(地域から環境を考える)

東京農業大学地域環境科学部 編  
A 5判・260頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0679-4

何事も考える時は地球規模で、行動する時は地域から、足元から行わなければならない。本書では、都市―農村―山村という「地域」における経済生産から環境福祉までの広範な世界を扱おうとする専門家、技術者、学生、市民にとって必要で、そして具体的に知っておくべき話題を取り上げ、地域環境科学のための「知の博物誌」を目的とした。

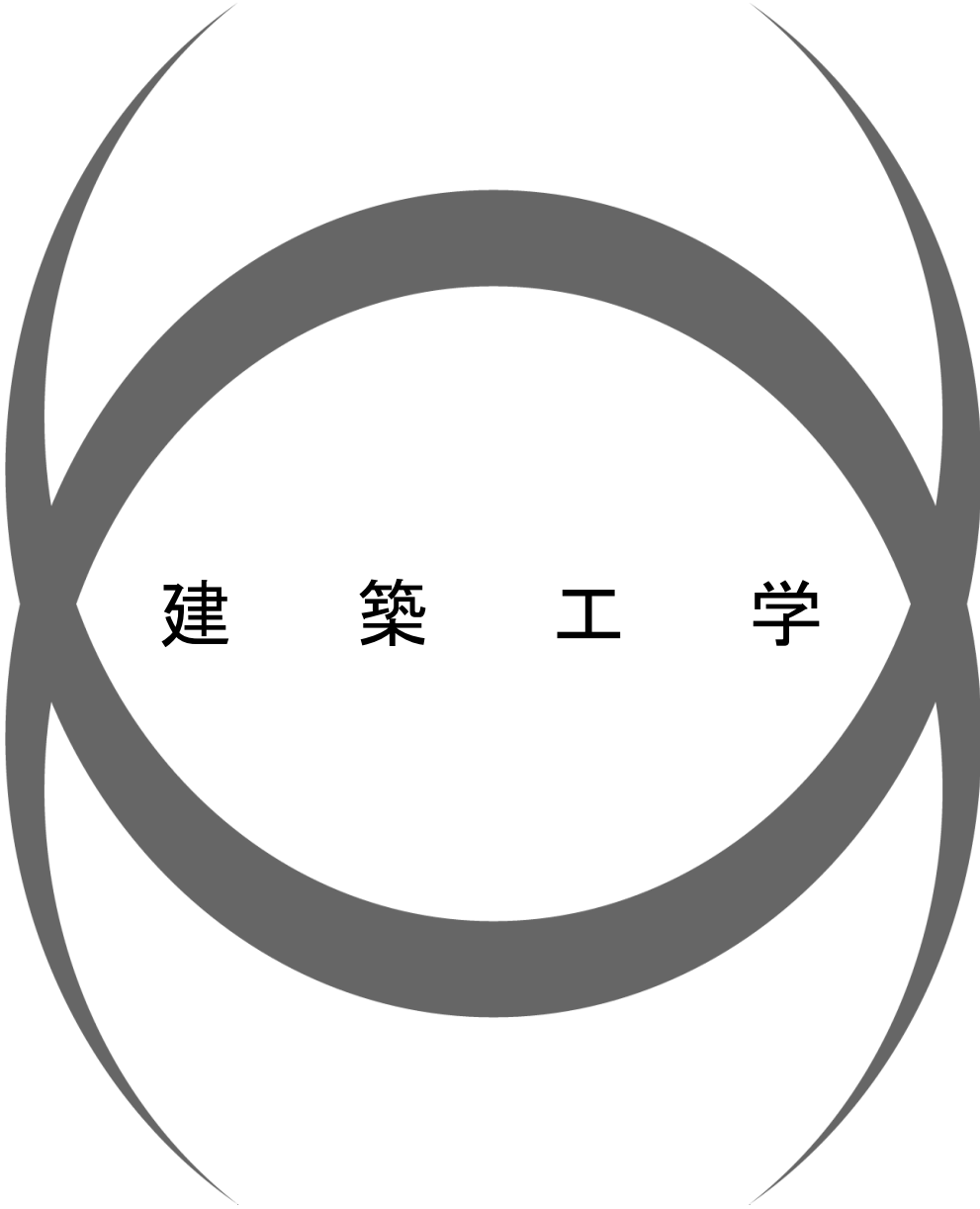
---

## 土と水と植物の環境

東京農業大学教授・農博 駒村正治  
東京農業大学教授・博士 中村好男 共著  
東京農業大学講師 梶田信彌  
A 5判・168頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0647-6

人間環境として土と水と植物は、食料の生産、快適で安全な生存環境にとってかけがえのない因子であり、他のものでは代替できない多様な機能を持っている。本書は、環境問題を考えていく上での前提条件として、土と水と植物の環境についての一般的で基礎的な知識を習得でき、環境問題に取り組む人材の育成に役立つ。





建 築 工 學

---

## 建築造形の基礎

東京工業大学工学部附属工業高等学校

中村吉郎 著

A 5判・180頁・色刷8頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0195-4

造形の創造は観念的な行為とは異なり、現実的な行動を伴わないと決して具体化しない。本書は、描写力、表現力、構成力などの基礎的な造形力を養い、本格的な建築造形へのアプローチとなるように記述したもので、造形行動の基礎が身に付く入門書である。

---

## 日本住宅の空間学

〈ウラとオモテ〉〈ウチとソト〉の  
スペースオロジー

日本大学専任講師 宇杉和夫 著

A 5判・214頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0594-1

日本の住宅をウラとオモテ、ウチとソトという空間から捉えたものであり、空間の持つ意義を様々な角度から検証する。

【主要目次】近代化と日本の住宅/日本の空間と住宅に対するアプローチ/日本の住宅の検討/日本の民家の系譜の検討/住宅の床空間の象徴的空間構造/伝統的住宅の交差二軸空間構造/日本住宅の空間学

---

## 心の住む家

(家とインテリアの心理学)

昭和女子大学助教授 友田博通 著

B 6判・218頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0541-0

人間の心を重視する「心の住む家」は、人間に対する理解を深め、それを住宅の設計に反映させた家である。家、インテリアの問題を人間と人間の心理、人間と空間の心理、家に関わる深層心理、表層現象を扱った流行心理などから考察したもので、著者の20年にわたる研究を集大成した一冊。

住まいの文化シリーズ

## 住まいと暮らしの安全

直井英雄・関沢 愛  
加藤 勝・若井正一 共著

B 6判・146頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0575-5

居住者から見た住まいのあり方に重点を置き、住まいからもたらされる安全性・危険性・快適性等について書いた読み物である。シリーズ1冊目の本書では、様々な事故、火事、ガス中毒、犯罪等を日常生活でどのように防止すればよいかを説明している。

---

## 建築よろず相談

施主の悩みを解消!家づくりの問答集

「建築よろず相談解説」委員会編

A5判・274頁・予定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 978-4-8446-0724-3

本書は建築士20名、弁護士4名が、家づくりなどに関する質問に答えるウェブサイト「建築よろず相談」の過去の問答から、60の設問を抜き出し、大幅に加筆、訂正を加え作成した。

建築教程新書

## 建 築 史

従来より西洋、東洋、日本それぞれの建築史については各種の良書があるが、これらを統一的な観点よりまとめたのは本書が唯一最初のものであろう。教材参考書として、また一般の教養書として好適である。

横浜国立大学教授・工博 井上 充夫 著

A 5 判・280頁・口絵32頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0023-0

## 日 本 住 宅 史 図 集

最近急激に様相を一変させつつある住宅史を、各研究者が集まり、日本住宅史関係の資料を集め非常にわかりやすい図集にして、特に講義の際などに取捨選択できるよう編集し、関係者の便を図っている。

住宅史研究会 編

A 5 判・88頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0291-8

## 西洋建築様式史図集・同解説

著者自身が長期間西洋諸国をまわり、自ら見極め撮影し、建築の持つ芸術性、神秘性を感じ取ることに重点をおき、写真版 300 点、図版 100 点を図集にして、学生諸君および一般の方々の手引き書として出版したものである。

九州大学名誉教授・工博 太田 静六 著

B 5 判・250頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0292-6

## 世界帝国ローマの遺構

本書は、西欧諸国は無論のこと、東欧諸国から小アジア半島、更にシベリアやレバノン、ヨルダンに至るオリエント地方にまで渡る遺構について、著者が自ら現地に赴き調査、撮影したものである。前半は 200 点以上の写真を集録、後半は詳細図を挿入し、ローマの遺構を解説している。

九州大学名誉教授・工博 太田 静六 著

B 5 判・286頁・定価6,825円(本体6,500円)  
ISBN 4-8446-0554-2

## ヨーロッパの宮殿

全ヨーロッパを著者自らが調査した建築の中から、宮殿および邸館を選んで紹介する。掲載した全写真 270 余枚に、世界の建築様式の専門家としての著者が、建築上の特徴も十分に理解できるよう解説した。写真だけを見ても楽しみ、また専門家には本文と対照して、学問的に役立つものとなっている。

九州大学名誉教授・工博 太田 静六 著

B 5 判・316頁・定価6,825円(本体6,500円)  
ISBN 4-8446-0620-4

---

## 長崎の天主堂と九州・山口の西洋館

九州大学名誉教授・工博 太田 静六 著  
B 5 判・344頁・定価5,040円(本体4,800円)  
ISBN 4-8446-0168-7

わが国最初期の西洋館や天主堂は今や僅か数カ所に現存するだけである。本書は、これらの貴重な文化財である明治、大正期の天主堂と西洋館を著者等が克明に調査した結果を後世に残すべく、前半部は詳細図を挿入して遺構の来歴を解説。

---

## 風景画と都市景観 (水・緑・道・まちなみ)

九州大学教授 萩島 哲 著  
B 5 判・164頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0569-0

本書では、具体的に19世紀ヨーロッパ印象派風景画及び広重の浮世絵風景画を素材にしながら画面のみをよりどころにして、現代の都市景観に適用可能な「絵になる景観」の必要条件を明らかにしようと試みたものである。全頁、オールカラーの写真を掲載している。

---

## 建築測量

東北測量専門学校教授 進藤忠三郎  
弘前工業高等学校教諭 熊谷良三 共著  
A 5 判・170頁・定価1,764円(本体1,680円)  
ISBN 4-8446-0030-3

本書は、工業高校建築課程における建築測量の学習書または参考書として記述したものであるが、建築測量をこれから実地について学ぼうとするものの入門書としても適切な書である。

---

## 建築測量 (実務のための基礎と応用)

町田デザイン専門学校 佐野暢紀  
東洋工学専門学校 米岡淳夫 共著  
鉄建建設㈱ 小川幸四郎  
A 5 判・190頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0412-0

本書は、測量を短時間で理解させ、近い将来において即戦力にらり得る人達を主眼においてまとめてあり、器機の調整法や必要以上(測量作業上)の数式の展開、理論、考察等を極力排除し、根本となる基礎と実務での応用能力を高めるための手引きとして、豊かな実務経験の執筆陣が描く。

建築基準法

## 改訂新版目からウロコの確認申請

日本ERI 編著  
B 5 判・432頁・定価5,040円(本体4,800円)  
ISBN 4-8446-0694-8

民間確認検査機関のリーディングカンパニー、日本ERIの3年半におよぶ審査・検査の実績を基に、審査する立場から建築確認申請の統一的な手引き・解説書となるよう執筆した。

図表を駆使し、ポイントをわかり易く解説。また、直近の建築基準法改正(天空率、シックハウス等)も織り込んだ。

---

## 建築関連法規の解説

(営業企画編)  
(全訂新版)

熊谷組設計本部 編著

B 5判・384頁・定価5,670円(本体5,400円)  
ISBN 4-8446-0597-6

建築を計画し、建設する建設会社の立場で、第一線の営業関係者が十分に活用できるような観点からまとめている。「営業企画から工事竣工まで」に関する最新の法規を全て網羅し、内容的には図表を多く取り入れ、大変わかりやすい建築法規の手引き書。

---

## 建設工事請負契約の解説と判例

東京都職業訓練大学校講師 鈴木愿一郎 著

A 5判・158頁・定価3,313円(本体3,155円)  
ISBN 4-8446-0475-9

請負契約の履行は如何にあるべきか、また、これを平易に周知させるか、あるいは紛争の生じた場合、どのように対処すべきかを、永年東京都等で直接建設業に携わっていた著者が、簡潔な解説で建設関係者にもわかりやすく書いた必読の書といえよう。

キーワードで読む

## 都市・建築の環境管理

日本環境管理学会 編

B 5判・466頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0706-5

本書は、①建築環境管理、②ビルメンテナンス、③ビルマネジメント、④広域環境管理、⑤国際動向・法律・資格等の項目に分けて用語を収集し、約5,000語程度を目安に作業を進めた。内容・構成については大項目・中項目・小項目に分類し、大項目では全体的な概説をした。中項目においては大項目の中の主要な用語について解説し、事典的に説明している。小項目では用語について図表を用いて、わかりやすく構成するように心がけ解説した。

---

## 木造建築士受験必携

(問題と解説)

木造建築士試験対策研究会 編

A 5判・270頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0362-0

木造建築士の資格を取得しようとする人を対象に、受験案内、注意事項および建築計画、建築法規、建築構造、建築施工の4学科について重要事項並びに問題毎に解説と解答をつけた受験参考書。

ひと目で解る

## 管工事施工技術者試験テキスト

管工事施工技術者試験問題研究会 編

A 5判・274頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0611-5

建設業界では、将来を担う若い技術者の育成が急務となっている。管工事施工技術者試験は平成8年度に新設された新しい資格試験であり、その対象は、工業高校・専門学校の在籍者である。本書は、実務経験の全くない学生でも容易に理解できるテキストを目的にしている。

建築設計講座

## 建築の構造設計法

法政大学教授 青木 繁 著

A 5 判・312頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0170-9

予想されるあらゆる外力に対して安全に使用されること、構造上一定の力学的効果を確保するための最も経済的な手法の追求の2点を建築設計における構造の果たすべき必要最小限の条件としてあげ、構造の質・量・形の問題に対して調和のとれた建築空間構成を形づくる設計法を解説する。

建築設計講座

## 建築経済

法政大学教授 岩下秀男 著

A 5 判・230頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0165-2

建築工事現場で労働者や専門工事業者との仕事の関わり合いにおいて経済事象が発生する。本書は、この事象を側面的に掘り下げ、実務に近い題材を平易に記述した建築経済の入門書である。

## 明解構造力学

神奈川工業高等学校教諭 藤井 潔 著

A 5 判・160頁・定価1,937円(本体1,845円)  
ISBN 4-8446-0101-6

構造力学を初めて学ぶ工業高校、専門学校の生徒ならびに2級建築士の試験を受験しようとする人々を対象として書いたもので、微分積分学を用いず構造力学の基本的な考え方をわかりやすく記述したものである。

【工高、高専、短大向き】

建築教程新書

## 建築構造力学

日本大学教授 村内 明 著

A 5 判・272頁・定価1,838円(本体1,750円)  
ISBN 4-8446-0017-6

本書は、構造力学の教科書または参考書として書かれたもので、一般建築技術者として知らねばならない構造力学の基礎知識の独習書、または建築士受験のための学習書ともなるよう心がけた。

## 建築構造力学

東京都立大学 寺田 貞一  
愛知工業大学助教授 尾形 素臣 共著  
日本文理大学講師 石田 孝一

A 5 判・280頁・定価3,885円(本体3,700円)  
ISBN 4-8446-0173-3

本書は、構造力学を初めて学ぶ人を念頭に説明を平易に記述。内容は、構造物の力学系への置換、力の釣り合いだけで解ける静定構造物と応力の求め方、弾性部材の応力と変形の関係、静定骨組の変形計算法、不静定構造物の解法、等を解説。

---

## 建築構造力学

日本大学教授・工博 斎藤謙次 著  
A 5判・530頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0018-4

著者が永年講義用に、また参考のために学生に配布した資料を基にして、大学の教科書ならびに参考書として演習問題を多数入れて実力養成を主眼に編集したもので、建築を志す人々や一般建築技術者の必携書である。

---

## 建築構造力学演習

日本大学教授・工博 斎藤謙次 著  
A 5判・310頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0020-6

本書は「建築構造力学」の各章の終わりにある演習問題を、そのまま解いて説明を加えた姉妹編ともいべき書で、本書をこなすことによって構造力学に精通すると共に、大いにその実力を養成することができる関係者必携の書である。

---

## 建築構造力学の基礎

国士舘大学教授・工博 田中輝明 著  
A 5判・144頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0666-2

構造物の釣合いに始まり、釣合状態にある部材の応力を見出し、いかに適切な断面を設計するか、という流れに沿って静力学の基礎事項を平易にまとめた。多くの例題、演習問題により、力学の基礎が理解できる。また、具体的な設計を終章で一部取り入れた。大学・専門学校の教科書に最適な一書である。

---

## 建築家のための構造力学

㈱大建設 高橋慶夫 著  
A 5判・230頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0172-5

建築の設計・監理の仕事は、きわめて大規模かつ複雑化したため、全体を指揮する立場の建築家も隣接技術である構造・設備に関する十分な知識と理解が必要になってきた。本書は、そのような建築家に建築構造に関する知識を与え、筆者の信ずる構造理念をも簡明に説明したものである。

---

## 応用力学演習問題と解説

日本大学理工学部名誉教授 西村敏雄  
日本大学理工学部海洋建築准教授 神菌勝彦 共著  
日本大学理工学部海洋建築講師 近藤典夫  
A 5判・322頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 978-4-8446-0719-9

大学で応用力学の講義と演習が学生諸君がどの程度まで講義の内容を理解し、且つ自身で諸々の問題に直面したときにいかに応用できる力を養ったかということである。そんなところから、本書は大学で演習に行ったものを中心に収録し、特に考える順序をできるだけ懇切に解説した。

---

## 応用力学演習問題解析法

日本大学教授・工博 西村敏雄 著  
A 5 判・720頁・定価4,935円(本体4,700円)  
ISBN 4-8446-0300-0

本書は、大学で演習に行った問題を中心に270問を収録し、特に考える順序に重点をおいて、できるだけ詳しく解説した好演習書である。関係学生および技術者諸氏の好必携書である。

理工文庫

## 建築構造力学演習

前橋市立工業短期大学教授 蜂巢 進 著  
新書版・220頁・定価998円(本体950円)  
ISBN 4-8446-0019-2

本書は、いろいろな骨組を力学的に解明するため、弾力性のある能力を養うことを主眼とし、平易に、しかも要点をつかみとれるように例題で解説した。

---

## 流体・熱と連続構造

日本大学教授・工博 西村敏雄 著  
A 5 判・1,920頁・定価29,400円(本体28,000円)  
ISBN 4-8446-0627-1

流体は粘性流体(空気)と完全流体(水)とに便宜上分離して理論が進んで、これらの運動する現象を捉えるには、同じ系列での方程式で表現ができるはずである。本書では弾性体・流体・シェル基礎理論を述べ、次にシェル構造、弾性体と流体(風、水)との動的相互作用について理論と例題を示す。また、今後の研究に必要な基礎式と解析解を集録した。

---

## 異形ラーメンと固定モーメント法

㈱大林組東京本店原子力室長 松本 崇 著  
A 5 判・270頁・定価1,575円(本体1,500円)  
ISBN 4-8446-0000-1

理論的なことはなるべく省いて、構造計算をする立場から、直ちに直角変位図を利用して、仮想仕事式の形で、異形ラーメンを固定モーメント法で解くときの計算方法を、実例をあげて記述したものである。

建築技術者のための

## 有限要素法入門

日本大学教授・工博 佐藤稔夫 編著  
A 5 判・288頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0378-7

有限要素法とは、電磁気学、熱伝導、流体、土質力学などのあるゆる分野に応用できる数値解析法のことである。そこで本書は、これからこれらのことを学ぼうとしている建築技術者をはじめ、学生達のために概要から基礎、原理といったものをマスターできるようにわかりやすく解説してある。

---



(全訂新版)

## 建築構造設計

(鉄筋コンクリート構造・鋼構造)

日本大学教授・工博 佐藤 稔夫 編著  
B 5 判・450頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0169-5

本書は、応用力学および構造力学の基礎課程を終了して、まだ建築士資格をもたない人達を対象に、建築の構造設計理論とその実務すなわち建築基準法同施行令に準拠し、構造計算法との関連を教える目的で記述された入門書である。

## 建築の構造システム

日本大学教授・工博 平山 善吉 監修  
B 5 判・232頁・定価4,893円(本体4,660円)  
ISBN 4-8446-0528-3

本書は、構造系はもとより計画系の学生をも対象とし、今までの建築構造と異なり、材料学、力学、構造力学、建築計画、施工法、建築法規などと、これらの学問の学際的分野についてもふれた。建築を学ぶすべての人達の入門書として、また専門分野の基礎として建築学を平易に解説した。

新規準による

## 建築構造計算

(改訂増補)

早稲田大学名誉教授・工博 鶴田 明  
早稲田大学教授・工博 桜井 譲爾 共著  
A 5 判・500頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0049-4

本書は、今回稿を新たに新規準に準拠し、多数の図版と例題および解答を挿入して懇切に解説している。教材用としても好適であると同時に、実務技術者にとっての必携の書である。

新訂 わかりやすい

## 鉄骨構造の設計

日本大学名誉教授 村内 明  
日本大学芸術学部非常勤講師 古谷 勉 共著  
A 5 判・386頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0681-6

永年定評を博した同書の最新改訂版。本書は、日本建築学会の「鋼構造設計規準・同解説」に準じているが、建築基準法と相違する部分があるときは随時脚注などに掲げ解説する。建築基準法施行令の構造計算に関する仕様規定の改正を取り入れ、教科書として、また建築技術者の参考書としても最適である。

## 鉄筋コンクリート構造設計の基礎

国土館大学教授・工博 田中 輝明 著  
A 5 判・228頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0652-2

2000年6月、建築基準法が全面的に改訂された中で、構造設計法も新しく開発された技術を取り入れ、大幅に見直された。本書は、それらに準拠して、鉄筋コンクリート構造を設計するのに必要な基礎的事項をまとめ、構造設計をするにあたっての基本となる弾性設計法、即ち許容応力度設計法に主眼をおき、さらに塑性設計法についての概略を述べた。

---

## 鉄筋コンクリート構造の設計

武蔵工業大学教授 安藤 信好  
東京工科専門学校 鈴木 充夫 共著  
B 5 判・102頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0608-5

本書は、鉄筋コンクリート構造の設計を数値的に理解できるように、基本を大切に重点的にまとめた。初めて鉄筋コンクリート構造を学ぶための自習テキスト、大学・専門学校の建築学科の教科書として最適である。

---

## 床組の計画と設計

日本設計 大越 俊男 編著  
B 5 判・204頁・定価6,300円(本体6,000円)  
ISBN 4-8446-0546-1

建築物の中で構造に対する最も基本的なことは、床を作ることであり、構造家はより快適な空間を生むため、常に一歩先を考えている。本書は、前半でスラブを中心とした設計手法につき、求められる性能や計算の手順を解説し、後半では建物用途別に床組みの実施・計画例を示している。

---

## 改訂版 4 秒免震への道

(免震構造設計マニュアル)

日本免震研究センター代表取締役 多田 英之 監修  
福岡大学工学部建築科教授 高山 峯夫 他著  
B 5 判・246頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 978-4-8446-0715-1

免震建築の設計マニュアルの虎の巻として編集している。4秒免震のシステムは現状では耐震設計上の不確定要因が最も少ないシステムである。免震を業務としている技術者の必携書。

---

## 耐震診断と補強法

(設計・施工の実務)

榎大林組技術研究所所長 武田 寿一 編著  
B 5 判・176頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0582-8

日本建築防災協会の診断法および終局強度型設計法や動的設計法に基づく診断法により、総合的に建物の耐震安全性を検証し、補強を行えるように構成した。また、建物の耐震機構を変える免震構造、地震入力を低減する制震構造に関する技術や建物の一部の床を免震構造とする技術も紹介する。

---

## 地震と建築防災工学

名古屋工業大学教授・工博 小野 徹郎 編著  
A 5 判・324頁・定価3,570円(本体3,400円)  
ISBN 4-8446-0649-2

地震と建築構造物の耐震設計というテーマを、地震防災という観点で、地震の発生機構から建物の耐震設計、安全性の考え方、被害あるいは修復方法、更に社会システムにおける防災のあり方まで、系統的に整理し、解説。それぞれの専門家が基礎的なものから具体的な展開まで、理論的に詳述。テキストとして、また技術者の専門書としても使いやすい。

---

---

## 環境振動工学入門

(建築構造と環境振動)

榊竹中工務店・工博 榎田 裕 著  
A 5 判・198頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0583-6

「環境振動」を体系化し、極めて平易にかつ明快に解説した。多くの事例に裏付けられており、実務に直結した実用書として十分活用できる内容となっている。現在すでに環境振動と取り組んでいる研究者、技術者、行政官をはじめとし、さらにはこれから取り組もうとしている人にとってもナビゲーターの役割を果たし得るものである。

---

## 建築地盤工学

(全訂新版)

近畿大学教授 阪口 理 著  
A 5 判・242頁・定価3,780円(本体3,600円)  
ISBN 4-8446-0446-5

建築現業が持っている地盤に関する諸問題解決に役立つように、地盤についての見方や考え方に重点をおいて詳述。

【主要目次】建築工事における地盤工学の役割／土の基本的性質および分類／直接基礎／杭基礎／土圧のかかる構造物

---

## 建築材料

改訂版(その選択から施工まで)

小野博宣・角 徹三・塩田準二・畑中重光  
大関一美・金子林爾・谷川恭雄・森 博嗣  
太田福男・小池狭千朗・馬場研治 共著  
A5判・344頁・折図4枚・定価3,780円(本体3,600円)  
ISBN 4-8446-0626-3

各材料の性質を十分に把握し、要求性能に合った材料を適切に選択し使用することが優れた建築物を造るための出発点である。本書は、建築物に使用される材料を「構造材料」と「非構造材料」とに大別し、それぞれの基礎的重要事項についてわかりやすく解説した。

---

## 建築材料

神奈川大学教授・工博 仕入 豊和  
新潟大学教授 川瀬 清孝 共著  
新潟工科大学教授 地濃 茂雄  
A 5 判・312頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0572-0

大学の教科書としてだけでなく、建築士・建築施工管理技士などの試験受験にも使用できる標準的な参考書。

【主要目次】セメントコンクリート／コンクリート製品／金属材料／木材／石材／消石灰・せっこう／粘土／ガラス／アスファルト／プラスチック／塗料・接着剤／防火・耐火材料／他

---

## 新版 建築材料学

日本大学名誉教授・工博 笠井 芳夫  
日本大学教授・工博 大濱 嘉彦  
日本大学教授・工博 松井 勇 共著  
日本大学教授・工博 出村 克宣  
A 5 判・348頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0639-5

当社既刊の「建築技術講座 建築材料学」に新たな執筆者を加え、全面的に改訂した。初学者を対象とし、平易に建築材料全般について学習できるように配慮した。用語については J I S 規格、学術用語の改正を受けこれらに統一し、また単位は、J I S 規格を I S O 規格に整合させる作業に鑑み、できるだけ I S O 規格と同一とするようにした。

---

## コンクリートの実像

(その性能と性状)

(財)工業所有権協力センター 戸祭 邦之 著  
A 5 判・284頁・定価3,360円(本体3,200円)  
ISBN 4-8446-0621-2

専門家を対象にしたコンクリートの参考書には、原理原則の説明が極めて通り一遍に記述され、理解しにくいものが多い。本書は、コンクリートに関する知識を持つ人の視野を広くし、初学者及び初級技術者でもレベルの高い、性能も安定した建物を建設できるよう、コンクリートの知識を整理し、実際に役立つ情報を理解しやすくまとめたものである。

---

## コンクリートの実務

(財)工業所有権協力センター 戸祭 邦之 著  
A 5 判・336頁・定価3,885円(本体3,700円)  
ISBN 4-8446-0645-X

コンクリートを建造物に適用するに当たって、調査計画を立案する方法、コンクリートを製造し運搬する方法、現地において建造物にコンクリートを打設する方法、それらの作業中における品質管理の方法、構造計算をするときの安全率の考え方などについて解説を試みた。

---

## 建築計画ノート

(総論)

日本大学教授 宮川 英二 著  
A 4 判・200頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0315-9

本書は、建築を学ぶ人々に建築計画の全般について、すなわち、建築とは何か、建築の設計、住居、空間と構造、室、創造としての建築、形態計画、色彩計画などについて学習や研修に役立てるように編纂されたもので、学生諸君はもとより現場技術者諸氏の必携書としてお奨めする。

---

## 建築計画

(各論)

宮川 英二・小谷 喬之助  
小林 美夫・若木 滋 共著  
関沢 勝一  
A 4 判・260頁・定価3,507円(本体3,400円)  
ISBN 4-8446-0316-7

本書は、すでに好評を得ている「建築計画ノート(総論)」の姉妹編として企画された。建築計画を学ぶにあたって、建築の存在理論を考えると共に、建築の種別ごとに考えることが必要となってくる。複雑多岐にわたる技術的な問題を具体的にまとめ、学生・技術者諸氏の学習や研修に役立つよう編集したものである。

高齢者・身障者を考えた

## 建築のディテール

健康環境システム研究会 編  
B 5 判・266頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0559-3

本書は「身障者を考えた建築設計」の姉妹編で、実施設計の手引きの形で、設計資料や詳細図を多数集録した。実務に携わる方々が問題を感じたとき、そのヒントを得ることを主眼に編集した座右の実務書である。

高齢者・障害者を配慮した

## 建築設計 チェックリストと実施例

日本大学教授 佐藤 平 監修  
九州看護福祉大学教授 西島 衛 治 編著  
B 5 判・258頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0696-4

本書は、実務に携わる方を対象に、高齢者や障害者の利用を配慮した建築物や設備の設計と施工を行う上でのチェックポイントを、建物種別にまとめると共に、具体的な設計例を数多く掲げ、実際の仕事に即応できるように編集したものである。さらに、改正ハードビル法や交通バリアフリー法等の解説を加えた。

## 生き残る病院建築 (その設計手法)

元・榊山下設計 込山 俊二  
榊山下設計 藤田 衛 共著  
B 5 判・232頁・定価3,990円(本体3,800円)  
ISBN 4-8446-0685-9

複雑な機能が集積された病院建築の設計には、専門的知識が要求される。本書は、スペシャリストとしての視点から、病院建築設計の根幹となる面積規模の算定方法を中心とした“生き残る病院建築”設計のための実務的なノウハウはもちろん、その根底に流れる設計思想やコンセプトをも、わかりやすく解説した。

## 木造建築 (改訂版) (住宅設計の実務)

榊山本設計 里川 長生 著  
A 5 判・296頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0690-5

本書は、小規模建築物の設計を志す方々のために実務的な本としてまとめた入門書。内容は、木造の軸組・床組・小屋組の具体的な設計法、造作・内外装は在来工法から比較的新しい納め方までの例示、建具の詳細寸法、建築技術者として必要な建築設備の基本的知識等をわかりやすく解説。改訂にあたり、基礎・軸組等を充実させた。

図解

## 木造建築の知恵 (秀れた技術者となるために)

大阪工業技術専門学校教授 長尾 勝馬 著  
B 5 判・600頁・定価12,600円(本体12,000円)  
ISBN 4-8446-0178-4

若い建築技術者は、鉄骨・鉄筋造等の近代的建築という華々しい舞台に走って、日本古来よりの木造建築等には振り向かないのが現状である。本書は、連綿と培ってきた木造建築技術の真髄を多数の図版を入れてそのコツを平易に要領よく解説したものである。

### 【主要目次】

(正) 建築の始め／木造工作／木造建築の基礎／軸組の知恵／床組／和小屋組

(続) 屋根野地捐え／屋根葺き／外壁仕上／内法と開口／床と階段／木造建具／畳、排水、配管、塗装

図解

## 続・木造建築の知恵 (秀れた技術者となるために)

大阪工業技術専門学校教授 長尾 勝馬 著  
B 5 判・800頁・定価13,650円(本体13,000円)  
ISBN 4-8446-0179-2

住宅設計のための

## 図説 住居学

東和大学教授 斎藤輝二 著

B 5 判・136頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0612-3

すまい(住宅)もそこに住むこと(住様式)も文化である。本書はこのことを認識し、変化する住様式や、住宅の抱える問題を理解しながら、よりよいすまいづくりの仕方を学ぶ、総合的なすまいのテキスト、住居学の入門書である。日本の伝統的な住様式や、現代の住宅を理解する「住文化と住様式」の読本、大学や短大の教科書として最適である。

## 建築パースカラートレーニング

大阪工業大学短期大学部 小豆島一男  
摂南大学 中橋克成 共著  
かなえ工房主宰 大林叶枝

B 5 判・94頁・折込10枚・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0389-2

建築透視図作成の初級をマスターするために必要な透視図法、陰影法を誰にでもわかりやすく指導。本書の流れに沿って自習することによって、短期間のうちに点景物描写を高め、彩色技法の基礎的な習得以上のものが得られる。模写演習例題で手軽に自習できるトレーニング・コース。

## 建築積算・数量の拾い方 (全訂新版)

馬淵建設㈱ 岸 昇 著

A 5 判・140頁・定価2,730円(本体2,600円)  
ISBN 4-8446-0530-5

建築物の詳細見積は、数量の拾い出し、値入れ、間接費(総合仮設経費等)、チェックの順になる。中でも数量の拾い出しは、手数のかかる作業で、鉄筋コンクリート造の場合では20種を超え、さらに細分化すると相当な数になる。本書は、拾いの例を図示してわかりやすく記述した。

実践による

## やさしい鉄筋数量の拾い

馬淵建設㈱ 岸 昇 著

A 5 判・240頁・定価3,570円(本体3,400円)  
ISBN 4-8446-0543-7

本書は、一つの建物を想定、実際にその建物の数量を拾うことにより、その具体的方法を解説したものである。できるだけわかりやすくするため図を多く採用したので、初めての人でも理解しやすい。なお、本書で拾いをマスターできれば、他の建物を拾う場合も十分対応できる。

## 建築計画を学ぶ

建築計画教材研究会 編

B 5 版・320頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0710-3

建築計画として学ぶことは、階段や手摺の寸法、採光面積や避難階段の計画など法規によって規定されているものもあれば、運営や利用計画によって異なる計画課題から複合的諸条件に対して総合的に対応すべき問題まで幅広く存在している。本書は基本となる計画の基礎・枠組みを理解してもらい、応用は設計と連動しながら学んで欲しいと考えた。

---

## ハーフPc<sub>a</sub>合成スラブの設計

国土舘大学名誉教授 田中輝明 編著  
B 5 版・160頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0713-8

近年集合住宅の大型スラブとしての使用頻度が高くなるとともに社会的な要素として、様々な人間本来の姿も建設に求められている。ハーフ Pca 合成スラブについて、実験による事実検証を行いながら、合成スラブがより設計・施工がしやすくなることを目標にして設計例を豊富に提示し、実用設計に十二分に利用できるようにまとめられている。

ネットワーク手法による

## 現場で生かす工程管理

建設環境情報センター理事  
㈱エー・シー・オー タカヤ 高谷 勝 著  
A 5 判・184頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0643-8

ネットワーク工程表はプロジェクトの全体や部分を構成する工種や作業の関連性を網状(ネット)の図表であらわす。本書では、正しいネットワーク工程管理手法をごく一般的なマンションを例にして紹介する。現場管理者が日記風に綴った文章は、実際に担当している雰囲気を楽しみながら理解していくことができる。

---

## 建築生産施工学

足利工業大学教授 毛見虎雄  
日本大学講師 逸見義男 共著  
戸田建設㈱ 矢野瑞穂  
A 5 判・360頁・定価4,725円(本体4,500円)  
ISBN 4-8446-0576-3

建築生産施工を単なる技術だとしてだけでなく、自然環境の維持と新しい環境創造としての側面から捉え、建築物が所要の性能を得るための方法(施工)について多くの図表を用いて解説している。全体は12章で構成され、前半は直接施工に関わるものとし、後半では関連技術をまとめている。

---

## 建築工程ガイドブック

前・㈱竹中工務店 現・朝日機材㈱ 加藤文雄  
前・㈱竹中工務店 現・朝日機材㈱ 猪俣光司 共著  
A 5 判・184頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0592-5

後楽園エアドーム球場の建設現場総括部長等、40余年にわたる著者の建築施工管理における多種多様なノウハウと建築に対する「思い」を蓄積した一冊。工程管理の具体的手続き・留意事項、官庁などへの届出様式、記載例についても述べており、現場の流れの把握に役立つマニュアルになっている。また、終章では実際の工事例の工程計画と実施例を示す。

わかりやすい

## 建築配筋ハンドブック

㈱日本設計企画本部企画部部長 真喜志 卓 著  
A 5 判・248頁・定価5,250円(本体5,000円)  
ISBN 4-8446-0617-4

鉄骨工事は鉄筋コンクリート造の品質を大きく左右し、的確な配筋設計と正しい配筋の施工が要求される。本書は日本建築学会の「鉄筋コンクリート造配筋指針」をベースに、鉄筋コンクリート造の特徴と配筋設計の基本、鉄筋と鉄筋の加工・組立、ガス圧接の最新工法・検査法、各部の具体的な配筋手法を詳述。さらに検査チェックリストを設けた。

---

## 配筋工事現場管理の要点

前・榎大林組  
現・広井構研一級建築事務所 広井 滋 著  
A 5判・94頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0552-6

永年にわたり、配筋管理に携わった著者の体験を基に、鉄筋、柱、はり、壁、スラブなどを項目別に分類し、絶対見逃してはならない点を掲載した。構造の基本的な知識を身に付け、配筋技術の向上に役立つ書である。

行政マンからみた

## 鉄骨工事の検査

東京都都市計画局 春原匡利 著  
B 5判・380頁・定価8,563円(本体8,155円)  
ISBN 4-8446-0534-8

建築工事には様々な検査があるが、検査方法に素人であった著者が試行錯誤を繰り返して得た知識の集大成。品質管理としての検査、製品を受け入れるための検査、行政機関の検査という三つの視点で捉え、設計・監理、施工及び行政業務に関わる一般技術者を対象としたものである。

---

## 建築設備

武蔵工業大学助教授 千野 弘 著  
A 5判・340頁・定価2,273円(本体2,165円)  
ISBN 4-8446-0028-1

建築とその内で営まれる生活の近代化により、これを能率的、衛生的にするための設備の充実が要求されている現在、より一層設備の重要性を、わかりやすく解説するために、まとめたものである。

暮らしの技術としての

## 建築設備入門

吉田あきら・飯尾昭彦・磯田憲生  
田辺新一・田村照子・吉田あこ 共著  
A 5判・280頁・定価4,095円(本体3,900円)  
ISBN 4-8446-0487-2

建築の設備についてわかりやすく書いた入門書。

【主要目次】ヒトとからだの建築／ヒトを蔽う技術／熱を動かす技術／空気や水を動かす技術／空調和の技術／水まわりの技術／電気は文明とともに／通信と制御…情報の流れ／日常と異常／健康で安全で快適な建築

快適環境と設備の知識

## 建築設備システムデザイン

建築設備システムデザイン編集委員会 編  
A 5判・334頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0596-8

本書の前半は“単位空間”をテーマとして、例えば、一つの洗面器から浴室空間を、そして建物全体の設備デザインへと考えを発展させていく。後半は空調・衛生・電気の分野ごとに多くの図表や計算例題を用いて、建築設備の計画・設計についてわかりやすく解説している。大学の教科書としてはもちろん、建築設備の入門書としても最適である。



---

## 基礎建築設備設計製図

愛知工業大学教授 坪井常世 著  
B 5 判・188頁・定価4,914円(本体4,680円)  
ISBN 4-8446-0519-4

本書は、早くから大学において建築設備設計製図を取り入れ、その教育を担当してきた著者が、これから建築設備設計を学ぼうとする多くの人々が理解しやすく、具体的な設備設計ができるようななることを願ってまとめている。設計に必要な設計資料も数多く掲載している。

---

Tea Break を取りながらマスターできる

## 空調設備配管 設計・施工の実務技術

高砂熱学工業㈱ 安藤紀雄 著  
B 5 判・284頁・定価6,116円(本体5,825円)  
ISBN 4-8446-0486-4

空調システムにおいて配管は、熱媒を搬送する媒体として特に重要な役割を果たしている。本書では、空調設備工事の中で「水」を代表とする「液体」を対象として、設計編、施工編とに分け、実務上役立つよう解説したものである。複雑な配管設備をわかりやすくまとめたものである。

---

Tea Break を取りながらマスターできる

## 空調設備ダクト 設計・施工の実務技術

高砂熱学工業㈱ 安藤紀雄 著  
B 5 判・290頁・定価5,985円(本体5,700円)  
ISBN 4-8446-0634-4

空調設備工事の中で「空気」を代表とする「気体」を対象としたダクト設備工事の基礎知識から、ダクトの計画、送風量の算出、ダクトの設計法、機器の選定、施工の実務技術及び性能テストまでを網羅した。既知技術知識とされている「技術用語」を随所に【豆知識】という囲みで解説しており、初学者にも理解しやすくなっている。

---

---

脱線コーナーと気軽につきあう  
海外建築設備技術者のための  
建築設備英語シリーズ

高砂熟学工業㈱ 安藤紀雄 著

**建築設備英語 1**

B 6 判・200頁・定価2,447円(本体2,330円)  
ISBN 4-8446-0503-8

本書は1972年より、月刊誌“設備と管理(オーム社刊)”に連載された“せっかん誌上 DJ・設備英語のおもしろ学”および1984年より連載の“せっかん誌上 DJ・設備英語の英絵おもしろ百科”に加筆修正を加え、書籍化したものである。

**建築設備英語 2**

B 6 判・200頁・定価2,447円(本体2,330円)  
ISBN 4-8446-0504-6

建築設備に関する英語を、様々な角度からわかりやすく説明し、単なる技術用語の羅列ではなく、汎用表現や応用例文、口語表現などをふんだんに掲載している。日本語と英語を併記しており、いちいち辞書を引かなくとも済むように配慮しており、また、応用英作文コーナーを設け、テクニカルタームを駆使して、日本語の例文を英文に訳す練習ができるように構成している。

脱線コーナーでは、著者の海外勤務での様々な失敗談やエピソードを盛り込んでおり、生きた英語の雑知識も身につけることもできる。

---

**床吹出し空調 Q & A**  
(104の質問)

建築設備総合協会 著  
芝浦工業大学教授 平山昌宏 著  
B 5 判・228頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0714-6

元来コンピュータールームや研究施設といった高熱負荷空間のための空調方式として利用されていた床吹出し空調が、近年オフィスビルなども採用が増えてきている。この床吹出し空調についての104の質問を設定してそれに対する答えをすることで、床吹出し空調の方式についての詳しい理解ができるようにまとめられている。

---

キーワードで読む  
**建築・都市の環境管理事典**

日本環境管理学会編  
B 5 判・466頁・定価4,725円(本体4,500円)  
ISBN 4-8446-0705-5

建築・都市・不動産に係わる技術者、研究者、ビルメンテナンスに従事する実務者、学のための用語辞典。キーワードで用語とその意味・内容が体系的に把握できる。建築・都市不動産に係わる技術者、研究者、ビルメンテナンスに従事する実務者、学生のための用語辞典。キーワードで用語とその意味・内容が体系的に把握できる。



機	械	工	學
電	氣	工	學
遺	傳	工	學
農	學	品	學
社	·	食	·
會	教	·	一
安	育	·	般
	全		教
			養
			學
物	·	·	·
理	數	化	生
·	學	學	物
一	·	·	學
般	書	·	書
		兒	童
		書	書

---

# 機 械 工 学

---

## 機 械 工 学 の 基 礎

日本大学教授・工博 今木清康 著  
A 5 判・310頁・定価4,410円(本体4,200円)  
ISBN 4-8446-0376-0

国を支える基幹産業の中心存在として位置する機械工学。本書は、その機械工学全般にわたる基礎知識を、体系的に考えてできるだけ平易に分析し、応用範囲の広い基本概念を十分に理解してもらうことによって、学生および現場の技術者達の入門書や復習書として役立つ一書である。

---

## 入 門 材 料 力 学 (S I (国際単位系)による)

中央大学教授 平野陽一  
日本大学助教授 川島孝幸 共著  
A 5 判・182頁・定価3,570円(本体3,400円)  
ISBN 4-8446-0514-3

材料力学の基本となっている力とモーメントの釣り合い、および内力について静力学から説明を始めて、基本的な考え方をわかりやすく説明し、理解を深めるために各種の例題を取り扱っている。本書では、国際単位系 (S I) を使用している。

---

## 自 動 車 力 学

日本大学教授 景山克三  
日本大学教授 景山一郎 共著  
A 5 判・210頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0356-6

本書は、新しい技術の進歩に役立つ基礎理論の中心をなす機械力学と通して、自動車特有の問題と本質をわかりやすく明解に記述した。

【主要目次】自動車に作用する力/タイヤの力学的特性/動力性能/ブレーキ性能/操縦性・安定性/振動乗心地

機械系CADのための

## 有 限 要 素 法

日本大学教授 岡野道治 著  
A 5 判・224頁・定価3,833円(本体3,650円)  
ISBN 4-8446-0449-X

有限要素法に始めて取り組もうとしている初学者を対象に演算プログラムを示しながら、確実に身に付くように構成されている。

【主要目次】トラス構造のFEM/FEMの演算プログラム/エネルギー原理の基礎/変分原理の基礎/有限要素の足式化/補間と有限要素

---

## 連続体の力学 1

(物質の変形と流動)

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著  
A 5判・190頁・定価3,465円(本体3,300円)  
ISBN 4-8446-0387-6

科学技術の進歩および技術革新に伴い、学問の細分化と精密化が各分野で急速に進行している。これらを総合化して統一の指導原理の基に再認識する試みが連続体の力学である。本書での例題をまじえながらの解説は、理工系の学生をはじめとした初心者にも、平易に理解できるはずである。

---

## 連続体の力学 2

(一般原論とその応用)

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著  
A 5判・320頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0396-5

保存則と Reynolds の輸送定理、質量保存の法則、運動量保存の法則、角運動量保存の法則、運動エネルギー保存の法則、熱力学の第二法則といった電磁効果を伴わない連続体の力学に現れる一般原理とその応用について、例題をまじえわかりやすく基礎事項を初心者用に解説する。

---

## 連続体の力学 3

(物質の構成方程式)

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著  
A 5判・210頁・定価3,570円(本体3,400円)  
ISBN 4-8446-0405-8

理工学部における基礎科目である応用力学関係の教材、参考書の一つとして編集したものである。連続体の力学に現れるいろいろな物質の構成方程式に限って、その分類、原理をはじめ、弾性体、流体、粘弾性体の各構成方程式について、適切な例題をまじえながら詳しく解説する。

---

## JISによる実用的な 設計製図法

(再訂新版)

茨城大学製図研究会 編  
B 5判・380頁・定価3,045円(本体2,900円)  
ISBN 4-8446-0346-9

本書は、単なる製図法の解説書ではなく、基礎的な機械設計法と有機的に関連して、正しく活用できるように記述されており、工業高校、工業高専、大学の教科書、工業技術者の参考書として好適書である。

---

## 遠心ポンプ設計法

日本大学教授・工博 今木清康 著  
A 5判・278頁・定価3,507円(本体3,340円)  
ISBN 4-8446-0511-9

設計における基礎知識から設計の問題点、設計資料等を豊富に盛り込み、単段渦巻ポンプを例に学生から初級技術者までを対象に容易に理解できるように詳述した。CADの基本的知識も記述。

【主要目次】ポンプの種類／揚程と輸送管抵抗／揚水設備計画／遠心ポンプの羽根車設計／CAD、等

---

## 渦巻ポンプの設計と製図

日本大学講師・工博 寺田 進 著  
B 5 判・310頁・定価2,977円(本体2,835円)  
ISBN 4-8446-0003-6

この方面の第一人者である著者が、最も簡単な構造の単段および多段の汎用渦巻ポンプについて詳述した。大学の設計および製図演習の貴重な参考書として、また技術者のよき指導書として最適である。

---

## 科学・技術のための 図学

福岡大学教授 江崎 丈 巳 著  
A 5 判・102頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0615-8

今後、CAD/CAM/CGなどの高機能化に伴い、立体の空間・構成から平面上へ変換し、取り扱う過程で空間を認識できる Visualization 能力が求められてくるのは必死である。本書は、立体図形構成とその正確な投影表現および図の見方、立体図形の解析法について、主としてメンタルグラフィックス能力が養えるように構成した。

---

## J I S 工場への実務 (JIS 工場になるための作例付)

中央大学講師 瀬戸 正 男 編  
A 5 判・364頁・定価2,625円(本体2,500円)  
ISBN 4-8446-0347-7

J I S 工場となるための参考書は、数多く出版されているが、許可申請のための受注から発送に至る工場内各工程を、一貫して解説した参考書は少ない。本書は、J I S 指導の体験から、J I S 工場となるための解説と、社内規定規格類の作例を集録し、出願の便をはかったものである。

---

# 電 気 工 学

---

## 電 気 磁 気 学

福岡大学教授 築地武彦 著  
A 5 判・446頁・定価6,510円(本体6,200円)  
ISBN 4-8446-0526-7

電気磁気学を理解するための道具として巧く数学を使いこなすことに重点を置き、静電気と電気磁気学の二つの学問という従来の見方と異なり、磁気的な現象を電子との相互作用として同じ次元で説明したものである。電子・通信系だけでなく、電気系学科全ての学生の基本書である。

---

## 高調波と力率改善の実務知識

中立電機株式会社専務取締役 竹谷是幸 著  
A 5 判・210頁・定価3,885円(本体3,700円)  
ISBN 4-8446-0632-8

省エネルギーには電路の伝送損失低減のための力率改善のみでなく、高効率の負荷機器を使用や、誘導電動機の変速運転のためのインバータの普及が大いに効を奏している。本書では受電用変圧器の2次側での力率改善の重要さに力点をおき、種々の高調波抑制対策について解説する。

---

## IEC規格による電気安全

(原料・加工・分析・品質検査の基礎)

中立電機株式会社専務取締役 竹谷是幸 著  
A 5 判・272頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0658-1

IEC60364 の各部のうち、人体及び機材の安全確保上特に重要なのは第4部「安全保護」と第5部「電気機器の選定と施工」である。そのうちの理論的中核をなす「IEC60364 建築電気設備 第4部安全保護」の中で特に重要な感電保護に焦点をおき、内外の知見を紹介する。電気設備を設計・施工する技術者必携の書である。

---

# 遺 伝 子 工 学

---

バイオテク講座

## 遺 伝 子 工 学 入 門

東京農業大学教授 池上正人 著  
A 5 判・110頁・定価2,415円(本体2,300円)  
ISBN 4-8446-0466-X

本書は、最新の遺伝子工学の研究に基づいて記述されており、これから遺伝子工学を学ぼうとする人達にとってわかりやすい入門書となっている。

【主要目次】核酸の初期の研究／核酸／DNAの複製／遺伝子の発見／細菌の遺伝子組み換え／組み換えDNA実験／植物における異種遺伝子の発現

---

## 植物バイオテクノロジー

東京農業大学教授 池上正人 著  
A 5 判・158頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0590-9

1994年にアメリカで日持ちのよいトマトが開発・販売されるなど、植物バイオテクノロジーの研究は急速に進んでいる。本書は、歴史的背景をふまえ、植物バイオテクノロジーの中核技術である、組換えDNA技術と植物培養技術を中心に、大学農学部、農業短期大学、農業大学校の学生の教科書用として、多くの図表・写真を用いて書かれたものである。

---

## 知っておきたいバイオテクの基礎

夏秋 啓子・藤巻 宏 編著  
A 5 判・284頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0708-1

本書はバイオテクノロジー概論の教科書としてバイオテクの細かい理論や技術については既刊の専門書に譲ることを前提に、生物や科学の知識が無くても、バイオテクに関する“歴史、言葉、技術の仕組み”そして“実用例”をわかりやすく学べるよう解説した。



---

# 農 学・食 品 学

---

## フィールド・リサーチのための 生 物 統 計

玉川大学教授 片岡勝美 著  
A 5判・118頁・定価2,520円(本体2,400円)  
ISBN 4-8446-0604-2

農学実験で得られた結果の意味を察知するには、統計的知識が不可欠である。しかし、統計処理にコンピュータを安易に使用し、データの持つ意味を理解しないまま得られた数値を用いて評価をしても、生物学的現象を的確に理解することはできない。本書は、農学実験に必要と思われる基礎的な統計的方法に関する知識が理解できるように解説した。

---

## 食 品 原 料 学 (食品の原料・化学・品質の総合書) (全訂新版)

東京農業大学教授・農博 齋藤 進  
東京農業大学助教授 高間 総子 共著  
A 5判・626頁・定価3,843円(本体3,660円)  
ISBN 4-8446-0351-5

食品技術の消費者サイドの諸事情に明るい著者が、前編では食品化学や食品学の基礎について、後編では各食品の本質について、さらに生産、加工、食品産業、消費流通面にわたって広い視野から、豊富な図案や写真を用いてわかりやすく記述したものである。

---

## 食 品 学 実 験 実 習 書 (原料・加工・鑑別・分析の基礎)

元・東京農業大学教授 齋藤 進  
赤堀栄養専門学校教授・農博 高間 総子 共著  
元・東京農業大学助教授 高間 総子 共著  
A 5判・368頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0677-8

平成13年の栄養士法、管理栄養士法の改正を踏まえ、また、教育現場での新カリキュラムにも適合するよう、改訂増補した。大学・短大の教科書・参考書としてだけでなく、一般食品技術者あるいはHACCP、ISO関連の品質管理、検査、地域食品担当者にも役立つ。

---

## 社会教育・一般教養

---

### 水辺の元気づくり

(川で福祉・教育活動を実践する)

川での福祉・教育研究会 編

A 5 判・216頁・定価1,995円(本体1,900円)

ISBN 4-8446-0687-5

河川流域は、地域づくり・都市再生の活動の場として、貴重な空間である。本書は「川で福祉」「川での教育」の先進的な実践活動をしている執筆者による本邦初の事例集で、「川と福祉と教育」について、これまで行われたことの記述にとどまらず、これからの歩み方の貴重な示唆に富んでいる。現場で活動する福祉・教育関係者の格好のテキスト。

---

### 21世紀の生涯学習

(生涯発達と自立)

東京経営短期大学助教授 宮崎 冴子 著

A 5 判・190頁・定価2,100円(本体2,000円)

ISBN 4-8446-0664-6

本書では、「人間の生きる本質は何か」を模索する基本的な考え方や方策について述べる。学校や学習センター等において、教員・指導者として携わる方々には勿論、子供の家庭教育やキャリア開発のための社会教育に興味ある方、シニアライフを充実させたい方々にも一読されることをお勧めする。

---

### カーニバルがやってきた

(VIVA CARNAVAL)

(株)マエダ 宮崎 修輔

教育ジャーナリスト 宮崎 冴子 共著

B 6 判・222頁・定価1,575円(本体1,500円)

ISBN 4-8446-0566-6

本書は、夫妻が見聞したブラジルやその周辺国の風物、日常生活や旅行中の体験、現地の人達や日系人との交流などを克明に記録したものである。

【主要目次】アトランチカ劇場／日本から一番遠い国／残された地球の財産／アンデスのふところへ／ブラジル人の美意識

---

### 楽しいブリッジ

日本学園講師 桜井 光昭 著

B 6 判・270頁・定価1,260円(本体1,200円)

ISBN 4-8446-0069-9

ブリッジの入門書「ブリッジの遊び方」を終えた程度の方々を対象とした上級編。

日本でのブリッジの事情を考慮しながら、プレイの高級技術を習得できるように詳しく解説している。

---

## パズルの部屋 (仮題)

近刊

稲葉直貴 著

A5版・200頁・予定価1,575 (本体1,500円)

---

## 建築よろず相談

施主の悩みを解消!家づくりの問答集

「建築よろず相談解説」委員会編

A5判・274頁・予定価2,310円(本体2,200円)

ISBN 978-4-8446-0724-3

本書は建築士20名、弁護士4名が、家づくりなどに関する質問に答えるウェブサイト「建築よろず相談」の過去の間答から、60の設問を抜き出し、大幅に加筆、訂正を加え作成した。

---

## 日本は沈む?

—地震・火山と防災—

名古屋大学環境学研究科教授 山岡耕春 著

A5判・204頁・定価1,470円(本体1,400円)

ISBN978-4-8446-0725-0

執者は地球科学を題材にした第一級のSF映画「日本沈没」の科学監修のひとりとして、この映画の制作に携わった。当時所属していた東京大学地震研究所のHPにQ&Aのコーナーを立ち上げ、地球科学、地震、火山活動、防災などのテーマに沿って選び出し小・中学生の素朴な疑問と専門分野について図を補足しながら判りやすく、読みやすく解答して

---

# 安全学

---

## 安全学入門シリーズ1 薬と食べ物と水

川での福祉・教育研究会 編  
A 5判・216頁・定価1,995円(本体1,900円)  
ISBN 4-8446-0687-5

本書は安全学の普及活動の一環として今回シリーズの最初として発行した。健康を大きなテーマとしているが、安全問題である他の問題とも共通の構造的特徴を持っている。健康状態であれば、誰でもがその気になれば、少しの不調をも感じとることのできるものであり、その制御は個々人の日々の選択と密接に関係している。そのため多様な安全問題の解決を学ぶ最初の基礎事例として身近で納得しやすいテーマと思われる。

---

## 工学倫理 —応用倫理学の接点—

高橋隆雄 尾原祐三 広川 明 編著  
B 5判・166頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN978-4-8446-0721-2

本書は工学を学び、ものづくりを職業とする技術者の周囲に生じるさまざまな問題を、これまでの工学倫理や技術者倫理のテキストの内容を含むだけでなく、工学倫理の基礎にある諸応用倫理学にまでさかのぼることで、工学や技術者に関する問題を、従来よりも広くかつ深く考えてもらうことを意図している。

---

## 物理・数学・科学・化学・生物学

---

### 趣味で物理学

広江克彦 著

A 5判・260頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 978-4-8446-0716-8

本書の基になったのは、「EMANの物理学」という多くのアクセス数のあるネットである。読みやすい文章で「新しい見方」を発見できる興味深い本である。「高校生でもわかる大学レベルの内容」を目標に書かれ、特に「電気磁気学」については、偏りのない独自の考え方に導く説明が分かり易い文章で書かれている。

---

### 高校・大学生のための 物理・数学・化学・生物学

近刊

高杉征樹 著

B 5判・400頁・予定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 978-4-8446-0723-6

---

### 物理のかぎしっぽ

近刊

崎間公久 著

A 5判・260頁・予定価1,890円(本体1,800円)

近刊

---

### イラストで読む化学の本

吉野公昭 著

A 5判・260頁・予定価1,890円(本体1,800円)

本書は、著者がこれまで25年の教師生活を通して、実践し研究してきたことを紹介している。はじめて『化学』を学ぶ読者のために、「イラスト」や「まんが」を用いて簡単に分かりやすくをコンセプトに書き下ろしたものだ。しかもこの本の内容を真に理解することが出来れば、センター試験問題を6～7割は解けるレベルにステップアップできるようになっている。というのも、どんな試験問題も、だいたい7割の「基礎」と3割の「発展」で構成されている。

---

## 一般書・児童書

(発行：りこう図書・発売：鉄道時報局)

---

### もうひとりぼっちじゃないよ

作・しばやま ひろこ 絵・増井 壮一

A 5 判・32頁 (オールカラー)

定価1,260円(本体1,200円)

ISBN 4—924495-01-5

これは本当にあったお話です。

命の大切さを子供に伝えたい。お腹に赤ちゃんが出来たことを理由に置き去りにされた白い猫。

真冬の八ヶ岳でどのように生き抜いたか。

今だからこそ伝えたい生きることの素晴らしさを。

人間と猫の心温まるお話です。

---

### ふしぎな関係65問

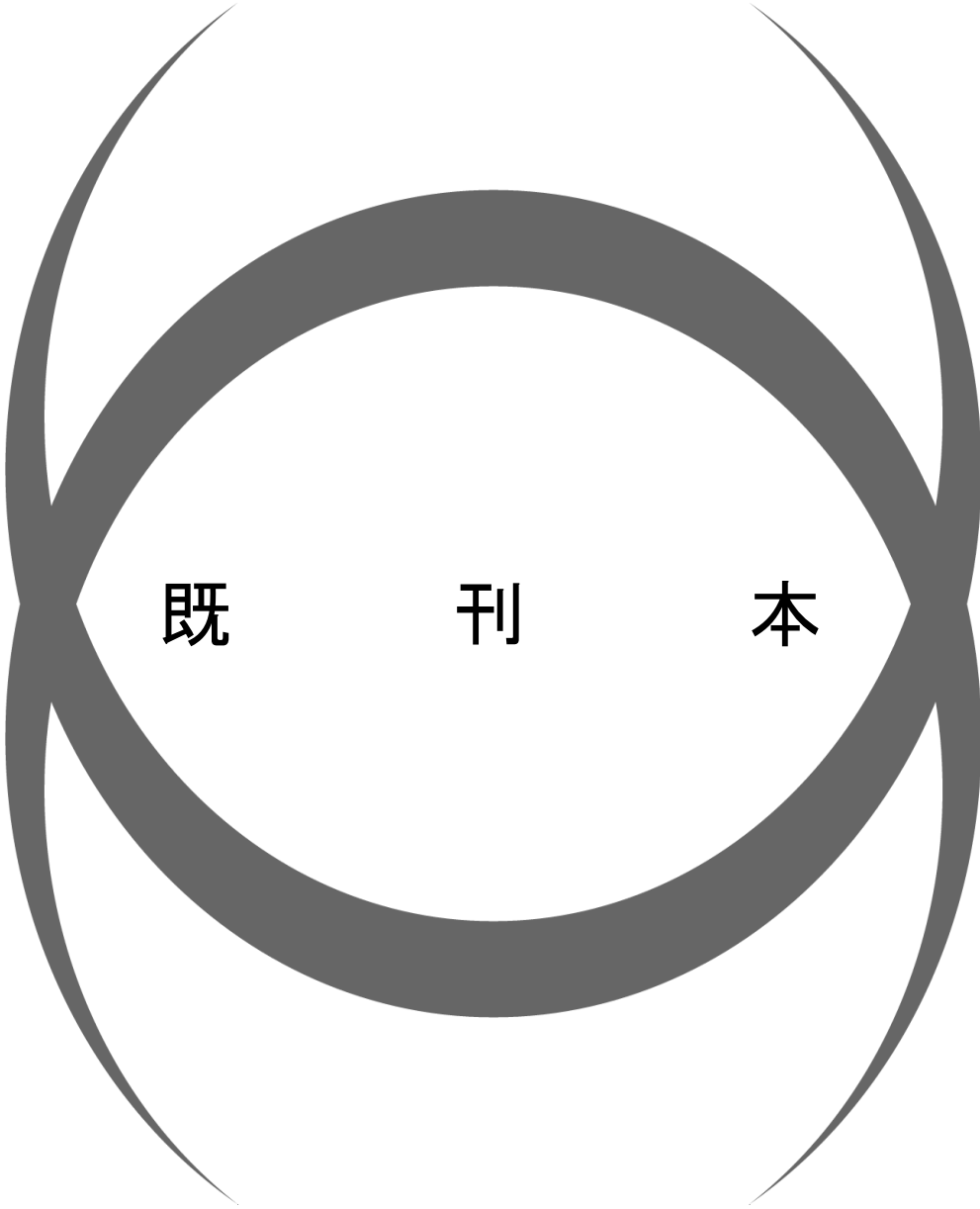
### マンガで読む 脳と酒

阿部 和穂 著

A 5 判・208頁・定価1,470円(本体1,400円)

ISBN 978-4—924495-02-9

お酒の脳に対する作用を通して、脳の働きを4コマ漫画を交えて分かり易く解説した画期的な本である。また、もっと詳しく脳のことを知りたい人のために、詳細解説のコラムも加えてある。化学や脳についての専門用語も出てくるが、読み進むうちに自然に理解できるような説明の工夫がなされている。



既 刊 本

---

**建設技術者の数学** A 5判・344頁・定価 3,465 円(本体 3,300 円)  
ISBN 4-8446-0233-0

修成建設専門学校理事 鎌谷秀男  
" 校長 芦田謙二 共著

---

建設技術者のための  
**マトリクス入門** A 5判・120頁・定価 840 円(本体 800 円)  
ISBN 4-8446-0011-7

豊橋技術科学大学教授・工博 定方 啓  
埼玉県道路課 技師 定方進得 共著

---

**計算必携** B 6判・310頁・定価 1,260 円(本体 1,200 円)  
(附・六桁対数表) ISBN 4-8446-0010-9

近畿大学教授 高橋一郎 編

---

**対数計算の解き方** B 6判・220頁・定価 1,050 円(本体 1,000 円)  
(付・4桁及び5桁対数表の使い方) ISBN 4-8446-0068-0

鹿児島県徳光小学校校長 中野重雄 著

---

**七桁対数表の使い方** B 6判・150頁・定価 840 円(本体 800 円)  
ISBN 4-8446-0092-3

鹿児島県徳光小学校校長 中野重雄 著

---

**超電導読本** B 6判・134頁・定価 1,733 円(本体 1,650 円)  
(全訂新版) ISBN 4-8446-0465-1

藤倉電線㈱ 河野 宰 著

---

**工学と技術の課題** A 5判・174頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円)  
(その目指すところ) ISBN 4-8446-0114-8

工学論研究会 編

---

**実務に必要な技術英語** A 5判・142頁・定価 2,520 円(本体 2,400 円)  
(化学編) ISBN 4-8446-0509-7

種本省三 著

---

**実務に必要な技術英語** A 5判・148頁・定価 2,447 円(本体 2,330 円)  
(機械・装置編) ISBN 4-8446-0538-0

種本省三 著

---



<b>実務に必要な技術英語</b> (電気編)	A 5判・118頁・定価2,520円(本体2,400円) ISBN 4-8446-0586-0
種本省三 著	
手軽に使える <b>土木法規の要点</b>	A 5判・190頁・定価2,310円(本体2,200円) ISBN 4-8446-0656-5
日本技術開発㈱ 前川行正 編著	
<b>土木行政建設業務概説</b> (全訂新版)	A 5判・264頁・定価2,447円(本体2,330円) ISBN 4-8446-0231-4
平川保一 著	
<b>建設CALS/ECの具体例</b>	A 5判・202頁・定価2,625円(本体2,500円) ISBN 4-8446-0650-6
国土交通大臣官房技術調査課 監修	
<b>土木計画学通論</b>	A 5判・220頁・定価1,260円(本体1,200円) ISBN 4-8446-0232-2
東洋大学教授・工博 中村慶一 著	
<b>建設IEの進め方</b>	B 5判・110頁・定価2,100円(本体2,000円) ISBN 4-8446-0372-8
中村剛教 著	
<b>土木現場写真の撮り方</b>	B 6判・168頁・定価2,100円(本体2,000円) ISBN 4-8446-0363-9
阿部英彦 著	
土木職員採用試験 <b>土木重要用語の解説</b>	新書版・150頁・定価1,223円(本体1,165円) ISBN 4-8446-0087-7
熊本工業大学教授 角江 登 著	
土木職員採用試験 <b>土木重要計算問題集</b>	A 5判・220頁・定価1,890円(本体1,800円) ISBN 4-8446-0086-9
熊本工業大学教授 角江 登 著	
土木工学全集(1巻) <b>土木工学通論</b>	A 5判・312頁・定価2,625円(本体2,500円) ISBN 4-8446-0237-3
土木工学全集編集委員会 編	

---

例題解説  
**土木応用力学** A 5判・176頁・定価1,575円(本体1,500円)  
ISBN 4-8446-0239-X

技術士 山崎須磨雄 著

---

基礎の条件を考慮した  
**ラーメンの解法** A 5判・234頁・定価2,100円(本体2,000円)  
ISBN 4-8446-0243-8

信州大学教授・工博 長 尚 著

---

**マトリクス土木解析学Ⅰ** A 5判・206頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0116-4

熊本大学教授・工博 三池亮次 著

---

**マトリクス土木解析学Ⅱ** A 5判・172頁・定価2,940円(本体2,800円)  
ISBN 4-8446-0399-X

熊本大学教授・工博 三池亮次 著

---

現場技術者のための  
**地質工学** B 5判・320頁・定価5,040円(本体4,800円)  
ISBN 4-8446-0361-2

田中 威 著

---

**土と岩の施工論** A 5判・294頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0138-5

米倉亮三  
中央大学教授・工博 久野悟郎 共著

---

**基礎工法** A 5判・200頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0255-1

建設省土木研究所 吉田 巖 著

---

現場技術者のための  
**リバー工法** B 5判・240頁・定価3,675円(本体3,500円)  
ISBN 4-8446-0371-X

山本公夫 著

---

現場技術者のための  
**セメントコンクリートの要点** 新書版・112頁・定価1,050円(本体1,000円)  
ISBN 4-8446-0245-4

工学博士 高林利秋 著

---

---

**連続繊維による補修・補強**  
(炭素繊維・アラミド編)

B 5 判・370 頁・定価 5,460 円(本体 5,200 円)  
ISBN 4-8446-0641-7

村橋久弘・木村耕三  
勝俣英雄・角田 敦 編著  
谷垣正治

---

**新土木工法資料**

B 5 判横型・320 頁・定価 3,675 円(本体 3,500 円)  
ISBN 4-8446-0261-6

吉村 恒 著

---

**実例 仮設構造物 設計編**

B 5 判・220 頁・定価 5,145 円(本体 4,900 円)  
ISBN 4-8446-0499-6

首都高速道路公団 飯島啓秀  
(株)大林組 中村 靖 共著

---

**すべてが解る仮設の計算**

B 5 判・268 頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0655-7

(財)首都高速道路技術センター 和田克哉  
パシフィックコンサルタンツ(株) 鈴木久尚  
(株)建設技術研究所 原 隆史 共著

実務者のための

**テールアルメ工法の設計と施工**

A 5 判・256 頁・定価 3,990 円(本体 3,800 円)  
ISBN 4-8446-0484-8

テールアルメ工法研究会 著

最新版 斜面安定技術

**斜面安定工法設計施工指針**  
(全訂)

B 5 判・380 頁・定価 5,250 円(本体 5,000 円)  
ISBN 4-8446-0684-0

斜面安定協会 編

---

**G R A S P 工 法**

(独立支圧板アンカー新工法の設計施工法)

A 5 判・158 頁・定価 3,675 円(本体 3,500 円)  
ISBN 4-8446-0508-9

(社)日本建設業経営協会中央技術研究所監修  
G R A S P 工 法 協 会 編

自然の再生を目指した法面緑化の計画と施工

**テクソル・グリーン工法**

A 5 判・160 頁・定価 3,843 円(本体 3,660 円)  
ISBN 4-8446-0521-6

東京農業大学助教授 山寺喜成 監修  
(株)熊谷組 堀家茂一・横塚 亨 編著

---

---

## F C B 工 法

(気泡混合軽量土を用いた軽量盛土工法)

A 5 判・210 頁・定価 3,465 円(本体 3,300 円)  
ISBN 4-8446-0642-5

日本道路公団試験研究所 三嶋 信雄  
日本道路公団試験研究所 益村 公人 共著

---

## 最先端技術の薬液注入工法

A 5 判・332 頁・定価 5,040 円(本体 4,800 円)  
ISBN 4-8446-0451-1

島田俊介・佐藤 武・多久 実 共著

理工文庫

## ウェルポイント及び サンドドレーン工法

新書版・200 頁・定価 1,050 円(本体 1,000 円)  
ISBN 4-8446-0259-4

中央開発社長 瀬古新助 著

---

## 都市高速道路の建設・ 管理における安全管理

B 5 判・192 頁・定価 5,250 円(本体 5,000 円)  
ISBN 4-8446-0589-5

阪神高速道路公団安全管理委員会 監修  
阪神高速道路の安全管理研究会 編著

---

## 都市高速道路の 建設における施工管理

A 5 判・394 頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0624-7

阪神高速道路公団 監修  
都市高速道路研究会 編著

---

## 都市高速道路の建設・ 管理における非破壊検査概説

A 5 判・360 頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0640-9

阪神高速道路公団 監修  
都市高速道路研究会 編著

土木工事

## 施工及び歩掛標準

A 5 判・442 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円)  
ISBN 4-8446-0084-2

良本正勝 編

---

## 建設メカトロニクス入門

A 5 判・144 頁・定価 2,520 円(本体 2,400 円)  
ISBN 4-8446-0593-3

東急建設㈱ 鷹巢征行 著

---

---

**初 級 測 量 学** A 5 判・210 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円)  
(基礎編) ISBN 4-8446-0047-8

東北測量専門学校教授 進藤 忠三郎 著

---

**測 量 技 術 者 必 携** A 5 判・342 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円)  
(基礎と実際) ISBN 4-8446-0059-1

小川幸夫 著

---

土地家屋調査士の  
**測 量 問 題 詳 解** A 5 判・244 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円)  
ISBN 4-8446-0266-7

朝霞高校教頭 兼杉 博 著

---

**道 路 工 学 演 習** A 5 判・170 頁・定価 3,150 円(本体 3,000 円)  
ISBN 4-8446-0561-5

立命館大学教授 卷上安爾  
立命館大学教授 福本武明 共著  
大阪産業大学教授 荻野正嗣

---

**道 路 工 学** A 5 判・262 頁・定価 2,940 円(本体 2,800 円)  
ISBN 4-8446-0147-4

東海大学教授・工博 秋山政敬 著

---

**社会基盤のメンテナンス** A 5 判・260 頁・定価 3,150 円(本体 3,000 円)  
ISBN 4-8446-0688-3

元・東洋大学教授・工博 石井一郎 編

---

**切手に見る世界の橋** A 5 判・200 頁・定価 2,977 円(本体 2,835 円)  
(歴史と文化を訪ねて) ISBN 4-8446-0452-X

東北構造設計センター(株) 佐藤 健 著

---

**鋼製ラーメン橋脚の  
設 計 と 解 説** A5 判・314 頁・折込 13 枚・定価 3,990 円(本体 3,800 円)  
ISBN 4-8446-0153-9

工学博士 小松定夫 監修  
河井章好・吉川 紀・林 秀侃 共著

---

**道路橋の点検補修** B 5 判・332 頁・定価 5,040 円(本体 4,800 円)  
ISBN 4-8446-0150-4

高架構造研究会 編

---

<b>P C 橋 の 仮 設 工 事</b>	A 5 判・190 頁・定価 2,415 円(本体 2,300 円) ISBN 4-8446-0152-0
齋藤武幸 監修 佐藤浩一・五十嵐恒夫 共著	
<b>水 理 学 序 説</b>	A 5 判・172 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円) ISBN 4-8446-0154-7
日本大学教授・工博 栗津清蔵 著	
<b>初 級 水 理 学</b>	A 5 判・140 頁・定価 1,365 円(本体 1,300 円) ISBN 4-8446-0045-1
東京農業大学講師 川上栄一 著	
<b>下 水 道 管 路 の 再 構 築</b>	A 5 判・232 頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円) ISBN 4-8446-0625-5
東京都下水道局流域下水道本部長・工博 横山博一 編著	
<b>下 水 道 光 フ ァ イ バ ー</b> (その現状と展望)	A 5 判・254 頁・定価 3,570 円(本体 3,400 円) ISBN 4-8446-0623-9
日本下水道光ファイバー技術協会	
<b>下 水 道</b>	A 5 判・280 頁・定価 1,890 円(本体 1,800 円) ISBN 4-8446-0035-4
大橋喜与司 著	
都市整備シリーズ <b>土 地 区 画 整 理 の 完 了 事 務</b>	B 6 判・220 頁・定価 2,100 円(本体 2,000 円) ISBN 4-8446-0287-X
都市整備研究会 編	
<b>市 民 工 学 と し て の</b> <b>ユ ニ バ ー サ ル デ ザ イ ン</b> (土木におけるバリアフリー最前線)	B 5 判・186 頁・定価 2,940 円(本体 2,800 円) ISBN 4-8446-0669-7
国土交通省国土技術政策総合研究所環境研究部長 吉川勝秀 編著	
<b>都 市 は こ う な る</b> (30年後の都市環境を観る)	A 5 判・182 頁・定価 1,995 円(本体 1,900 円) ISBN 4-8446-0680-8
未来予測研究会 編	

---

**ウォーターフロント再開発** B5判・122頁・口絵4頁・定価2,835円(本体2,700円)  
(都市再生の新潮流とアメリカの開発手法) ISBN 4-8446-0418-X

日本開発銀行都市開発研究グループ

---

**都市開発の新展開** A5判・202頁・定価2,804円(本体2,670円)  
ISBN 4-8446-0437-6

日本開発銀行 大岡 哲 著

---

未利用エネルギーを活用した  
**オンサイト型都市融雪  
システムの実際と計画** A5判・236頁・定価4,200円(本体4,000円)  
ISBN 4-8446-0635-2

北海道大学大学院教授・工博 落藤 澄 監修  
大成建設(株)営業推進本部部長・工博 谷口 孚幸 編著  
オンサイト型都市融雪システム研  
究会 著

---

**ごみ焼却排熱の有効利用** A5判・300頁・定価4,515円(本体4,300円)  
(高効率ごみ発電と排熱の有効利用) ISBN 4-8446-0578-X

元・東京都清掃局 石川 禎昭 著

---

**近代日本の建築空間** A5判・240頁・定価2,625円(本体2,500円)  
(忘れられた日本の建築空間) ISBN 4-8446-0613-1

東北大学講師 安原盛彦 著

---

**都市の輪廻** A5判・236頁・定価2,630円(本体2,505円)  
ISBN 4-8446-0505-4

(株)日建設計 村井 敬 著

---

**日本住宅史の旅** B6判・200頁・定価1,365円(本体1,300円)  
(登呂からグラバー邸まで) ISBN 4-8446-0167-9

中田清兵衛建築設計事務所  
武蔵野美術大学講師 中田清兵衛 著

---

**建築関連法規の解説** B5版・486頁・定価6,090円(本体5,800円)  
(全訂新版)(設計実務編)

熊谷組設計本部 編著

---

---

改正建築基準法による

## 建築法規

A 5判・292頁・定価 3,833 円(本体 3,650 円)  
ISBN 4-8446-0517-8

日本大学教授 関田 一郎  
日本大学教授 野村 敏 共著

---

## 建築法規サブノート

(全訂新版)

A 5判・224頁・定価 2,730 円(本体 2,600 円)  
ISBN 4-8446-0433-3

東京都技師 松浦 弘明  
東京理工専門学校教授 生川 晃之輔 共著

---

建築士受験・就職試験のための

## 建築用語の解説

新書版・112頁・定価 1,223 円(本体 1,165 円)  
ISBN 4-8446-0034-6

田沢 昭一 著

---

## 建築生産論

A 5判・194頁・定価 1,050 円(本体 1,000 円)  
ISBN 4-8446-0310-8

日本建築家協会事務局長 藤井 正一郎 著

---

## 建築の音響技術

A 5判・260頁・定価 1,575 円(本体 1,500 円)  
ISBN 4-8446-0311-6

鹿島技研環境計画部長・工博 長友 宗重 著

---

## 建築法規

A 5判・400頁・定価 2,625 円(本体 2,500 円)  
ISBN 4-8446-0313-2

吉本 正信 著

---

## 照明と視環境

A 5判・264頁・定価 2,940 円(本体 2,800 円)  
ISBN 4-8446-0191-1

東京工業大学助教授・工博 乾 正雄 著

---

## 都市住宅地の設計

(計画編)

B 5判・336頁・定価 5,145 円(本体 4,900 円)  
ISBN 4-8446-0156-3

工学博士 本城 和彦 編著

---

## 都市住宅地の設計

(技法編)

B 5判・358頁・定価 5,145 円(本体 4,900 円)  
ISBN 4-8446-0159-8

工学博士 本城 和彦 編著

---



住居の設計	B 5 判・292 頁・定価 4,893 円(本体 4,660 円) ISBN 4-8446-0215-2
芝浦工業大学教授 みねぎし やすお 著	
建築技術者のための 構造力学 1	B 5 判・223 頁・定価 3,675 円(本体 3,500 円) ISBN 4-8446-0118-0
日本大学教授 向後豊次 著	
建築技術者のための 構造力学 2	B 5 判・232 頁・定価 3,360 円(本体 3,200 円) ISBN 4-8446-0395-7
日本大学教授 向後豊次 著	
新耐震規準による 鉄骨構造の設計 (改訂版)	B 5 判・188 頁・定価 3,507 円(本体 3,340 円) ISBN 4-8446-0502-X
寺田貞一・田極義明 関根秀次・佐藤靖雄 共著	
新版 わかりやすい 鉄筋コンクリート構造の設計	A5 判・240 頁・折込 9 枚・定価 3,570 円(本体 3,400 円) ISBN 4-8446-0489-9
桜樹会建築事務所長 藤田 幹	
新耐震設計法による 鉄筋コンクリート 構造設計の基礎	A 5 判・380 頁・定価 4,725 円(本体 4,500 円) ISBN 4-8446-0185-7
武蔵工業大学教授 安藤信好 国士舘大学教授 田中輝明 共著	
設計者のための 免震用積層ゴムハンドブック	B 5 判・464 頁・定価 7,350 円(本体 7,000 円) ISBN 4-8446-0631-X
日本ゴム協会 免震用積層ゴム委員会 編	
免震構造の設計と施工	A 5 判・210 頁・定価 3,675 円(本体 3,500 円) ISBN 4-8446-0587-9
(株)竹中工務店技術研究所 相沢 寛 編著	

---

**わかりやすい免震建築** A 5判・154頁・定価2,630円(本体2,505円)  
ISBN 4-8446-0417-1

大崎順彦 監修  
清水建設免震開発グループ 編

---

**建築材料** A 5判・390頁・定価2,804円(本体2,670円)  
ISBN 4-8446-0022-2

神奈川大学講師・工博 原田 有  
中部大学教授 橋本敏秀 共著  
東京工業大学教授・工博 仕入豊和

---

**商空間の設計技法** B 5判・320頁・定価5,040円(本体4,800円)  
ISBN 4-8446-0390-6

東総合設計事務所所長 東 直彦 著

---

**今様建築のデザインを考える** B 5判・222頁・定価4,914円(本体4,680円)  
(建築構法計画の視眼) ISBN 4-8446-0481-3

東京理科大学教授・工博 井口洋佑 著

---

**PCaカーテンウォール** B 5判・112頁・定価4,557円(本体4,340円)  
(ファスナーの基本とディテール) ISBN 4-8446-0494-5

竹中工務店設計部 編著

---

図説  
**住宅設計の基礎から応用まで** B 5判・206頁・定価5,964円(本体5,680円)  
ISBN 4-8446-0513-5

中田清兵衛建築設計事務所  
武蔵野美術大学講師 中田清兵衛 著

---

**住まいの実例** B 5判・170頁・定価3,150円(本体3,000円)  
(デザインから材料まで) ISBN 4-8446-0334-5

加納建築設計事務所所長 加納敬二郎 著

---

ここに注意  
**仮設構造物の構造計算** A 5判・148頁・定価2,630円(本体2,505円)  
ISBN 4-8446-0536-4

戸田建設㈱ 大屋準三 著

---

---

ここに注意  
**流動化コンクリート工法** A 5判・174頁・定価1,890円(本体1,800円)  
ISBN 4-8446-0207-1  
(株)フジタ 小川 鑑 著

---

ここに注意  
**鉄骨建方計画** A 5判・200頁・定価2,310円(本体2,200円)  
ISBN 4-8446-0205-5  
戸田建設(株) 稲垣秀雄 著

---

建築工事  
**現場監理要項** B 5判・630頁・定価15,750円(本体15,000円)  
ISBN 4-8446-0411-2  
松田平田坂本設計事務所 編

---

**最新建築施工** A5判・274頁・折込10枚・定価3,323円(本体3,165円)  
ISBN 4-8446-0393-0  
前・(株)竹中工務店  
現・朝日機材(株) 高木 睦 著

---

**建築現場工事入門** A 5判・192頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0420-1  
小川建築設計事務所 小川幸四郎 著

---

**鉄筋コンクリート造の  
実用的解体工法** B 5判・206頁・定価3,150円(本体3,000円)  
ISBN 4-8446-0203-9  
桜井莊一  
足利工業大学教授・工博 毛見虎雄 共著  
平賀友晃

---

**アメニティー空間を創る** B 6判・148頁・定価2,804円(本体2,670円)  
ISBN 4-8446-0516-X  
日本大学教授 吉田あきら 著

---

**設備設計演習** B 5判・198頁・定価4,200円(本体4,000円)  
(改訂版) ISBN 4-8446-0478-3  
紀谷文樹・泉 忠之  
渋谷英嗣・河原崎 忠 共著

---

---

**ダクトの設計**  
(全訂新版)

B 5判・208頁・定価 4,725 円(本体 4,500 円)  
ISBN 4-8446-0520-8

(株)大気社 池本 弘 著

---

**空調用冷媒配管設計・  
施工技術ガイドブック**

B 5判・354頁・定価 3,990 円(本体 3,800 円)  
ISBN 4-8446-0579-8

空調用冷媒配管技術委員会(ARP)  
(社)日本空調衛生工事業協会 編著  
日本配管工事業団体連合会

---

**標準機械工学実験法**

B 5判・240頁・定価 2,630 円(本体 2,505 円)  
ISBN 4-8446-0335-3

茨城大学工学部機械工学実験研究会 編

---

**工業力学**

B 5判・200頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0429-5

日本大学教授 長尾 弘  
日本大学教授 長江啓泰 共著  
日本大学教授 岡野道治

---

**振動工学**

B 5判・180頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0463-5

日本大学教授 長尾 弘  
日本大学教授 岡野道治 共著

---

**連続体の力学 4**

(物質と電磁場の相互作用)

A 5判・364頁・定価 4,893 円(本体 4,660 円)  
ISBN 4-8446-0458-9

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著

---

**連続体の力学 5**

(ベクトル演算と物質成分)

A 5判・340頁・定価 4,410 円(本体 4,200 円)  
ISBN 4-8446-0434-1

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著

---

**連続体の力学 6**

(ベクトル場の微分と積分)

A 5判・306頁・定価 4,200 円(本体 4,000 円)  
ISBN 4-8446-0435-X

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著

---

---

**連続体の力学 7** A 5判・254頁・定価 4,536円(本体 4,320円)  
(うず運動とうず定理) ISBN 4-8446-0476-7

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著

---

**連続体の力学 8** A 5判・178頁・定価 3,833円(本体 3,650円)  
(うず運動の力学とその応用) ISBN 4-8446-0477-5

慶應義塾大学教授・工博 棚橋隆彦 著

---

**電気計測** A 5判・270頁・定価 3,150円(本体 3,000円)  
ISBN 4-8446-0398-1

東海大学助教授 滝沢 清  
東海大学講師 高瀬 淳 共著

---

ひと目で解る  
**電気工事施工技術者  
受験テキスト** A 5判・296頁・定価 2,520円(本体 2,400円)  
ISBN 4-8446-0629-8

電気工事施工技術者試験問題研究会 編

---

**味方にしたい薬・  
したくない薬** B 6判・240頁・定価 1,733円(本体 1,650円)  
ISBN 4-8446-0493-7

消費生活アドバイザー 北島侑子 著

---

**女性のための職業・資格** B 6判・220頁・定価 2,641円(本体 2,515円)  
(自分を活かす未来の選択) ISBN 4-8446-0485-6

生涯教育研究所所長 片野鐘太郎 著

---



# 無許諾コピーは 違法です！

自然科学書に代表される学術・専門書（電子媒体を含む）は、著作者の労作が、出版社の発意と編集者の努力によって、出版物として生み出された知的生産物です。最近の複写機器の発達・普及は、これらの貴重な生産物を手軽にコピーすることを可能にしています。違法なコピーの横行は、著作者の創作意欲をそぐだけではなく、出版社の存立をも脅かし、学術・専門書の刊行を著しく衰退させてしまいます。このことは、日本における学術研究の基盤を崩壊させてしまう恐れすらあります。

当協会では、著作権の遵守・尊重を社会全般に呼びかけ、やむなく出版物（著作物）の複写を行う利用者に、正しいルールに沿った複写をしていただけるよう対処してきました。

これには文化庁とも協調して、権利者と利用者相互の利益にかなった許諾システムを育成していくことが必要であると考えております。

## (社) 自然科学書協会

TEL 03-3292-8281 FAX 03-3292-8202

URL <http://www.nspa.or.jp>

*Memo*