

橋梁工学

林川俊郎=著
A5判/本体価格4 700円
2000年4月1日発行/朝倉書店/03-3260-0141

本書は、道路橋示方書を踏まえ、橋梁設計の基本的な考え方、最新の橋梁技術を豊富に取り入れた橋梁工学の教科書である。本文の図表、設計計算と製図、演習問題と解答など、すべてSI単位で表示している。

河川環境の保全と復元 多自然型川づくりの実際

島谷幸宏=著
菊判/本体価格4 300円
2000年3月15日発行/鹿島出版会/03-5561-2550

豊かな自然環境と美しい景観を保全・創出することをめざし、日本各地の河川で進められている「多自然型川づくり」の事例を中心に、その理論とデザイン技術を整理して纏められた、実務的に資料性の高い解説書。

活断層調査から耐震設計まで

池田俊雄=監修
岡田勝也・池田研一・長谷川達也=共編
A5判/本体価格3 200円
2000年2月25日発行/鹿島出版会/03-5561-2550

地震の源である活断層から、地震波の地盤中の伝播、地表面での震動、さらに構造物がこれを受けてどのように挙動するのか？。また、耐震設計をどのように行うのか？。活断層から耐震設計までの流れを解説。

土木教程選書

【新版】交通工学

竹内伝史・本多義明・青島縮次郎・磯部友彦=共著
A5判/本体価格3 200円
2000年3月13日発行/鹿島出版会/03-5561-2550

初版刊行から十数年を経た内容の大幅改訂書。巻末には演習問題を付けている。主要目次=交通とその整備/交通問題とその対策/交通計画/道路交通の工学/公共輸送の計画/交通計画の新たな動向。

公共システムの計画学

熊田禎宣=監修
A5判/本体価格3 200円
2000年3月16日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

計画という現象を複数主体の「意志決定の連鎖」ととらえ、その意志決定プロセスあるいは意志決定プロセスを制御するルールについての設計理論を構築しようとする計画学。本書は計画学の最新の成果をまとめた書。

鋼製ゲート百選

水門の風土工学研究委員会「鋼製ゲート百選」選定委員会=編
B5判/本体価格4 800円
2000年3月31日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

使命の過酷さの割に顧みられることの少ないゲート類。本書は、その日陰の存在に「風土工学」の視座から光を当てた書で、社会的役割の重要さや技術の深さなどを広く紹介すべく、写真や図版を示しながら解説している。

情報リテラシー

情報教育研究会=編
B5判/本体価格2 200円
2000年3月25日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

工学系学生に最低限必要な情報工学の基礎知識をまとめた書。情報処理機器の基本的原理、応用ソフトの特徴・用途・利用技術、ネットワーク利用技術、プログラミングの基本技術を四本柱に、初学者向きに解説している。

職人と匠

— “ものづくり” の知恵と文化—

金子量重・丹野稔・竹林征三=共著
B6判/本体価格1 600円
2000年3月24日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

アジアの民族造形、江戸職人文化、土木技術としての風土工学にかかわってきた3人。経験や研究成果に基づき、それぞれの立場から「ものづくり」の心、技、知恵、文化などを縦横に語り合った、刺激にみちた鼎談集。

非イオン界面活性剤と水環境

—用途、計測技術、生態影響—

日本水環境学会水環境と洗剤研究委員会=編
A5判/本体価格3 800円
2000年3月7日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

洗剤に含まれる非イオン界面活性剤の成分の一部には、環境ホルモン（内分泌攪乱物質）としての動態を疑われるものがある。洗剤と水環境とのかかわりの研究を続けてきた委員会が最新知見を集大成した書。

琵琶湖

—その環境と水質形成—

宗宮 功=編著

A5判/本体価格4 800円

2000年3月1日発行/技報堂出版(株)/03-5215-3165

21世紀の琵琶湖の環境をより良いものにするための研究、施策の基本情報として役立つべく、20世紀末時点における琵琶湖の状況を正しく記録しておこうとする書。さまざまな視点から琵琶湖の現状を浮き彫りにしている。

雲仙火山災害における防災対策と復興対策

—火山工学の確立を目指して—

高橋和雄=著

A5判/本体価格7 800円

2000年2月29日発行/(財)九州大学出版会/092-641-0515

長期化・大規模化した雲仙普賢岳の火山災害も災害応急対策から復興対策に至る経緯および災害復興対策に対する市民のニーズを詳しく調査した結果をまとめ、火山災害対策の現況と課題を実態に即して明らかにしている。

環境と行政の経済評価

CVM<仮想市場法>マニュアル

肥田野登=編著

A5判/本体価格1 800円

1999年12月20日発行/榊原草書房/03-3814-6861

環境、特に清流や貴重な生物、あるいは景観などがえのない存在物の価値を明らかにする環境評価だけでなく、政策評価や行政評価、それに通常評価が困難とされている市場のない財・サービスの評価も可能とする。

CO₂と交通

《TDM戦略からのアプローチ》

高田邦道=著

A5判/本体価格2 500円

2000年3月6日発行/㈱交通新聞社/03-5216-3218

本書は、長年にわたり都市交通問題に取り組んできた著者が、今日の地球環境時代にふさわしい「クルマ社会」のあり方と、その実現の方策について総合的な観点から研究し、その成果をまとめたものである。

技術立国日本人の恩人が描いた明治日本の実像

大日本

平野勇夫=訳

ヘンリー・ダイアー=著

A5判/本体価格6 800円

1999年12月31日発行/実業の日本社(株)/03-3535-4441

技術立国日本の恩人、工部大学校に校長としてイギリスから来日したヘンリー・ダイアーの明治日本の文明論。当時の官吏、友人、教え子から膨大な資料を集め、引用資料は一級品で、工学者の目で日本を活写した大著。

建築・土木365日

「今日は何の日」

菊岡俱也=編著

B6判/本体価格3 000円

2000年2月10日発行/㈱彰国社/03-3359-3231

過去から現在まで、日本列島はどのような人が、どのような考えでどんな方法で築いてきたか、また、人々が知恵を絞り、汗をながしてきたのか、その実相はどうか、外国からどんな影響を受けたのか。雑学本。

河川生態環境評価法

潜在自然概念を軸として

玉井信行・奥田重俊・中村俊六=編

A5判/本体価格3 600円

2000年3月23日発行/(財)東京大学出版会/03-3811-8814

河川水域と人間の生活域との中間に存在し、水際や河岸、さらには河畔部の性状を決定している「植生」の効果を知ることが河川生態環境を理解するうえで最も重要である。川の環境の健全度を定量的な評価に貢献する。

パソコンで解く

骨組の静的・動的・弾塑性解析

藤谷義信・藤井大地・野中哲也=共著

A5判/本体価格7 500円

2000年3月25日発行/丸善(株)/03-3272-0521

有限要素法による骨組構造の解析理論の解説と実践プログラム(CD-ROM)を提供する実務家向けの専門書。本書では理論式の解説と例題をあげ、付属のCD-ROMを使って解析する方法を具体的に示している。

建設事故

重大災害70例に学ぶ再発防止策

日経コンストラクション=編著

A4変形判/本体価格4 800円

2000年4月15日発行/日経BP社/03-5210-8251

過去10年間に起きた重大事故約70例について、発生メカニズムや発生原因を写真や図表を使って解説した事故事例集。事故を未然に防止する工夫や民事訴訟の判例、重大事故を契機に実施された主な法令改正なども紹介。

建設工学シリーズ

環境工学

大原資生=監修

羽田守夫・江成敬次郎=著

A5版/本体価格2200円

2000年3月10日発行/榊

建設分野において環境問題は最重要視されてきた。われわれの生活に密接に関連する廃棄物，騒音，振動などからなる都市環境を中心にすえ，それを取り巻く自然環境，地球環境についても，わかりやすく解説している。

建設工学シリーズ

地盤工学

大原資生=監修

澤孝平・渡辺康二・沖村孝・青木一男・佐野博昭=著

A5版/本体価格3000円

1999年11月11日発行/森北出版(株)

最近の地盤や土に関する学問分野の広がりや大学・高専のカリキュラムを考慮し，理論や経験に基づく解説とともに多くの例題を取り上げ，また，土質力学・土質工学の分野を取り入れて解説したテキストである。

建設工学シリーズ

情報処理

大原資生=監修

星仰・伊藤陽介・笹田修司=著

A5版/本体価格2200円

2000年3月3日発行/森北出版(株)

まずコンピュータの基礎知識から始め，次いでC言語プログラミングのわかりやすい例題を用いて説明した。また，建設系の専門分野とC言語プログラミングを結びつけた応用例も扱い，学生の興味を引くように工夫した。

鉄道工学

上浦正樹・須長誠・小野田滋=著

A5判/本体価格2600円

2000年4月30日発行/森北出版(株)

省エネ・低公害の交通として見直されている鉄道の基本技術から最新技術までを明快・平易に解説した入門書。鉄道事業関係者や技術者をはじめ，高専・大学のテキストとしても最適な内容となっている。