

(1999年7月までの新刊書、内容紹介文は出版社による。出版社五十音順)

地球総合工学入門

—地球と調和する生活空間をめざして—

大阪大学地球総合工学入門編集委員会=編
B5判/本体価格3 500円
1999年4月23日発行/(財)大阪大学出版会/06-6877-1614

船舶・土木・建築・環境等の分野が共同して作った学問領域「地球総合工学」の入門書。環境の危機を指摘し、自然の営みを乱すことなく生活する空間を積極的に建設することを提案している。図・写真も多く読みやすい。

都市の水辺と人間行動

畔柳昭雄・渡邊秀俊=著

A5判/本体価格3 400円
1999年5月20日発行/共立出版(株)/03-3947-2511

本書は「人間を主体として見た都市生態系において、水辺空間がいかなる意味を持つのか」を把握することを最終的な目標としており、人間と水辺との関係を普遍的なものとして理解できるように著したものである。

サイエンス・セレクション・シリーズ〈3〉

岩盤破壊音の科学

石田 毅=著

A5判/本体価格2 381円
1999年5月28日発行/近未来社/052-774-9639

岩盤破壊監視の技術として注目を集めているAcoustic Emissionの理論と応用を、土木・地質関係の技術者のために詳細に解説した実践的テキスト。カラー口絵4頁、関連図版、写真125枚を登載。

世界の高速道路

「世界の高速道路」編集委員=編

A4判/本体価格13 000円
1999年3月30日発行/(財)高速道路調査会/03-3504-0671

世界62か国の高速道路ならびに幹線道路に関する歴史、整備制度、現況、将来計画、最近の話題(ITS、BOT)等、多岐にわたる情報を網羅している。日頃から道路関係業務に携わる方の必見の書。

港湾投資の評価に関するガイドライン

港湾投資の社会経済効果に関する調査委員会=編

A4判/本体価格9 524円
1999年4月発行/(財)港湾空間高度化センター/03-5443-5383

公共事業の効率性などが厳しく問われている中で、本書は港湾整備事業の事業採択時における投資の評価のための費用対効果分析手法について、港湾施設別の考え方と分析事例を平易に紹介した港湾事業関係者に必携の書。

世界銀行技術資料 No.376

道路と環境

角川浩二・Christopher Hoban=編

A4判/本体価格2 000円
1999年4月発行/(社)道路緑化保全協会/03-3504-0311

道路の計画から建設、管理にいたるすべての段階における環境アセスメントの実践的な例を紹介した。世界銀行発行「Road and the Environment」の日本語版。

環境マネジメント

石井一郎=監訳

A5判/本体価格2 400円
1999年5月28日発行/森北出版(株)/03-3265-8341

省エネルギー・省資源を目的としてリサイクルに努め、廃棄物を最小限にすることが地球環境の保全につながるという立場から、緊急の課題であるISO 14000シリーズの認証・取得を目標として執筆されたものである。

地震火災から文化財を守ろう①「セットアップ」篇

地震は近い

地震火災から文化財を守る協議会=編

B5判変形/本体価格1 200円
1999年5月16日発行/(株)アドスリー/03-3459-0006

刻々と迫る次の大地震がくる前に文化財の焼失を防ぐ設備を構築すべきだ。京大・土岐憲三教授の呼びかけで結成された「地震火災から文化財を守る協議会」がその意義と実現可能な計画を提唱。読物としても面白い一冊。

MODELLING OF CONCRETE PERFORMANCE

Hydration, Microstructure Formation and Mass Transport

前川宏一・Rajesh Chaube・岸利治=著

65 £ (Pound sterling)
1999年4月15日発行/E & FN SPON/+44-0-171-583-9855
丸善のホームページ (<http://www.maruzen.co.jp/cgi-bin/cgirelay/mis-ir-y2>) にて購入可。

コンクリート構造のライフスパンシミュレーションの基幹をなす水和発熱・細孔組織形成・水分移動の連成解析技術。性能照査型設計の枠組みにおいて、コンクリート構造の時空間での振る舞いを予測するための基盤技術。