

■新シリーズ発行のご案内■

土木・環境系コアテキストシリーズ

(2011年4月上旬第1回配本 以下続刊/各巻A5判/全29巻(予定))

編集委員長 日下部 治(東京工業大学名誉教授・茨城工業高等専門学校校長)

編集委員 依田 照彦(早稲田大学教授)・道奥 康治(神戸大学教授)

小林 潔司(京都大学教授)・山本 和夫(東京大学教授)

本シリーズは、JABEE(日本技術者教育認定機構)による土木・環境系教育プログラムの認定基準を参考にして、A分野(共通・基礎科目分野)、B分野(土木材料・構造工学分野)、C分野(地盤工学分野)、D分野(水工・水理学分野)、E分野(土木計画学・交通工学分野)、F分野(環境システム分野)の6分野で構成され、学部教育カリキュラムを構成している科目をほぼ網羅できるようにしている。また、各教科書の構成内容および分量は、JABEE認定基準に沿って半期2単位、15週間の90分授業を想定し、自己学習支援のための演習問題も各章に配置している。

第1回配本

E-6. プロジェクトマネジメント

刊行中!

大津宏康(京都大学教授) 著/186頁/定価2,520円

第2回配本

C-3. 地盤工学

刊行中!

高橋章浩(東京工業大学准教授) 著/222頁/定価2,940円

第3回配本

B-1. 構造力学

刊行中!

野村卓史(日本大学教授) 著/240頁/定価3,150円

構造物の力の伝達と変形について解析するための基礎理論を「はり」の力学を中心に説明した後、立体的な構造物における力の伝達の解析方法について解説。また、エネルギー原理に基づいて構造物の変位を解析する方法を説明している。

主要目次

1. 力のつり合い/2. 静定はり/3. 応力とひずみ/4. 断面の諸量/5. はりの応力とたわみ/6. トラスとラーメン/7. エネルギー原理/8. 不静定構造の解法

第4回配本

B-4. 鋼構造学

刊行中!

館石和雄(名古屋大学教授) 著/240頁/定価3,150円

土木構造物について、その歴史から導入し、他の材料との比較を交えて、その挙動、設計法、各種外力を受けた際の部材の力学、製作、架設、防食、疲労強度等の耐久性の評価などについて豊富な図表と丁寧な式や文章によって解説。

主要目次

1. 鋼構造物概論/2. 鋼構造物の設計法/3. 鋼材/4. 引張を受ける部材の力学/5. 圧縮を受ける部材の力学/6. ねじりを受ける部材の力学/7. 曲げを受ける部材の力学/8. 組み合わせ外力を受ける部材の設計/9. 溶接継手/10. 高力ボルト継手/11. 腐食と防食/12. 疲労/13. 製作

第5回配本

D-2. 水文学

2011年9月上旬刊

風間 聡(東北大学教授) 著/176頁/定価2,310円

水文学は、水に関する広範囲な内容と関連するが、本書では、水循環、蒸発散、降水、地表流、地中流出、貯蓄、確率統計水文学、水資源の考え方などについて、実務に役立つ基本的事項に絞り、全体像がつかめるよう分かり易く解説した。

主要目次

1. 水の循環/2. 蒸発散/3. 降水/4. 地表流出/5. 地中流出/6. 貯留/7. 確率統計水文学/8. 水資源の考え方

【関連情報】 コロナ社ホームページのキーワード検索で「土木・環境系コアテキストシリーズ」を検索下さい。

土木・環境系コアテキストシリーズ 一覧

(書名・構成は変更となる場合がございます)

A (共通・基礎科目) 分野

- A-1 土木・環境系学生のための 力学 齋木 功 著
 A-2 土木・環境系学生のための 数学 市村 強・堀 宗朗 著
 A-3 土木・環境系学生のための 国際人英語 井合 進・Scott Steedman 著
 A-4 土木・環境系学生のための 技術者倫理 藤原章正・木村定雄 著

B (土木材料・構造工学) 分野

- B-1 構造力学 **刊行中** 野村卓史 著
 B-2 土木材料学 中村聖三・奥松俊博 著
 B-3 コンクリート構造学 **第7回予定** 宇治公隆 著
 B-4 鋼構造学 **刊行中** 舘石和雄 著
 B-5 構造設計論 佐藤尚次・香月 智 著

C (地盤工学) 分野

- C-1 応用地質学 谷 和夫 著
 C-2 地盤力学 **第6回予定** 中野正樹 著
 C-3 地盤工学 **刊行中** 高橋章浩 著
 C-4 地盤環境工学 勝見 武 著

D (水工・水理学) 分野

- D-1 水理学 竹原幸生 著
 D-2 水文学 **第5回** 風間 聡 著
 D-3 河川工学 竹林洋史 著
 D-4 沿岸域工学 川崎浩司 著

E (土木計画学・交通工学) 分野

- E-1 土木計画学 奥村 誠 著
 E-2 都市・地域計画学 谷下雅義 著
 E-3 交通計画学 金子雄一郎 著
 E-4 景観工学 川崎雅史・久保田善明 著
 E-5 空間情報学 須崎純一・畑山満則 著
 E-6 プロジェクトマネジメント **刊行中** 大津宏康 著
 E-7 公共経済学 石倉智樹・横松宗太 著

F (環境システム) 分野

- F-1 水環境工学 長岡 裕 著
 F-2 大気環境工学 川上智規 著
 F-3 環境生態学 西村 修・山田一裕・中野和典 著
 F-4 廃棄物管理学 島岡隆行 著
 F-5 環境法政策学 織 朱實 著

注 文 書

コロナ社営業部 行 FAX: 03 - 3941 - 3137

書 名	注冊冊数
E-6 . プロジェクトマネジメント 大津宏康 著 定価 2,520 円 / 978-4-339-05639-6	
C-3 . 地盤工学 高橋章浩 著 定価 2,940 円 / 978-4-339-05622-8	
B-1 . 構造力学 野村卓史 著 定価 3,150 円 / 978-4-339-05611-2	
B-4 . 鋼構造学 舘石和雄 著 定価 3,150 円 / 978-4-339-05614-3	
D-2 . 水文学 風間 聡 著 定価 2,310 円 / 978-4-339-05628-0	
番線印 (書店使用欄)	
ご氏名	〒
ご住所	TEL : FAX : e-mail :
通信欄	以後の刊行分について定期購読 (する・しない)

弊社ホームページ右上に「書店向け情報」がございます。あわせてご利用ください。



株式会社 **コロナ社**

〒112-0011 東京都文京区千石 4-46-10 振替00140-8-14844
 TEL (03)3941-3131 (代), -3132, -3133 (営業部直通)
 FAX (03)3941-3137 (代), -3142 (注文専用)
<http://www.coronasha.co.jp>
 E-mail eigyo@coronasha.co.jp