

丸善出版 新刊のご案内

Excelで解く構造力学 3次元解析編

藤井 大地 ・ 松本 慎也 著

ISBN : 978-4-621-30748-9 / A5判 ・ 並製 ・ 248ページ / 本体価格 : 3,800円

2022年10月刊行予定 指定配本締切日 : 9月25日

3次元の
構造力学を

『Excelで解く構造力学 第2版』に続き、
プログラム作成しながら原理も学ぶ!

★Excel VBAによって内部でどのような計算をしているかを知る事ができ、有限要素法の理解にも役立ちます。

★実務に近い構造設計を体験できます。
建築設計や施工管理に必須の「構造力学」を学ぶ学生や実務者に最適です。

3つのステップから丁寧に解説

知識
理解

・ 3次元解析に必要な基礎知識

実践

・ 解析プログラムの作成方法
・ 骨組図や変位図、モーメント図等の表示方法

活用

・ 完成したソフトウェアの使用方法

目次(案)

第1章 たわみ角法と有限要素法
第2章 有限要素法による骨組解析
第3章 骨組解析のプログラム
第4章 骨組解析のグラフィックス
第5章 構造設計用ソフトウェア
第6章 骨組解析ソフトの使い方

付録A ねじり定数の計算
付録B RC部材の配筋量計算
付録C 地震層せん断力の計算

【新刊】丸善出版発行 条件：新刊委託	指定配本数	貴店番線印
Excelで解く構造力学 3次元解析編 藤井 大地 ・ 松本 慎也 著 本体価格：3,800円 ISBN：978-4-621-30748-9 指定配本締切日：9月25日 2022年10月刊行予定	冊	

ご注文 丸善出版営業部 まで FAX : 03 - 3512 - 3270