理工書(工学・計算工学・材料力学)、仕入れ ご担当者様

丸善出版 7月新刊のご案内

数値材料試験

有限要素法によるマルチスケール解析

寺田 賢二郎、平山 紀夫、山本 晃司 著

ISBN：978-4-621-30633-8 ・ 本体予価：4,800 円
A5 判 ・ 並製 ・ 336 頁（予定）

今後の産業界の発展に欠かせない 数値材料試験の網羅的な解説書

本書は、数値材料試験およびこれに基づくマルチスケール解析に関する理論と実施方法の解説書。関連書『均質化法入門』（2003 年）の刊行から約 20 年間で進歩した研究を反映し、より使いやすく整備されました。工学系の技術者や研究者、学生だけでなく、物理などの自然科学を専門とする方々でも読めるよう平易な言葉で書かれています。

「数値材料試験」を正しく理解し、活用できる技術者が多くなることで、様々な分野のものづくりの発展に繋がります。計算工学関係の棚にて、平積み・面陳をお勧めいたします。

※書影は『均質化法入門』(現在絶版)です。

目 次（予定）

第 1 章 序／第 2 章 線形弾性体の静的つり合い問題／第 3 章 Voigt 表記の支配方程式／第 4 章 線形有限要素法／第 5 章 線形マルチスケール解析／第 6 章 有限要素法による数値材料試験／第 7 章 非弾性体の構成則／第 8 章 非線形有限要素法／第 9 章 非線形マルチスケール解析

【著者紹介】

寺田 賢二郎：東北大学災害科学国際研究所 教授
平山 紀夫：日本大学生産工学部機械工学科 教授
山本 晃司：サイバネットシステム株式会社 所属

注文書 丸善出版発行	条件:新刊委託	指定配本数	貴店番線印
数値材料試験 有限要素法によるマルチスケール解析 ISBN：978-4-621-30633-8 ・ 本体予価：4,800 円 A5 判 ・ 並製 ・ 336 頁（予定）・指定配本締切 6/30 **2021 年 7 月中旬 刊行予定**		冊	
併売にお勧め！好評関連既刊書	条件:注文扱返品条件付	ご注文数	貴店番線印
フェーズフィールド法入門 ISBN：978-4-621-08658-2 ・ 本体価格：3,200 円 A5 判 ・ 2013 年 4 月刊行		冊	
いまさら聞けない計算力学の定石 ISBN：978-4-621-30498-3 ・ 本体価格：3,600 円 A5 判 ・ 2020 年 3 月刊行		冊	

ご注文・お問い合わせは … 丸善出版(株)書籍営業部まで FAX:03-3512-3270