

好評発売中

非線形有限要素法 のための 連続体力学

第2版

Javier Bonet, Richard D. Wood / 原著

非線形CAE協会 / 監訳

吉田純司 寺嶋隆史 生出佳 / 共訳

本体価格 6,500円 + 税

世界標準の入門書として地位を確立している
"Nonlinear Continuum Mechanics
for Finite Element Analysis"
の第2版、待望の翻訳！

大変形を含む非線形有限要素法の基礎となる
連続体力学と、その離散化方法を、平易かつ
簡潔に解説。基礎理論からコンピュータへの実装
までをカバーし、ソースコードも入手できます。
訳者による注記や付録でさらに理解しやすくなっ
ています。

1章 序論
非線形計算力学 他

2章 数学に関する予備知識
ベクトルとテンソル / 線形化と方向微分 他

3章 3次元のトラス構造物の解析
変形の記述 / 内力と超弾性体の構成則 他

4章 変形の記述
運動 / 物質表示と空間表示 他

5章 応力と力のつり合い
Cauchy応力テンソル / 力のつり合い 他

6章 超弾性体
超弾性体 / 弾性テンソル 他

7章 大変形における弾塑性モデル
乗算分解 / 変形速度の記述 他

8章 つり合い式の線形化
線形化とNewton-Raphson法 他

9章 離散化と解法
変形の離散化 / つり合い式の離散化 他

10章 コンピュータによる実装
ユーザマニュアル / 出力ファイルの記述 他

付録A 方向微分に関する補足

付録B Einsteinの総和規約に関する補足

特典

この申込書でのご注文に限り 通常6,500円 + 税 + 送料のところ

1割引・送料無料の5,850円 + 税でご購入頂けます！

※ **代金引換便のみの特別価格**です。宅配伝票控が正式な領収書としてご利用頂けます。

ご注文は **FAX 03-3264-8709** まで

※有効期限 2017/12/31

ふりがな	TEL	FAX
お名前		
お届け先ご住所（郵便番号・社名・部署名もご記入ください） 〒	ご注文部数	
	冊	