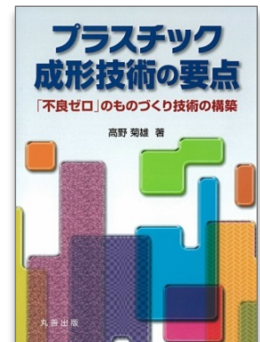
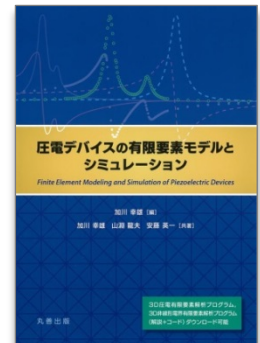
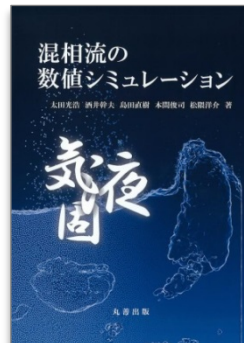




機械工学・材料工学セット



セット内容 (1タイトルから分売可能です)

10冊揃価格	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)
	¥98,560	¥147,840

資源論メタル・石油埋蔵量の成長と枯渇	同時1アクセス(本体)	¥5,280			
	同時3アクセス(本体)	¥7,920			
	冊子版ISBN	9784621300282			
著編者	西山 孝	発行年	2016年	商品コード	1021588088

政治・経済・科学(技術)さまざまな思惑が絡み合う資源問題。いま日本がおかれている事態を把握し、未来への解決策を考えるための知識を資源経済学の第一人者が解説。

機能構造科学入門3D活性サイトと物質デザイン(※)	同時1アクセス(本体)	¥11,880			
	同時3アクセス(本体)	¥17,820			
	冊子版ISBN	9784621300602			
著編者	大門 寛・佐々木裕次	発行年	2016年	商品コード	1023366619

物質の機能発現を担う「活性サイト」の構造をいかに解き明かすかを学ぶ。無機材料・有機材料・バイオ材料などの開発・研究に携わる方に最適な一冊。

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年3月

<b>混相流の数値シミュレーション</b> = Numerical simulation of multiphase flows (※)	同時1アクセス(本体)	¥12,540			
	同時3アクセス(本体)	¥18,810			
	冊子版ISBN	9784621089378			
著編者	太田光浩・酒井幹夫・島田直樹・本間俊司・松隈洋介	発行年	2015年	商品コード	1019315062
化学工学、機械工学、土木工学、環境・エネルギー工学など産業界で広く活用される気液・固気・固液混相流の数値解析の理論とその応用を解説。					

<b>結晶転位論</b> —鉄から窒化ガリウムまで— (※)	同時1アクセス(本体)	¥13,200			
	同時3アクセス(本体)	¥19,800			
	冊子版ISBN	9784621089637			
著編者	坂 公恭	発行年	2015年	商品コード	1019315063
古典転位論の要点から最先端—とくに半導体材料への応用まで、丁寧にわかりやすく解説した教科書。材料系の視点から転位論を解説。新しい材料開発のための必須の書。					

<b>圧電デバイスの有限要素モデルとシミュレーション</b>	同時1アクセス(本体)	¥17,820			
	同時3アクセス(本体)	¥26,730			
	冊子版ISBN	9784621088418			
著編者	加川幸雄編著 山淵龍夫・安藤英一著	発行年	2014年	商品コード	1017819858
圧電系の有限要素モデルによる離散化方程式の導出と、具体的な圧電デバイスの数値シミュレーション例について解説する。解析プログラムのコードと解説もダウンロード可能。					

<b>Excelで気軽に移動現象論 (※)</b>	同時1アクセス(本体)	¥7,260			
	同時3アクセス(本体)	¥10,890			
	冊子版ISBN	9784621088517			
著編者	化学工学会編 伊東章著	発行年	2014年	商品コード	1017973269
化学工学の方法論の基礎として理解しておくべき、熱移動現象、物質移動現象の切り口で、各種計算がExcelで行えること、Excelで計算することによって各移動現象を数値的に理解できるようにする。					

<b>グラフト重合による高分子吸着材革命</b>	同時1アクセス(本体)	¥9,240			
	同時3アクセス(本体)	¥13,860			
	冊子版ISBN	9784621088630			
著編者	斎藤恭一・藤原邦夫・須郷高信	発行年	2014年	商品コード	1017819860
高分子の幹に高分子の枝を接ぎ木(グラフト)することで、簡単に、既存材料に機能性を付与できる「放射線グラフト重合法」。基礎から研究・開発、そして製品に至るまでをまとめた一冊。					

<b>例題で学ぶMarc有限要素法解析入門</b>	同時1アクセス(本体)	¥8,360			
	同時3アクセス(本体)	¥12,540			
	冊子版ISBN	9784621083628			
著編者	坂根政男	発行年	2013年	商品コード	1014015983
機械工学系・機械システム系学生、技術者が構造解析の際に用いるプログラムMarcの技法を習得するための教科書。具体例を取り上げながら初心者向けにわかりやすく解説。					

<b>入門新ポンプ技術</b> —選定と運転のための基礎と実用知識—	同時1アクセス(本体)	¥7,040			
	同時3アクセス(本体)	¥10,560			
	冊子版ISBN	9784621083901			
著編者	松村正夫	発行年	2011年	商品コード	1014446534
各種の一般産業機械をはじめ、上水・下水などのインフラ設備、さらには半導体関連・医療関連の最先端機器まで、ポンプは様々な局面で使われている。作動原理、選び方、試験方法、使い方、トラブル対策など、ポンプの基礎知識と運転上の実用知識を初心者向けに解説。					

<b>プラスチック成形技術の要点</b> —「不良ゼロ」のものづくり技術の構築—	同時1アクセス(本体)	¥5,940			
	同時3アクセス(本体)	¥8,910			
	冊子版ISBN	9784621084403			
著編者	高野菊雄	発行年	2011年	商品コード	1015175587
プラスチック成形現場で実際に不良に遭遇したとき、多くの要因の中で目前の問題となっている不良現象について寄与率の大きい要因がどれであるかの判断に迷うことが多く、再発と対策が繰り返されている。本書は、成形不良に対して寄与率の大きいと考えられる主要因を挙げて、成形不良の未然防止のために何に対策すべきかについて解説。					

● 表示価格は税抜きです。 ● タイトル末尾の(※)はダウンロード不可です。

2018年3月