



MARUZEN PUBLISHING 丸善出版株式会社

MEL分野別カタログ

機械工学

●2017年～2018年 最新刊●



書名	著編者	発行年	冊子版ISBN	同時1アクセス(本体)	同時3アクセス(本体)	商品コード
ばね 第4版	日本ばね学会	2008	9784621079652	¥59,400	¥89,100	1025020412
伝統ある名著「ばね」の全面改訂第4版。						
混合法による有限要素解析 —統一エネルギー原理とその応用—	川井 忠彦	2015	9784621089361	¥15,840	¥23,760	1025735697
日本における有限要素法の第一人者による新たなる有限要素法の解説書。						
有限要素法による流れのシミュレーション —OpenMPIに基づくFortranソースコード付—第3版	日本計算工学会	2017	9784621301838	¥17,160	¥25,740	1025881785
有限要素法による流れ解析を丁寧に解説。						
可視化入門 (計算力学レクチャーコース)	宮地 英生	2013	9784621085837	¥11,550	¥17,325	1025020401
計算力学における可視化に必要な、計算機、コンピュータグラフィックス、可視化技法の三つの知識を基礎から解説。						
トポロジー最適化 (計算力学レクチャーコース)	西脇 眞二	2013	9784621086346	¥13,860	¥20,790	1025020402
トポロジー最適化を工学者むけに解説したわが国初の成書。						

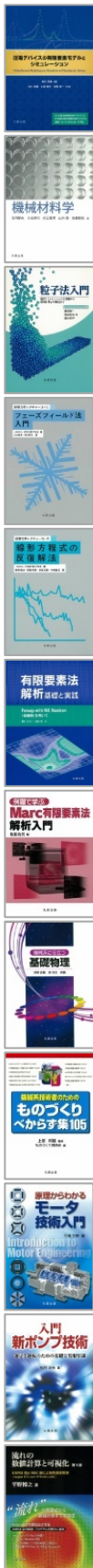


混相流の数値シミュレーション = Numerical simulation of multi-phase flows (※)	同時1アクセス(本体)	¥12,540		
	同時3アクセス(本体)	¥18,810		
	冊子版ISBN	9784621089378		
	著編者名 太田 光浩	発行年	2015年	商品コード
混相流の基礎から様々な数値計算までを解説。				



Fortran90/95による有限要素法プログラミング —非線形シェル要素プログラム付—	同時1アクセス(本体)	¥7,480		
	同時3アクセス(本体)	¥11,220		
	冊子版ISBN	9784621087848		
	著編者名 藤井 文夫	発行年	2014年	商品コード
有限要素法プログラム開発の職人気質的なスキルと裏ワザを伝授。				

・表示価格は税抜きです。
・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。



圧電デバイスの有限要素モデルとシミュレーション	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		
	著者名 加川 幸雄	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(素子や機器)の数値シミュレーション例について解説。				
機械材料学	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	9784621088401		
	著者名 荏司 郁夫	発行年	2014年	商品コード 1016124043
機械や装置をつくるために必須の「機械材料学」を学ぶテキスト。				
粒子法入門 —流体シミュレーションの基礎から並列計算と可視化まで—	同時1アクセス(本体)	¥15,840		
	同時3アクセス(本体)	¥23,760		
	冊子版ISBN	9784621088340		
	著者名 越塚 誠一	発行年	2014年	商品コード 1016124048
粒子法の基礎から発展的な現象の解析、高速化、可視化までを解説する入門書。				
フェーズフィールド法入門 (計算力学レクチャーコース)	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	9784621086582		
	著者名 日本計算工学会	発行年	2013年	商品コード 1013312289
材料組織形成過程の様々なシミュレーション手法を解説する入門的演習書。				
線形方程式の反復解法 (計算力学レクチャーコース)	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	9784621087411		
	著者名 日本計算工学会	発行年	2013年	商品コード 1014156243
大規模線形方程式系の解法を、実際の適用事例を含め詳細に紹介。				
有限要素法解析 —基礎と実践 : Femap with NX Nastran(体験版)を用いて—	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	9784621086476		
	著者名 野村 大次	発行年	2013年	商品コード 1014446542
有限要素法の基礎理論の解説、および構造解析ソフトを用いた線形解析・動的解析・非線形解析・熱伝導解析の実践。				
例題で学ぶMarc有限要素法解析入門	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		
	著者名 坂根 政男	発行年	2013年	商品コード 1014015983
具体的事例でわかりやすく初心者向けに解説したMarcの入門書。				
機械系に役立つ基礎物理	同時1アクセス(本体)	¥6,160		
	同時3アクセス(本体)	¥9,240		
	冊子版ISBN	9784621084366		
	著者名 岸野 正剛	発行年	2011年	商品コード 1013867173
機械系の学生に役立つ物理の教科書。				
機械系技術者のためのものづくりべからず集105	同時1アクセス(本体)	¥4,180		
	同時3アクセス(本体)	¥6,270		
	冊子版ISBN	9784621083802		
	著者名 ものづくり懇話会	発行年	2011年	商品コード 1015175584
ものづくりの世界で「やってはいけないこと」「やらねばならないこと」を集めた心得帳。				
原理からわかるモータ技術入門	同時1アクセス(本体)	¥5,060		
	同時3アクセス(本体)	¥7,590		
	冊子版ISBN	9784621084526		
	著者名 石橋 文徳	発行年	2011年	商品コード 1013867168
モータの原理から応用までを図、数式を多用してわかりやすく解説した入門書。				
入門新ポンプ技術 —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		
	著者名 松村 正夫	発行年	2011年	商品コード 1014446534
ポンプの基礎知識と運転上の実用知識を初心者向けにわかりやすく解説。				
流れの数値計算と可視化 —SIMPLE法とMAC法による熱流体解析— 第3版	同時1アクセス(本体)	¥10,560		
	同時3アクセス(本体)	¥15,840		
	冊子版ISBN	9784621084588		
	著者名 平野 博之	発行年	2011年	商品コード 1013867160
流れ・伝熱・拡散等の数値計算手法を詳解。				

・表示価格は税抜きです。
・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2017年12月