



## 丸善出版 MeL分野別カタログ

材料工学

## 2017年1月-3月 最新刊



<b>若い技術者のための機械・金属材料 第3版(※)</b>		ISBN	9784621301241	学術・企業 1アクセス	9,600円+税
著編者	矢島悦次郎・市川理衛・古沢浩一・宮崎亨・ 小坂井孝生・西野洋一 著	商品CD			
多くの学校で採用されている教科書の改訂版。最新の日本工業(JIS)規格に準拠、巻末付録は全面改訂。 (底本刊行:2017年)					



<b>セラミックス辞典 第2版</b>		ISBN	9784621042984	学術・企業 1アクセス	59,400円+税
著編者	日本セラミックス協会 編	商品CD			
セラミックス関連用語、外来語を8000語掲載。各分野で活躍する技術者・研究者が解説。 (底本刊行:1997年)					



タイトル(刊行年)	コード		1アクセス価格(学術/企業)	
<b>磁気便覧(2016)</b>	ISBN	9784621300145	学術・企業	165,000円+税
著編者 日本磁気学会 編	商品CD	1020598983		
初学者にも理解できるように、磁気、磁性の基礎と応用、歴史的な発展から最先端の技術まで含めてわかりやすく解説。				
<b>基礎スラリー工学 = Introduction to slurry technology (※)(2016)</b>	ISBN	9784621089996	学術・企業	16,500円+税
著編者 椿 淳一郎・森 隆昌・佐藤根大士 著	商品CD	1020296395		
スラリー特性の評価技術、成形プロセスの解析、スラリー関連技術について自前のデータを駆使してわかりやすく解説する。				
<b>結晶転位論 —鉄から窒化ガリウムまで— (※)(2015)</b>	ISBN	9784621089637	学術	13,200円+税
著編者 坂 公恭 著	商品CD	1019315063	企業	26,400円+税
転位論を、基礎の要点から半導体材料への応用まで、丁寧にわかりやすく解説したテキスト。				
<b>Excelで気軽に移動現象論 (※)(2014)</b>	ISBN	9784621088517	学術	7,300円+税
著編者 化学工学会 編 伊東章 著	商品CD	1017973269	企業	14,600円+税
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(2014)</b>	ISBN	9784621088630	学術	9,300円+税
著編者 斎藤恭一・藤原邦夫・須郷高信 著	商品CD	1017819860	企業	18,500円+税
「放射線グラフト重合」の基礎から研究・開発、製品に至るまでをまとめた、「吸着材の革命」現場への案内書。				
<b>機械材料学(2014)</b>	ISBN	9784621088401	学術	12,600円+税
著編者 荘司 郁夫・小山 真司・井上 雅博・山内 啓・安藤哲也 著	商品CD	1016124043	企業	25,100円+税
機械材料の基礎事項、各種材料に特有な性質とそのメカニズムを解説する。				
<b>有機半導体の基盤と原理 —無機半導体・銀塩写真に照らして—(2014)</b>	ISBN	9784621088708	学術	22,500円+税
著編者 井口洋夫 監修 谷 忠昭 著	商品CD	1018441514	企業	44,900円+税
無機半導体や銀塩写真の研究結果に照らし合わせながら、有機半導体の特性を分子論と固体物性論に基づいて解説。				
<b>架橋反応ハンドブック(2013)</b>	ISBN	9784621086865	学術	55,000円+税
著編者 中山雅晴 著	商品CD	1013867158	企業	110,000円+税
塗料分野の成果を中心に、架橋剤の性質・反応機構・副反応・架橋結合の性質など、必要な基本的知見を体系的にまとめる。				
<b>バイオマテリアル (化学マスター講座)(2013)</b>	ISBN	9784621086711	学術	7,100円+税
著編者 岩田博夫・加藤功一・木村俊作・田畑泰彦 著	商品CD	1014156241	企業	14,100円+税
バイオマテリアルの発展してきた歴史に基づき、バイオマテリアル開発におけるキーとなる考え方について解説。				

・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2017年2月

Maruzen eBook Library は、学術・研究機関のための学術情報に特化した電子書籍をご提供する丸善雄松堂オリジナルのプラットフォームです



<b>機能構造科学入門 -3D活性サイトと物質デザイン(※)</b>		ISBN	9784621300602	学術・企業 1アクセス	11,900円+税
著編者	大門 寛・佐々木裕次 監修	商品CD			
物質の機能発現を担う「活性サイト」について、広範にわたる必要知識を学べるように工夫。(底本刊行:2016年)					



<b>光メタマテリアル入門(※)</b>		ISBN	9784621087831	学術・企業 1アクセス	9,900円+税
著編者	田中拓男 著	商品CD			
光に関するメタマテリアルに限定し、その正体、作り方、用途などの基礎を解説。(底本刊行:2016年)					



<b>薄膜工学 第3版(※)</b>		ISBN	9784621300985	学術・企業 1アクセス	12,600円+税
著編者	日本学術振興会薄膜第131委員会 編集企画 金原 稔 監修 吉田貞史・近藤高志 編著	商品CD			
「薄膜工学セミナー」の内容をもとに大幅改訂。基本技術の解説書として必携の一冊。(底本刊行:2016年)					



タイトル(刊行年)	コード		1アクセス価格(学術/企業)	
<b>はんだ付工学 —理論から実践まで—(2012)</b>	ISBN	9784621085745	学術	10,600円+税
著編者 大澤 直 著	商品CD	1011492086	企業	21,200円+税
電子機器の組立には必須のはんだ付は、品質の要ともいえる重要な技術。本書では、はんだ付の基礎から応用までのすべてを網羅。				
<b>光の百科事典(2011)</b>	ISBN	9784621084632	学術	44,000円+税
著編者 谷田員豊彦 編集代表 桑山哲郎・柴田清孝・畑田豊彦・渡邊順次 編	商品CD	1008954403	企業	88,000円+税
光技術やそれを支える材料の開発の経緯、アメニティとしての光の利用など、身の回りのさまざまな光現象を体系的に解説。				
<b>高分子劣化・長寿命化ハンドブック(2011)</b>	ISBN	9784621084199	学術	33,000円+税
著編者 大澤 善次郎 著	商品CD	1014446539	企業	66,000円+税
高分子劣化の基礎、劣化機構、長寿命化技術、劣化試験法・評価法、寿命予測などについて、豊富な図表を用いてやさしく解説。				
<b>トラブルを防ぐプラスチック材料の選び方・使い方 —開発から製造まで、信頼性向上のためのチェックポイント—(2011)</b>	ISBN	9784621083727	学術	4,900円+税
著編者 高野菊雄 著	商品CD	1015175586	企業	9,700円+税
工業用部品をエンジニアリングプラスチックで作るときに留意しなければならない耐熱性、バリア性、寸法精度などについて、実例に即し図表を用いて解説する。				
<b>プラスチック成形技術の要点 —「不良ゼロ」のもののづくり技術の構築—(2011)</b>	ISBN	9784621084403	学術	6,000円+税
著編者 高野 菊雄 著	商品CD	1015175587	企業	11,900円+税
樹脂製品の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、成形不良の未然の防止策を解説する。				
<b>プラスチック分析入門(2011)</b>	ISBN	9784621084441	学術	16,300円+税
著編者 西岡利勝・寶崎達也 編	商品CD	1008954409	企業	32,600円+税
汎用プラスチック、エンジニアリングプラスチックおよび機能性材料について、適切な分析法の選択、必要とされる測定方法、収集すべき情報などを体系的に解説する。				
<b>事例で探すステンレス鋼選び(2011)</b>	ISBN	9784621083796	学術	4,900円+税
著編者 尾崎敏範 著	商品CD	1015175583	企業	9,700円+税
ステンレス鋼について初学者が正しい技術を習得できるよう、さまざまな損傷事例を通してわかりやすく解説。				
<b>薄膜工学 第2版(2011)</b>	ISBN	9784621084144	学術	8,400円+税
著編者 金原 稔 監修 吉田 貞史・近藤 高志 編著 日本学術振興会薄膜第131委員会 編集企画	商品CD	1013867161	企業	16,800円+税
薄膜技術の基本事項から、装置技術、新しい薄膜作製手法、原子・分子スケールでの測定技術まで、分かりやすく解説する。				
<b>太陽電池の基礎と応用 —シリコンから有機・量子ナノまで—(2010)</b>	ISBN	9784621082119	学術	10,600円+税
著編者 山口 真史・M・A・グリーン・大下 祥雄・小島 信晃 著	商品CD	1013867162	企業	21,200円+税
太陽電池分野をリードする研究者たちが、その基礎から先端応用までの全体像を丁寧に解説する。				
<b>ゴム試験法 第3版(2006)</b>	ISBN	9784621076576	学術	66,000円+税
著編者 日本ゴム協会 編	商品CD	1018542225	企業	132,000円+税
原料ポリマー・副資材から衛生試験に至る広範囲のゴム試験法について、理論的な背景を含め、実用面での最新の知見を網羅する。				

・タイトル末尾の(※)はダウンロードが出来ません。

2017年2月