



MARUZEN PUBLISHING 丸善出版株式会社

MEL分野別カタログ 化学工学



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
基礎スラリー工学 = Introduction to slurry technology (※)	椿 淳一郎	2016	9784621089996	¥16,500	¥24,750	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。						
ものづくりの化学工学 —プロセス・イノベーションを目指して— (※)	山口 由岐夫	2015	9784621089064	¥12,540	¥18,810	1017819871
生産現場でぶつかるさまざまな困難に対処するための実践的戦略を提案。製造プロセスや現象を大胆かつシンプルな「化学工学モデル」により、定量的に解析し、活用する「ものづくり工学」的視点の術をまとめる。						
化学工学のための数学の使い方	化学工学会	2014	9784621088500	¥9,240	¥13,860	1017819870
化学工学において数学がどのように使われるのかを、18のテーマに分けて、基礎的事項から丁寧に解説する。演習とその詳解も掲載。						
Excelで気軽に移動現象論 (※)	伊東 章	2014	9784621088517	¥7,260	¥10,890	1017973269
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。						
環境問題に取り組むための移動現象・物質収支入門 —現象の定式化・モデル化・データ解析の基礎—	松藤 敏彦	2014	9784621088531	¥10,560	¥15,840	1017973270
移動現象と物質収支という2つの考え方を軸に、種々の現象を体系的にまとめた入門書。データのとり方やExcelを用いたデータ解析を解説。						
同位体環境分析	馬淵 久夫	2013	9784621086773	¥9,900	¥14,850	1013312291
同位体とはなにかを解説し、大自然の探求や環境汚染、化学工業製品、医療など生活圏内の諸現象の原因究明と安全確保のために活躍する同位体の姿を浮き彫りにする。						
架橋反応ハンドブック	中山 雍晴	2013	9784621086865	¥55,000	¥82,500	1013867158
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、基本的知見を体系的にまとめ、他分野でも応用できる知識を収載。						
初歩から学ぶ乾燥技術 —基礎と実践— 第2版	中村 正秋	2013	9784621086513	¥6,160	¥9,240	1013533780
乾燥を学ぶのに必要な基礎知識から、代表的な乾燥器の概要・特徴・運転例、設計方法、トラブル発生とその解決策までを解説する。						
はじめて学ぶ化学工学	草壁 克己	2011	9784621083734	¥4,180	¥6,270	1015175585
高校で勉強した物理や化学の中で化学工学を理解するうえで必要な項目について解説を加え、それをベースに化学工学の基礎を説明。化学工学の知識が自然と身につくよう、生活に身近な題材を取り上げる。						

● 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。

2017年12月



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
プラスチック分析入門	西岡 利勝	2011	9784621084441	¥16,280	¥24,420	1008954409
現場で活用される基礎的で応用可能な分析法を取り上げ、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。						
初歩から学ぶ粘着剤 —なぜ付くの?なぜ剥かれるの?—	北崎 寧昭	2011	9784621083857	¥4,400	¥6,600	1015175589
接着する原理、製品の構成、製造方法、機能と使用できる条件、使用後の処理など、最近問題となっている環境的側面を含めて解説する。粘着製品の今後のあり方や、粘着剤Q&Aも掲載。						
基礎から学ぶ射出成形の不良対策	本間 精一	2011	9784621083918	¥6,160	¥9,240	1015175588
射出成形における基礎特性を踏まえた上で成形不良対策を考えることに主眼を置いた内容。成形材料、製品設計、成形品設計、金型設計、成形機、成形条件などの幅広い要因を取り上げて、成形不良にどのように対応するかを解説する。						
わかりやすい押出成形技術	沢田 慶司	2011	9784621083925	¥5,280	¥7,920	1015076050
押出成形の基本原理から、押出機の種類、スクリューの構造、パイプ・チューブ・フィルム・発泡・電線被覆・延伸などの押出技術、断続エンキャップ共押出・せん断配向押出等の特殊技術までを写真や図でわかりやすく解説する。						
薄膜工学 第3版(※)	日本学術振興会薄膜第131委員会	2016	9784621300985	¥12,540	¥18,810	1024014979
薄膜技術の基本事項から、微細加工技術を用いた2次元・3次元微細構造の導入や基板の大型化・高速化を可能にした装置技術、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、わかりやすく解説する。						
グリーンテクノロジー —持続可能社会を拓く技術開発の指針—	北島 昌夫	2011	9784621084571	¥7,040	¥10,560	1013867164
大量消費社会から、持続可能社会に移行する際に必要となる技術開発のエッセンスを提供。実用的な資料を豊富に掲載する。						
廃棄物安全処理・リサイクルハンドブック	藤吉 秀昭	2010	9784621082737	¥29,700	¥44,550	1009767739
廃棄物の処理工程、安全管理、資源化等、廃棄物全般における安全についてまとめたレファレンスブック。						
爆発物探知ハンドブック	火薬学会爆発物探知専門部会	2010	9784621083314	¥20,900	¥31,350	1008954400
テロ対策の爆発物探知を目的に、爆発物に関する最先端の内容を解説した本邦初の書籍。						
キャパシタ便覧	松田 好晴	2009	9784621080429	¥149,600	¥224,400	1012995665
キャパシタについて、研究の礎となる信頼性のあるデータ、知見、資料を豊富に、包括的にまとめた便覧。						
濾過工学ハンドブック	世界濾過工学会 日本会	2009	9784621081778	¥30,800	¥46,200	1008954402
濾過・分離における装置設計のポイントが理解できる記述や装置図を豊富に掲載。固液分離に必要な知識、データを提供すると同時に、広い分野での実用性と原理を解説。						
化学物質・プラント事故事例ハンドブック	田村 昌三	2006	9784621076811	¥61,600	¥92,400	1008954410
日本での化学物質・プラント分野の爆発・火災・破裂・漏洩等の事故事例を紹介し、それらの知識と教訓をデータベース化。						
ゴム試験法 第3版	日本ゴム協会 「ゴム試験法」 編集委員会	2006	9784621076576	¥66,000	¥99,000	1018542225
原料ポリマー・副資材から衛生試験に至るまでの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まで網羅し解説する。						

● 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。

2017年12月