

Book NEW ARRIVALS Library NEW ARRIVALS

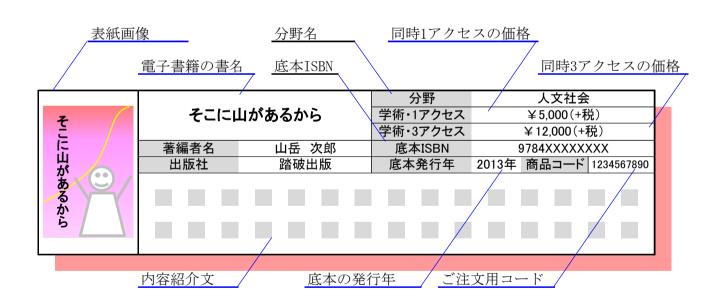
2017年3月~電子書籍新刊·新着案内~

Maruzen eBook Libraryは学術機関向けに和書の電子書籍を提供するプラットフォームです。

資料No. 201703 R

〈理工学〉

凡例



- ・2017年3月現在の大学・病院向け価格(税抜)です。
- ・企業・官公庁向け価格は別途お問合せください。
- ・単行本感覚での1回限りのお支払い。必要なものだけを1タイトルから購入いただけます。



新刊タイトル

冊子の刊行から半年以内の新刊タイトルが さっそく Maruzen eBook Library に追加されます!!



ヒトの身体能力を拡張するロボット技術 (ロボコンマガジン No.109)		分 野	電気工学	
		学術・1アクセス	¥2,800(十税)	
		学術・3アクセス	¥3,300(+税)	
著編者名		底本ISBN		
出版社	オーム社	底本発行年	2017年 商品コード 1023980904	



知的障害・発達障害のある子どもの住まい		分 野	建築学		
の工夫ガイドブック ―危ない!困った!を安		学術・1アクセス	¥5,300(十税)		
全・安心に― 学術・3ア		学術・3アクセス	¥8,000(十税)		
著編者名	西村, 顕	底本ISBN	9784805853825		53825
出版社	中央法規出版	底本発行年	2016年	商品コード	1022252404

知的障害や発達障害のある子どもの行動からくる問題(危険行為、常同行動など)を防止・軽減し、本人と 家族が安全に安心して過ごせる住まいの工夫とコミュニケーションの方法を紹介。障害特性に詳しい建築 士と精神科医が取り組んだ実践事例を豊富な写真とイラストで解説する。



既刊タイトル 新着情報

冊子の刊行から半年以上のタイトルです



		分 野	化学工業		
		学術・1アクセス	¥59,400(十税)		
		学術・3アクセス	¥89,100(十税)		
著編者名	日本セラミックス協会	底本ISBN	9784621042984		
出版社	丸善出版	底本発行年	1997年 商品コード 1024118318	Ī	

セラミックスおよびその関連分野の用語を解説。抄録項目・字数を約2倍に増やした第2版。



工業系学生のための就活ガイダンス ―モノ づくり関連企業への就職を考える―		分 野	教育		
		学術・1アクセス	¥3,100(十税)		+税)
		学術・3アクセス	¥4,700(十税)		+税)
著編者名	粟津 敬雄	底本ISBN	9784907532017		32017
出版社	丸善雄松堂	底本発行年	2014年	商品コード	1024109159

モノづくり関連企業への就職を目指す工業系の学生に向けて、「トヨタ」で経験を積んだ就活支援のプロが、 自己PRと志望動機の書き方、学生生活の過ごし方、就職後の人生などについて指南する。



表面科学こと始め ―開拓者たちのひらめき に学ぶ―(現代表面科学シリーズ 1)		分 野	物理学	
		学術・1アクセス	¥11,600(十税)	
		学術・3アクセス	¥17,400(十税)	
著編者名	日本表面科学会	底本ISBN	9784320033696	
出版社	共立出版	底本発行年	2012年 商品コード 1023033107	

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。1は、表面で起こる現象を解明して科学技術に応用した表面科学の開拓者たちの研究を取り上げ、現代の表面科学の生い立ちを明らかにする。



表面科学の基礎(現代表面科学シリーズ		分 野	物理学	
衣山件子の基礎(現代衣山件子グリーへ)		学術・1アクセス	¥11,600(十税)	
Z /		学術・3アクセス ¥17,400(+税)		
著編者名	日本表面科学会	底本ISBN	9784320033733	
出版社	共立出版	底本発行年	2013年 商品コード 1023033108	

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。2は、表面科学という専門分野への入門書としての位置づけで、表面の現象をベースに、表面構造、電子状態などについて解説する。

日本表面科学会(南京)	-
MODIEN SCHACT SCHNES SERIES 14/	3
A CHIN	

	分 野	物理字	
表面物性(現代表面科学シリーズ3)	学術・1アクセス	¥11,600(十税)	
	学術・3アクセス	¥17,400(十税)	
著編者名 日本表面科学会	底本ISBN	9784320033719	
出版社 共立出版	底本発行年	2012年 商品コード 1023033109	

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。3は、固体表面で起こる物理・化学現象を深く理解できるよう、表面の基本的性質からそこで発現する種々の物性までを詳細に解説する。





表面新物質創製(現代表面科学シリーズ		分 野	物理学		
衣囲材 物貝刷袋(坑1(衣田件子グリー人 4)		学術・1アクセス	¥10,900(十税)		
7/		学術・3アクセス		¥16,400	十税)
著編者名	日本表面科学会	底本ISBN	9784320033726		33726
出版社	共立出版	底本発行年	2011年	商品コード	1023033110

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。4は、表面制御や表面との相互作用を利用した「表面を舞台としたナノスケールの新物質の創製」に焦点を当て、ナノスケールの表面制御技術を分かり易く解説。



ひとの暮らしと表面科学(現代表面科学シリーズ 5)		分 野	物理学	
		学術・1アクセス	¥10,900(十税)	
		学術・3アクセス	¥16,400(十税)	
著編者名	日本表面科学会	底本ISBN	9784320033702	
出版社	共立出版	底本発行年	2011年 商品コード 1023033111	

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。5は、生活に身近なトピックの背後に 表面科学が存在している状況を解説し、関連する表面科学的アプローチのエッセンスを紹介する。



問題と解説で学ぶ表面科学(現代表面科学 シリーズ 6)		分 野	物理学	
		学術・1アクセス	¥11,600(十税)	
		学術・3アクセス	¥17,400(十税)	
著編者名	日本表面科学会	底本ISBN	9784320033740	
	共立出版		2013年 商品コード 1023033112	

研究・開発の現場で活かせる現代表面科学の体系を学べるテキスト。6は、実際に表面科学の研究や技術開発の現場で勘所となる基礎事項やコツ・作法などを「問題と解説」という形式でまとめる。



バイオプラス 球環境シリー	チックの素材・技術最前線(地 -ズ)	分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	化学工業 ¥11,000(+税) ¥16,500(+税)
著編者名	望月, 政嗣	底本ISBN	9784781301488
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2009年 商品コード 1023891584

バイオプラスチックの最新動向を概観したのち、個別素材の実用化動向の詳細を提示。ポリ乳酸の高性能化・高機能化に向けた技術開発の現状および成形加工技術の最新の研究成果を紹介する。



マイクロ・ナノデバイスのエッチング技術 (新 材料・新素材シリーズ)		分 野	電気工学			
		学術・1アクセス		¥11,000(十税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(十税)			
著編者名	式田, 光宏	底本ISBN	9784781301679		01679	
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2009年 商品コード 102389		1023891585	

マイクロナノ領域でのモノづくりで、その中心的な役目を担っている「エッチング技術」に焦点を絞り、その基礎から応用までを網羅的に解説。半導体以外の材料や、エッチング技術の高機能化の実例にも触れる。



エネルギー密度3倍時代をもたらした最新		分 野		電気エ	_学
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)		
大容量キャバ	《シタ技術と材料 4)	学術・3アクセス	¥	¥16,500(+税)
著編者名	西野, 敦	底本ISBN	9784781302157		02157
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商	5品コード	1023891588

高耐電圧、高エネルギー密度化を図る方法として注目されるハイブリッドキャパシタや、信頼性の高いEDL Cなどを解説。高パワー重視型キャパシタを目指す材料開発・応用展開動向についても紹介する。





☆茶材ンリー人)		分 野	技術、工学	
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)	
		学術・3アクセス	¥16,500(十税)	
	著編者名	新谷, 紀雄	底本ISBN	9784781302331
	出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891589

自己修復材料の先端研究から実用化・商品化まで幅広く解説。欧米のプロジェクト研究の最前線や日本の大学等の成果、企業の商品開発をほぼ網羅し、実用例として自動車ボディー塗装、インテリジェント触媒など10事例を収録。



白金代替カーボンアロイ触媒 = Platinum-		分 野	化学工業		
substitute carbon alloy catalysts (新材料・		学術・1アクセス	¥11,000(十税)		
新素材シリー	-ズ)	学術・3アクセス	¥16,500(十税)		
著編者名	宮田, 清藏	底本ISBN	9784781301716		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891591		

稀少・高価な白金触媒を代替し、他の貴金属触媒への代替も期待されるカーボンアロイ触媒。その経緯、機能発現、作製法、機能、キャラクタリゼーション、原理、合成反応、特許動向などを解説する。



機能性粘土素材の最新動向 = Recent		分 野	金属工学、鉱山工学		
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)		
新素材シリー	-ズ)	学術・3アクセス	¥16,500(十税)		
著編者名	小川, 誠	底本ISBN	9784781301884		
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891592		

素材としての利用が期待できる粘土鉱物や構造類似性を持つ層状結晶についてその特徴や、入手方法 (合成方法)を具体的に紹介。粘土鉱物の工業的な応用や、最近の研究によるトピックも収録する。



オナクノロンーンリース)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	
著編者名	瀬戸山, 亨	底本ISBN	9784781302140
出版社	シーエムシー出版	店太発行在	2010年 商品コード 1023891593

海洋性バイオマスや油脂、核酸、アラキドン酸、ステレオコンプレックスポリ乳酸など、さまざまな原料、ファインケミカル、機能材料を取り上げ、グリーンバイオケミストリーの最前線を詳解する。



酸化物半導体と鉄系超伝導 = Oxide semiconductors and	分 野	電気工学		
iron based superconductors —新物質·新機能·応用展開		¥11,000(十税)		
(エレクトロニクスシリーズ)	学術・3アクセス	¥16,500(十税)		
著編者名 細野, 秀雄	底本ISBN	9784781302683		
出版社 シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891594		

機能材料としての酸化物の新しいフロンティアの開拓を研究主題とする「細野プロジェクト」。アモルファス酸化物半導体、C12A7、鉄系超伝導化合物の領域におけるその後半の成果を、研究に直接従事した研究者たちが解説。



LED-UV硬化技術と硬化材料の現状と展望		分 野		化学コ	工業
一発光ダイオードを用いた紫外線硬化技術		学術・1アクセス	¥11,000(十税)		
―(ファインケ	ミカルシリーズ)	学術・3アクセス		¥16,500((十税)
著編者名	角岡, 正弘	底本ISBN	9784781302218		02218
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年	商品コード	1023891595

日本におけるLED(発光ダイオード)を利用したUV硬化の現状および世界の動向を紹介。LEDの開発、LEDを硬化光源として利用するときの長所・短所と注意点、応用などについて解説。





コアシェル微粒子の設計・合成技術・応用の 展開(新材料・新素材シリーズ)		分 野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)
技術(利物科・利条物ンリース)	学術・3アクセス	¥16,500(十税)	
著編者名	川口, 春馬	底本ISBN	9784781302621
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891598

コアシェル微粒子の概要を説明し、注目されるコアシェル粒子の合成方法や、光学・色材・エレクトロニクス・ バイオ分野への新展開を紹介。また、コアシェル微粒子の実用化例も取り上げる。



ワイヤレス給電技術の最前線 (エレクトロニ クスシリーズ)		分 野	電気工学	
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)	
		学術・3アクセス	¥16,500(十税)	
著編者名	篠原, 真毅	底本ISBN	9784781305233	
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2011年 商品コード 1023891599	

これまでのワイヤレス給電の概要や、エネルギーの伝播と変換に関する基礎理論と基本となる技術について解説。また、電磁波、カップリング現象を利用したワイヤレス給電の応用例をまとめる。



ケミカルシリー人		分 野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(十税)
		学術・3アクセス	¥16,500(十税)
著編者名	桝井, 捷平	底本ISBN	9784781302553
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年 商品コード 1023891600

プラスチックへ装飾を施す「加飾」の最新動向を詳述。塗装、めっき、植毛、真空成膜、印刷、加飾フィルム、 そして加飾しない加飾について、その技術内容・特徴・動向などを、各分野のエキスパートが解説する。



工業排水・廃材からの資源回収技術 (地球 環境シリーズ)		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	
著編者名	伊藤, 秀章	底本ISBN	9784781302614
出版計	シーエムシー出版	店太登行年	2010年 商品コード 1023891601

資源循環型社会における資源回収と廃棄物の有効利用を解説するほか、産業排水・工業廃材からの資源回収、ホウ素、フッ素およびリンの無害化処理と資源回収技術などを紹介する。



素材ンリー人)		分 野		技術、	工学
		学術・1アクセス		¥11,000(+税)
		学術・3アクセス		¥16,500(+税)
著編者名	作花, 済夫	底本ISBN		97847813	02270
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2010年	商品コード	1023891602

著しい発展を続けるゾルーゲル法の最新の技術動向を解説する。有機-無機ハイブリドおよび関連材料を 主とした過程編と、スピンオングラス・銀製品の防錆コーティングを始めとする応用を記した応用編で構成。



111111111111111111111111111111111111111		分 野		製造工業	
		学術・1アクセス		¥5,300(+税)
		学術・3アクセス		¥7,100(+税)
著編者名	日本木材学会機械加工研究会	底本ISBN		97848609	92293
出版社	海青社	底本発行年	2013年	商品コード	1022366153

木材の切削加工に関する分野を主に、関連する木質材料・機械・建築・計測・生産・安全などの一般用語を含め4700超の用語を収録。用語を理解するために必要な解説を付す。





木材接着の科学		分 野	林業	
		学術・1アクセス	¥4,000(十税)	
ı			学術・3アクセス	¥5,300(十税)
l	著編者名	作野, 友康	底本ISBN	9784860992064
	出版社	海青社	底本発行年	2010年 商品コード 1022366159

木材の接着に関する知識と情報を総合的にまとめた一冊。木材接着の基礎から、木材接着の工程と影響する因子、木材接着と環境・健康問題までを解説する。



マンガ版オーディオ電気数学 ―基礎からわ	分 野	電気工学	
かるアンプの設計・製作入門―(電子回路	学術・1アクセス	¥4,400(十税)	
設計シリーズ)	学術・3アクセス	¥6,600(十税)	
著編者名 前坂 昌春	底本ISBN	9784416113226	
出版社 誠文堂新光社	底本発行年	2013年 商品コード 1023959600	

オーディオ回路の設計・製作に必要な電気数学の基礎をマンガでやさしく解説した自作オーディオ入門書。 難解な数式もキャラクターが物語仕立てで紹介します。



こり採集ボイントかわかる―		分 野		地球科学	、地学
		学術・1アクセス		¥4,000(+税)
		学術・3アクセス		¥6,000(+税)
著編者名	渡辺 一夫	底本ISBN		97844161	13295
出版社	誠文堂新光社	底本発行年	2013年	商品コード	1023959604

さあ、石ころを探しに出かけよう! 北海道から沖縄まで、石ころがひろえる日本各地の川原・海辺・山を、見どころ、採集場所、地形図などとともに紹介する。石ころ標本の写真も多数掲載。



1 2 2 2 2		分 野 学術・1アクセス 学術・3アクセス	地球科学、地学 ¥3,300(+税) ¥5,000(+税)	
ı	著編者名	古賀 祐三	底本ISBN	9784416115220
ı	出版社	誠文堂新光社	底太発行年	2015年 商品コード 1023959605

大学生の時に体験したアラスカでのオーロラ大爆発に衝撃を受け、「オーロラをテーマに何かを作りたい」という目標を抱いていた著者が、オーロラ生中継プロジェクト「Live!オーロラ」を実現するまでの14年間を綴る。



四季の星座神話 ―美しい星座絵でたどる		分 野	天文学、宇宙科学	
		学術・1アクセス	¥3,600(十税)	
		学術・3アクセス	¥5,300(十税)	
著編者名	沼澤 茂美	底本ISBN	9784416114575	
出版社	誠文堂新光社	底本発行年	2014年 商品コード 1023959613	

今から5000年ほど昔に生まれたとされる星座。そこには、動物や英雄の姿がちりばめられ、神話物語が展開していきました。春夏秋冬の星座神話を美しい星座絵で紹介します。星座神話マップやギリシャ神話の神々の系譜も掲載。



即戦力エンジニアになるための電気・電子		分 野	電気エ	-学
回路入門 ―イラストと図解で回路の基礎と		学術・1アクセス	¥5,100(-	+税)
応用力が身	こ付く—	学術・3アクセス	¥7,600(-	+税)
著編者名	芦川 栄晃	底本ISBN	97844161	15343
出版社	誠文堂新光社	底本発行年	2016年 商品コード	1023959618

電気の物理現象の図解で電気の法則を理解し、体系的に応用できる実力が身に付く、電気・電子回路の入門書。交流、LCR、複素数、電気回路の特性と計算ルール、トランジスタ回路などについて解説する。





よくわかる―		分 野	機械工学	
		学術・1アクセス	¥5,300(十税)	
		学術・3アクセス	¥8,000(十税)	
著編者名	平尾 尚武	底本ISBN	9784416615799	
出版社	誠文堂新光社	底本発行年	2015年 商品コード 1023959622	

旋盤初心者にも配慮し、ミニ旋盤の中でも比較的小型で廉価な東洋アソシエイツ製「万能精密旋盤 Compact7」を用いた様々な加工例を紹介。刃物やアクセサリーの自作等も取り上げる。材料特性表、自作 ツール図面も掲載。



		分 野	生物科学、一般生物学	
		学術・1アクセス	¥99,000(十税)	
		学術・3アクセス	¥132,000(十税)	
	著編者名		底本ISBN	
	出版社	シーエムシー出版	底本発行年	商品コード 1023982716



		分 野	化学	
		学術・1アクセス	¥154,000(十税)	
		学術・3アクセス	¥187,000(十税)	
著編者	名		底本ISBN	
出版社	Ė	シーエムシー出版	底本発行年	商品コード 1023982717



		分 野	技術、工学
		学術・1アクセス	¥88,000(十税)
		学術・3アクセス	¥121,000(十税)
著編者名		底本ISBN	
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	商品コード 1023982718