

# 2021年 2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. 202102\_R

## <理工学>

### 凡例

	<b>そこに山があるから</b>		分野	人文社会	
	電子書籍の書名		分野名	学術・1アクセス	¥5,000(+税)
表紙画像		底本ISBN	学術・3アクセス	¥12,000(+税)	
同時に1アクセスの価格		著編者名	山岳 次郎	底本ISBN	9784XXXXXXXX
同時に3アクセスの価格		出版社	踏破出版	底本発行年	2013年
内容紹介文		底本の発行年		商品コード	1234567890
ご注文用コード		(Placeholder for a grid of small icons)			

- ・2021年2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

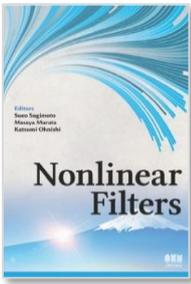
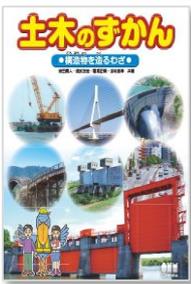
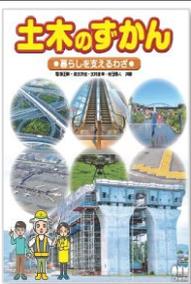
冊子の刊行から半年以内の新刊タイトルが  
さっそく Maruzen eBook Library に追加されます!!

	基本情報技術者試験対策テキスト 令和3-4年度版 (よくわかるマスター)		分野		総記	
			学術・1アクセス		¥5,692(+税)	
			学術・3アクセス		¥11,385(+税)	
	著編者名	富士通エフ・オー・エム	底本ISBN	9784865104417		
出版社	富士通エフ・オー・エム	底本発行年	2020年	商品コード	1032721709	
<p>* 購入者特典「Web試験」のご利用が可能です。詳細は「本書をご利用いただく前に」のページをご参照ください。本書は、基本情報技術者試験の合格を目的とした試験対策用のテキストです。試験主催元であるIPAより2020年5月に改訂されたシラバス「Ver.7.1」の内容に対応し、シラバスに沿った目次構成で必要な知識を体系的に学習することができます。シラバスに記載されている用語 約4,700語を的確に解説し、新しく掲載された用語や直近の試験で出題されたシラバス未記載の新出用語も解説しています。午前試験を徹底的に分析し、頻出される過去問題107問を厳選して章末問題として収録しています。不正解の選択肢の解説も含めて詳細な解説つきです。</p>						
	地盤工学会誌 2021年1月号 (Vol.69 No.1, Ser.No.756)		分野			
			学術・1アクセス		¥3,520(+税)	
			学術・3アクセス		¥5,280(+税)	
	著編者名		底本ISBN			
出版社	地盤工学会	底本発行年	2021年	商品コード	1032698950	
<p>本号は「試験法の新たな展開と動向」と題して、土質試験に関する最近のいくつかの取り組み事例を紹介しています。総説では、弾性波速度測定法を例に土質試験の発展の経緯や土質試験の今後について、論説および報告では、新たな社会のニーズや地盤工学の対象領域の拡大に呼応して開発された試験法や既往の手法の修正などについて執筆して頂きました。本特集号が読者の皆様には有益な情報となることを願っております。</p>						
	化学 2020年12月号		分野			
			学術・1アクセス		¥2,200(+税)	
			学術・3アクセス		¥3,080(+税)	
	著編者名		底本ISBN			
出版社	化学同人	底本発行年		商品コード	1032716766	
	化学 2021年1月号		分野			
			学術・1アクセス		¥2,200(+税)	
			学術・3アクセス		¥3,080(+税)	
	著編者名		底本ISBN			
出版社	化学同人	底本発行年		商品コード	1032716768	
	化学 2021年2月号		分野			
			学術・1アクセス		¥2,200(+税)	
			学術・3アクセス		¥3,080(+税)	
	著編者名		底本ISBN			
出版社	化学同人	底本発行年	2021年	商品コード	1032739333	

	<b>■化学【2021年】</b> <b>2021年1月号～2021年12月号</b>	分野			
		学術・1アクセス		¥23,650(+税)	
		学術・3アクセス		¥35,200(+税)	
	著編者名		底本ISBN		
	出版社	化学同人	底本発行年	商品コード	1032716767
	<b>栄養と料理 2021年2月号</b>	分野			
		学術・1アクセス		¥1,760(+税)	
		学術・3アクセス		¥3,960(+税)	
	著編者名		底本ISBN		
	出版社	女子栄養大学出版部	底本発行年	商品コード	1032716026

# 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

	<b>Nonlinear Filters (※)</b>		分野		
			学術・1アクセス	¥38,500(+税)	
			学術・3アクセス	¥46,200(+税)	
	著編者名		底本ISBN		
出版社	オーム社	底本発行年	商品コード	1032739336	
<p>【本書は、非線形フィルタについて解説した英語で書かれた書籍です】This book covers a broad range of filter theories, algorithms, and numerical examples. The representative linear and nonlinear filters such as the Kalman filter, the steady-state Kalman filter, the H infinity filter, the extended Kalman filter, the Gaussian sum filter, the statistically linearized Kalman filter, the unscented Kalman filter, the Gaussian filter, the cubature Kalman filter are first visited. Then, the non-Gaussian filters such as the ensemble Kalman filter and the particle filters based on the sequential Bayesian filter and the sequential importance resampling are described, together with their recent advances. Moreover, the information matrix in the nonlinear filtering, the nonlinear smoother based on the Markov Chain Monte Carlo, the continuous-discrete filters, factorized filters, and nonlinear filters based on stochastic approximation method are detailed.</p>					
	<b>土木のずかん — 構造物を造るわざ— (※)</b>		分野		建設工学、土木工学
			学術・1アクセス	¥7,700(+税)	
			学術・3アクセス	¥9,240(+税)	
	著編者名	吉田 勇人	底本ISBN	9784274225116	
出版社	オーム社	底本発行年	2020年	商品コード	1032739334
<p>現代土木の「わざ」が一目でわかる！本シリーズは、日本の優れた土木技術、土木構造物に関して、小学校高学年～中学生にも面白く・わかりやすく解説したインフォグラフィカルなピクチャーブックです。貴重な写真や図面を数多く散りばめています。第2巻「構造物を造るわざ」では、いろいろな構造物が、どのような土木のわざによって造られているか、また構造物のメンテナンスの重要性について説明します。</p>					
	<b>土木のずかん —暮らしを支えるわざ— (※)</b>		分野		建設工学、土木工学
			学術・1アクセス	¥7,700(+税)	
			学術・3アクセス	¥9,240(+税)	
	著編者名	稲垣 正晴	底本ISBN	9784274225123	
出版社	オーム社	底本発行年	2020年	商品コード	1032739335
<p>現代土木の「わざ」が一目でわかる！本シリーズは、日本の優れた土木技術、土木構造物に関して、小学校高学年～中学生にも面白く・わかりやすく解説したインフォグラフィカルなピクチャーブックです。貴重な写真や図面を数多く散りばめています。「暮らしを支えるわざ」では、私たちが暮らしていく上での何気ない行為が土木と深く関わり、水道や電気・ガス、通信設備などの敷設・整備も土木の役割であることを学びます。</p>					
	<b>土壌物理学 (実践土壌学シリーズ 4)</b>		分野		農業
			学術・1アクセス	¥11,880(+税)	
			学術・3アクセス	¥23,760(+税)	
	著編者名	西村 拓	底本ISBN	9784254435740	
出版社	朝倉書店	底本発行年	2019年	商品コード	1032654160
<p>土壌の物理学的性質や移動現象、実際の現場で発生する諸問題との関係を説明する。[内容]土の固相／土壌中の水・物質移動／土壌の変形と構造変化／温室効果ガス排出／塩類化とアルカリ化／水質汚濁／気象障害／土壌侵食／数値解析</p>					
	<b>やさしく学べる微分積分</b>		分野		数学
			学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
			学術・3アクセス	¥9,900(+税)	
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320016330	
出版社	共立出版	底本発行年	1999年	商品コード	1032721720
<p>進学率50%という大学大衆化と社会人への大学開放化の変化の下、新入生の学力レベルは多様化して来ています。この本は、このような教育的・社会的変化に対応して書かれた微分積分のテキストです。微分積分を学んでいくのに必要な基本的な関数を、直線や放物線といった高校数学の復習から紹介しています。練習問題にはすべて、詳細な解答がつけられていますので、自学自習にも最適です。</p>					

	やさしく学べる線形代数	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
	学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320016606
出版社	共立出版	底本発行年	2000年	商品コード 1032721721
<p>本書を学んでいくのに予備知識はほとんど必要としません。行列、行列式、連立1次方程式などは、計算だけに注目すれば四則演算の延長に過ぎず、練習問題を繰り返し解くことで、誰でもできるようになります。線形空間、内積空間も、2次元や3次元の空間実ベクトルの勉強から始めて、具体的なイメージを読者がつかめるよう図を多用して解説していきます。練習問題にはすべて、詳細な解答がつけられていますので、自学自習にも最適です。公式集などポイントとなる記述には、イラストを配置して、読者の目を引くように工夫しています。</p>				

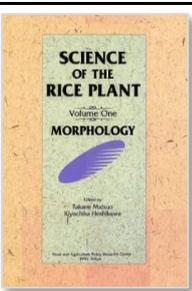
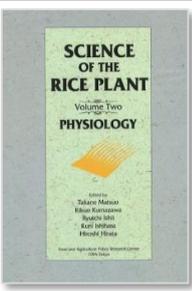
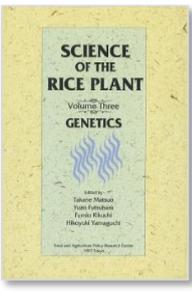
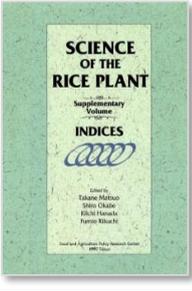
	やさしく学べる基礎数学—線形代数・微分積分—	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
	学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320016835
出版社	共立出版	底本発行年	2001年	商品コード 1032721722
<p>線形代数と微分積分を1年間で学べるよう、エッセンスをしぼり込んだ内容です。数学を必要とするあらゆる分野(特に医学・歯学、薬学、看護・福祉系、経済・経営系など)で、必須となる重要テーマを、著者独特の丁寧な解説と例題・演習を通じて学ぶことができます。既刊2点と同じく、数学の不得手な学生にとって、間違えやすい難所を丁寧に解説しています。演習問題には詳細な解答を巻末に掲載。本文2色刷です。</p>				

	やさしく学べる微分方程式	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
	学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320017504
出版社	共立出版	底本発行年	2003年	商品コード 1032721723
<p>理工系諸分野で必須である微分方程式の解法を、数多くの具体的な例題や演習問題を解くことで、「わかった!」「こう解くのか!」と実感しながら身に付けることができます。解答も、自習を助けるために、計算過程を省かず掲載しています。また、本文の随所に、イラストによる注意事項の解説や公式集を配して、読者の理解を助ける工夫を凝らしています。</p>				

	やさしく学べる統計学	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
	学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320018082
出版社	共立出版	底本発行年	2006年	商品コード 1032721724
<p>理工系、社会科学系を問わず、幅広い分野で必要とされる確率統計を、著者一流のやさしく具体的な解説により、数多くの例題、練習問題を解きつつ、「わかった!」「統計処理の結果はこう見るのか!」と実感しながら身に付けることができます。本文の随所に、イラストによる注意事項、ワンポイント解説を配して、読者の理解を助ける工夫を凝らし、数式の展開も丁寧に、計算力も同時に高めることもできる。すべての練習問題には解答がついているので、自習書としても使える。</p>				

	やさしく学べる離散数学	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)	
	学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320018464
出版社	共立出版	底本発行年	2007年	商品コード 1032721725
<p>コンピュータサイエンスの基礎をなす“離散数学”を、著者一流のやさしく具体的な解説により、数多くの例題、演習問題を解きつつ、「なるほど」と実感しながら身に付けることができます。本文の随所に、イラストによる注意事項、ワンポイント解説を配して、読者の理解を助ける工夫を凝らし、数式の展開も丁寧に、計算力も同時に高めることもできます。もちろん、詳細な演習問題解答もこれまでどおり掲載していますので、自習書としても使えます。[本文2色刷]</p>				

	やさしく学べるラプラス変換・フーリエ解析 増補版	分野	数学	
		学術・1アクセス	¥6,930(+税)	
	学術・3アクセス	¥10,395(+税)		
	著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320019447
出版社	共立出版	底本発行年	2010年	商品コード 1032721726
<p>“やさしく学べる”シリーズ初めての増補版。数多くの読者・大学教官からのご要望に応え、“フーリエ変換”の章を第5章として増補(40頁強)しました。フーリエ変換を理解するための予備知識である複素数・複素平面の準備から複素関数までを解説してのち、フーリエ変換を学ぶといった内容構成ですので、複素数の復習をしながら、読者の理解を助ける工夫をしています。</p>				

	<b>大学新入生のための微分積分入門</b>	分野	数学		
		学術・1アクセス	¥6,600(+税)		
		学術・3アクセス	¥9,900(+税)		
		著編者名	石村 園子	底本ISBN	9784320017603
出版社	共立出版	底本発行年	2004年	商品コード	1032721727
既刊『大学新入生のための数学入門』を、理工系大学向けに、「微分積分編」として再編集し、「微分」と「積分」の章を大幅に加筆。1変数関数の微分と積分を充実させた。さらに、練習問題の章を新設、難易度別に問題を配し、理解度を確かめながら学習できるように配慮した。微積分がちょっと苦手な学生に、大学数学の「微分積分」への橋渡しが効果的にできる内容。					
	<b>MORPHOLOGY (SCIENCE OF THE RICE PLANT Vol.1)</b>	分野			
		学術・1アクセス	¥91,142(+税)		
		学術・3アクセス	¥136,714(+税)		
		著編者名	松尾 孝嶺・	底本ISBN	9784540930157
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	1993年	商品コード	1032413646
稲研究百年の成果を集大成した「稲学大成」第1巻「形態編」の英訳。イネの栄養器官・生殖器官・細胞の形態・形態の環境に対する反応など豊富な図版とともに解説。高度な科学の英訳を内外の人の手に！					
	<b>PHYSIOLOGY (SCIENCE OF THE RICE PLANT Vol.2)</b>	分野			
		学術・1アクセス	¥172,857(+税)		
		学術・3アクセス	¥259,286(+税)		
		著編者名	Takane Matsuo	底本ISBN	9784540940514
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	1995年	商品コード	1032413647
「稲学大成」の英訳版。一つの植物のもつ機能と環境や栽培への反応を、日本の稲研究ほど緻密に、かつ総合的に積み重ねた例はない。その全成果を21世紀のバイテック時代、資源有効活用時代、アジア農法発展の時代に向けて英訳し世界におくる。					
	<b>GENETICS (SCIENCE OF THE RICE PLANT Vol.3)</b>	分野			
		学術・1アクセス	¥141,428(+税)		
		学術・3アクセス	¥212,142(+税)		
		著編者名	松尾 孝嶺・	底本ISBN	9784540960109
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	1997年	商品コード	1032413648
「稲学大成」の英訳版。日本の稲研究の成果を21世紀バイテック時代・アジア農法飛躍の時代に世界に贈る企画。本書は最新の遺伝子記号に基づく連鎖地図、組換えDNAの解析、形質転換の研究結果を掲載し、育種・遺伝学の必読の資料。					
	<b>INDICES (SCIENCE OF THE RICE PLANT Supplementary Vol.)</b>	分野			
		学術・1アクセス	¥31,429(+税)		
		学術・3アクセス	¥47,143(+税)		
		著編者名	TAKANE MATSUO	底本ISBN	9784540970191
出版社	農山漁村文化協会	底本発行年	1998年	商品コード	1032413649
「稲学大成」の英訳版。マクロ・ミクロの形態、生理・機能・生態、環境、品種・育種・遺伝・生物工学・資源など稲の科学・技術に関する用語25000語を収録。全集3巻をより立体的・総合的に研究活用できる。					
	<b>リチウム空気電池の最前線 (エレクトロニクスシリーズ)</b>	分野	化学工業		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	周 豪慎	底本ISBN	9784781308012
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418958
歴史、特徴と分類／有機電解液型／空気極の触媒(マンガン系酸化物、ペロブスカイト系酸化物、炭素系、グラファイト)／負極保護型／ハイブリッド型／固体電解質分解膜の耐久性／全固体型／計算シミュレーション／亜鉛空気電池／アルミニウム空気電池／鉄空気電池／光空気電池／酸素ロッキング電池／付録：市場動向					

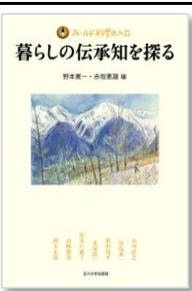
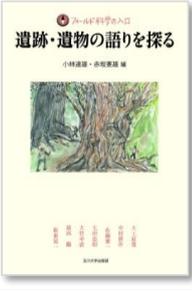
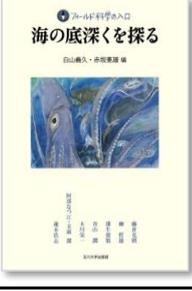
<p>次世代燃料電池開発の最前線 (エレクトロニクスシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>次世代燃料電池開発の最前線 (エレクトロニクスシリーズ)</b></p>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	菊地 隆司
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418959</p> <p>総論編(4章構成)/次世代固体酸化物形燃料電池の開発編(5章構成)/次世代固体高分子形燃料電池の開発編(4章構成)/燃料電池の挙動観察・解析編(6章構成)/実用化にあたっての課題と展望編(3章構成)</p>			
<p>電子部品用機能性粘着・接着剤 (エレクトロニクスシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>電子部品用機能性粘着・接着剤 (エレクトロニクスシリーズ)</b></p>	分野	電気工学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	越智 光一
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418960</p> <p>&lt;粘着・接着剤用樹脂と副資材&gt;樹脂/UV重合開始剤/充填材および添加剤&lt;機能性&gt;伝導特性/熱—機械特性/粘着性/剥離・解体性/光学特性&lt;電子部品用粘着・接着剤の実際&gt;フラットパネルディスプレイ用接着剤/液晶パネル用シール 他</p>			
<p>構造物モニタリング技術の開発と応用 (エレクトロニクスシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>構造物モニタリング技術の開発と応用 (エレクトロニクスシリーズ)</b></p>	分野	建築学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	板生 清
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418961</p> <p>建築構造物の寿命/建築物の劣化・保全/構造物センシングの市場/光ファイバ/応力発光/MEMSセンサ/感振センサ/ワイヤレスセンサ/IT強震計/クラウドシステム/ビッグデータ/耐震裕度評価/資産価値回復</p>			
<p>大容量Liイオン電池の製造・コスト解析と安全性 —製造・コスト・安全性・国際規格・市場展望— (エレクトロニクスシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>大容量Liイオン電池の製造・コスト解析と安全性 —製造・コスト・安全性・国際規格・市場展望— (エレクトロニクスシリーズ)</b></p>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	佐藤 登
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418962</p> <p>大容量Liイオン電池の現状と展望(1章総論)/原材料・部材の生産総量(2章)/製造プロセス(前工程, 中間工程, 後工程)(3章)/原材料コスト(4章)/製造コスト, 設備投資, 費と諸費用(5章)/規格と標準化(6章)/安全性試験とその規格(7章)/市場展望(8章)</p>			
<p>次世代パワートレイン開発と燃料技術 = Development of next generation powertrain and fuel technologies (エレクトロニクスシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>次世代パワートレイン開発と燃料技術 = Development of next generation powertrain and fuel technologies (エレクトロニクスシリーズ)</b></p>	分野	機械工学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	山根 浩二
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418963</p> <p>次世代自動車/パワートレイン/EV/PHV/HEV/リチウムイオン二次電池/燃料電池/充電インフラ/ガソリンエンジン/ディーゼルエンジン/DME自動車/天然ガス自動車/水素エンジン自動車/バイオディーゼル/バイオエタノール/シェールガス</p>			
<p>リサイクルバイオテクノロジーの最前線 (バイオテクノロジーシリーズ)</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<p><b>リサイクルバイオテクノロジーの最前線 (バイオテクノロジーシリーズ)</b></p>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	植田 充美
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
<p>商品コード 1032418964</p> <p>バイオリファイナリー/バイオ燃料/バイオエタノール/バイオディーゼル/ブタノール/プロパノール/バイオガス/メタン発酵/アンモニア/セルロース系バイオマス/藻類/リグニン/ポリ乳酸/重金属・レアメタル回収/リン資源/環境浄化</p>			

	<b>新しい乳酸菌の機能と応用</b> <b>(バイオテクノロジーシリーズ)</b>	分野	製造工業		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	上野川 修一	底本ISBN	9784781307992
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418965
発酵食品／腸管免疫機構／整腸作用／抗アレルギー／アトピー性皮膚炎緩和／花粉症抑制／ヘリコバクターピロリ抑制／歯周病予防／抗菌ペプチド／組換えワクチン／カテキン吸収／ $\gamma$ -GTP改善／化粧品素材／畜産／水産業					
	<b>機能性配糖体の合成と応用</b> <b>—糖転移酵素を中心に—</b> <b>(バイオテクノロジーシリーズ)</b>	分野	化学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	濱田 博喜	底本ISBN	9784781308029
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418966
異物修飾機構／単離／合成／レスベラトロール／ヒドロキノン／トコフェロール／ポリフェノール／グリコシル化／トリテルペン／グリコシル化／One-pot合成／カプサイシン／創薬／リグニン／生理活性物質／クロロゲン産代謝物／リモノイド／ヘスペリジン					
	<b>In vitro毒性・動態評価の最前線</b> <b>(バイオテクノロジーシリーズ)</b>	分野	医学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	小島 肇夫	底本ISBN	9784781308159
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418967
In silico予測手法／OECD QSAR Toolbox／内分泌かく乱性／変異原性／ES, iPS細胞／発生毒性／心毒性／肝毒性／神経創薬・毒性／ヒトES, iPS細胞の供給と標準化／細胞積層法／コラーゲンビトリゲル／レポータージェンアッセイ／人工染色体／薬物代謝					
	<b>スマート・ヒューマンセンシング</b> <b>—健康ビッグデータ時代のためのセンサ・情報・エネルギー技術—</b> <b>(バイオテクノロジーシリーズ)</b>	分野	医学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	三林 浩二	底本ISBN	9784781309347
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2014年	商品コード	1032418968
ドライバーモニタリング／ダイエット支援／唾液ストレスセンサ／ヘルスケアチップ／体内埋め込み型グルコースセンサ／医療・健康ICT／エネルギーハーベスティング／手術支援ロボット／消化管内走行カプセル／人工視覚／アレルギー物質モニタリング					
	<b>機能性化粧品と薬剤デリバリー</b> <b>(ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	化学工業		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	杉林 堅次	底本ISBN	9784781307978
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418969
皮膚科学／安全性／動物実験代替法／経皮感作／アレルギー／In silico／経皮吸収評価／三次元ヒト皮膚モデル／マイクロニードル／イオントフォoresis／エレクトロポレーション／ケミカルピーリング／化粧品原料／ピタミンC誘導体／皮膚浸透					
	<b>非経口投与製剤の開発と応用</b> <b>—一次世代型医薬品の新規投与形態の開拓を目指して—</b> <b>(ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	医学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	山本 昌	底本ISBN	9784781307985
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418970
医薬品製剤／日本薬局方／ドラッグデリバリー／難吸収・難水溶性薬物／経鼻吸収／口腔粘膜吸収／経肺吸収／点眼投与／直腸吸収／経皮吸収／注射剤／ペプチド医薬／タンパク医薬／遺伝子医薬／核酸医薬					

<p>シェールガスの開発と化学プロセス The Future of Shale Gas Industry and Development of Petrochemical Process</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>シェールガスの開発と化学プロセス (ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	金属工学、鉱山工学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	幾島 賢治
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
シェール革命／非在来型天然ガス／海洋開発技術／メタンハイドレート／掘削・仕上げ・生産技術／ポリグリコール酸樹脂／掘削用化学品／C1, C2, C3ケミカル／ガス化技術／GTL合成／エチレン合成／メタノール合成／DME／MTO／MTP／OCT			
<p>ペットフード・ペット用医薬品の最新動向 Latest Trends in Pet Foods and Drugs</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>ペットフード・ペット用医薬品の最新動向 (ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	畜産業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	有原 圭三
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
ペットフードの分類／栄養生理／嗜好性／アミノ酸・ペプチド／ビタミン・ミネラル／肥満対策／食物繊維／アレルギー対策／ミルク／特別療養食／高齢犬・猫食／ペットフード安全法／ペットフードの表示／ペットフード押出機／ノミ・ダニ予防／感染症予防ワクチン／歯周病			
<p>人工光合成 —システム構築に向けての最新技術動向と展望— Artificial Photosynthesis Current Technical Trend and Prospects</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>人工光合成 —システム構築に向けての最新技術動向と展望— (ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	化学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	福住 俊一
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
基礎理論／光捕集と電荷分離／水素発生触媒／水の酸化触媒／CO2還元触媒／光半導体触媒／色素増感太陽電池／有機薄膜太陽電池／過酸化水素／過酸化水素燃料電池／まとめと今後の展望			
<p>タンパク質結晶の最前線 Frontiers of Protein Crystals</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>タンパク質結晶の最前線 (ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	生物科学、一般生物学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	杉山 成
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
タンパク質、試料調整、結晶化、添加剤、固相ゲル、圧力セル、溶液攪拌、宇宙環境、脂質メソフェーズ法、抗体、結晶評価、X線トポグラフィ、OCT、構造解析、HAG法、キャピラリー、X線結晶構造解析、XFEL、中性子構造解析、創薬			
<p>UV・EB硬化技術の最新応用展開 —3Dプリンターから住環境まで— Recent Development and Application of UV-EB Curing Process</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>UV・EB硬化技術の最新応用展開 —3Dプリンターから住環境まで— (ファインケミカルシリーズ)</b>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	ラドテック研究会
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2014年
UV・EB硬化技術の現状と展望／光源および硬化挙動／光開始剤およびモノマー／新規な硬化システム／応用編(有機EL封止材／光接着剤／半導体用レジスト／分子レジスト／下水管更生技術／放射線物質除去／3Dプリンターの医療への応用／電子線ナノインプリント)			
<p>機能性糖質素材の開発と食品への応用 II Functional Glyco-Materials: Their Development and Application to Foods II</p> <p>HIGH TECHNOLOGY INFORMATION</p>	<b>機能性糖質素材の開発と食品への応用 2 (食品シリーズ)</b>	分野	製造工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	井上 國世
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
甘味料／ゼロカロリー／糖質オフ／単糖／オリゴ糖／糖アルコール／多糖類／加工でん粉／食物繊維／増粘剤／食品ハイドロコロイド／食感／マスクング／介護食／分離・分析／血糖値調節作用／抗酸化／抗アレルギー作用／整腸作用／美容作用／特定保健用食品			

	<b>ニュートリゲノミクスを基盤としたバイオマーカーの開発 —未病診断とテーラーメイド食品開発に向けて— (食品シリーズ)</b>	分野	医学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	大沢 俊彦
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
商品コード 1032418977 食品機能評価/マイクロアレイ/トランスクリプトミクス/プロテオミクス/メタボロミクス/大豆イソフラボン/リン/セサミン/カテキン/アスタキサンチン/クリプトキサンチン/ω-3脂肪酸/マグネシウム/乳製品/抗ストレス食品/植物系素材/プロバイオ			
	<b>食品素材のナノ加工を支える技術 (食品シリーズ)</b>	分野	製造工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	安達 修二
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
商品コード 1032418978 マイクロ・ナノバブル/分離/殺菌/洗浄/ナノ粒子分散系/ミセル・ベシクル/ナノエマルジョン/乳化/脂質酸化/マイクロ・ナノカプセル化/穀類微粉細化/特性解析/ナノスケール評価/食品素材評価/規制動向/抗酸化/免疫/フードナノテクノロジー			
	<b>アミノ酸科学の最前線 —基礎研究を活かした応用戦略— (食品シリーズ)</b>	分野	医学
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	鳥居 邦夫
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2014年
商品コード 1032418979 リジン/バリン/グルタミン酸/アルギニン/アラニン/メチオニン/スレオニン/イソロイシン/グリシン/アスパラギン酸/テアニン/タウリン/アミノレブリン酸/生体恒常性/うま味/味覚受容/粘膜防御/酵素/代謝/抗ストレス/脳機能/消化吸収			
	<b>ブロック共重合体の自己組織化技術の基礎と応用 (新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	竹中 幹人
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
商品コード 1032418980 ブロックコポリマーの物理/ブロックコポリマーの合成技術および基板創製技術/ブロックコポリマー自己組織化構造の測定技術/ブロックコポリマーの自己組織化の応用/展望(フォトニック結晶、太陽電池、ナノリソグラフィ、DDS、バイオマテリアル他)			
	<b>機能性セルロース次元材料の開発と応用 (新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	化学工業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	近藤 哲男
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
商品コード 1032418981 階層構造/バクテリアセルロース/植物系セルロース/酢酸菌/水中カウンターコリジョン法/バイオマテリアル/機能繊維/フィルム/セルロースナノファイバー/TEMPO/プリンテッド・エレクトロニクス/ペーパー触媒/導電性材料/水処理膜			
	<b>リグニン利用の最新動向 (新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	林業
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)
		著編者名	坂 志朗
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年
商品コード 1032418982 第1章 バイオマスの分類と化学組成/第2章 バイオマス細胞でのリグニン分布と構造の多様性/第3章 リグニンの構造解析/第4章 種々の手法によるリグニンの分解/第5章 リグニンの利用の現状と展望/第6章 リグニンのバイオリファイナリー			

	<b>コラーゲンの製造と応用展開 2</b> <b>(新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	生物科学、一般生物学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	谷原 正夫	底本ISBN	9784781308210
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418983
分子構造／基本物性／コラーゲン各論(ウシ、ブタ、マリン由来)／新世代コラーゲン(遺伝子組換え、化学合成、コラーゲン様ペプチド超分子)／吸収・代謝／体内移行／機能性食品／化粧品／再生医療用足場材料／人工真皮／人口骨／歯槽骨再生					
	<b>シクロデキストリンの科学と技術</b> <b>(新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	化学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	寺尾 啓二	底本ISBN	9784781308227
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418984
シクロデキストリン／オリゴ糖／グルコシド結合／包接／徐放／超分子／ゲル／環状構造／分子認識／安定化／可溶化／吸収性向上／界面活性剤／DDS／αリポ酸／機能性食品／食物繊維／農薬／肥料／土壌浄化					
	<b>金属ナノ・マイクロ粒子の最新技術と応用</b> <b>(新材料・新素材シリーズ)</b>	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	米澤 徹	底本ISBN	9784781308272
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418985
【基礎編】第1章 各種金属ナノ粒子の構造制御技術／第2章 金属ナノ粒子の分散・安定化技術／第3章 合成・調製／第4章 評価法【応用編】第1章 触媒／第2章 導電性インク／第3章 光材料／第4章 医療材料					
	<b>未来を拓く粒子積層新コーティング技術</b> <b>—コールド／ウォームスプレー、エアロゾルデポジションのすべて—</b> <b>(新材料・新素材シリーズ)</b>	分野	化学工業		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	榎 和彦	底本ISBN	9784781309156
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2013年	商品コード	1032418986
【コールド／ウォームスプレー】基本原理／プロセス／粒子積層メカニズム／粒子付着機構／南極問題／ガス流動／コーティング材料／装置／成膜事例／【エアロゾルデポジション】基本原理／プロセス／プラズマ援用／レーザー援用／応用展開					
	<b>ゾルゲル法の最新応用と展望</b> <b>(新材料・新素材シリーズ)</b>	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	野上 正行	底本ISBN	9784781309316
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2014年	商品コード	1032418987
ゼルゲル反応／構造制御／形態制御(ナノシート)／光応用(水素発生触媒／光捕集アンテナ)／電子応用(透明導電膜／超薄膜光電変換)／エネルギー応用(リチウムイオン電池／色素増感太陽電池)／環境・生体応用(生体組織足場材料／ガスバリアコーティング膜)					
	<b>バイオマス発電の技術動向と事業性評価</b> <b>(地球環境シリーズ)</b>	分野	電気工学		
		学術・1アクセス	¥11,000(+税)		
		学術・3アクセス	¥16,500(+税)		
		著編者名	平田 悟史	底本ISBN	9784781309361
出版社	シーエムシー出版	底本発行年	2014年	商品コード	1032418988
固定価格買取制度／木質バイオマス発電／バイオガス発電／廃棄物発電／採算性評価／直接燃焼技術／混焼／腐食対策／ガス化技術／メタン発酵技術／排水処理／混合消化／未利用材／下水汚泥／食品廃棄物／家畜排泄物／原料調達／含水率／熱利用／残渣処理					

 <p>野生のエンジニアリング —タイ中小工業における人とモノの人類学— 【スマホ・読上】(※) 森田敦郎 Engineering in the Wild</p>	<b>野生のエンジニアリング</b> —タイ中小工業における人とモノの人類学— 【スマホ・読上】(※)	分野	機械工学
		学術・1アクセス	¥12,540(+税)
		学術・3アクセス	¥25,080(+税)
		著編者名	森田 敦郎
出版社	世界思想社教学社	底本発行年	2012年
第二次世界大戦後、独自に発展してきたタイの機械技術。そこに関わる人とモノとは、どのような関係を結んできたのか。マルセル・モースの技術論、アクターネットワーク理論を駆使して文化／自然の二元論を乗り越える、テクノロジーの人類学。		商品コード	1032514176
 <p>暮らしの伝承知を探る 野本寛一 著 暮らしの伝承知を探る 野本寛一 著</p>	<b>暮らしの伝承知を探る</b> (フィールド科学の入口)	分野	風俗習慣、民俗学、民族学
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)
		著編者名	野本 寛一
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2013年
村に入って、古老を訪ねて、話を聞くことから、民俗学という知の営みは始まる——。民俗学的なフィールドワークは聞き書きという調査手法によって支えられている。世代を越えて受け継がれてきた「知恵や技」に言葉をあたる現場からの報告。編者による対談のほか、事例、新しい研究動向、他領域とのコラボレーションを紹介。		商品コード	1032721733
 <p>自然景観の成り立ちを探る 小泉武栄 著 自然景観の成り立ちを探る 小泉武栄 著</p>	<b>自然景観の成り立ちを探る</b> (フィールド科学の入口)	分野	地球科学、地学
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)
		著編者名	小泉 武栄
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2013年
自然景観や植生に目を凝らし、地形・地質の成り立ちや自然史の読み解きから光を当てる——。山、サンゴ礁から、地震、津波まで、多様性をはらんだテーマをフィールドの現場からアプローチ。46億年という地球の時間のなかで自然を眺める。東日本大震災のあとであらためて注目される「地生態学(ジオエコロジー)」の世界。		商品コード	1032721734
 <p>イネの歴史を探る 佐藤洋一郎 著 イネの歴史を探る 佐藤洋一郎 著</p>	<b>イネの歴史を探る</b> (フィールド科学の入口)	分野	農業
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)
		著編者名	佐藤 洋一郎
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2013年
イネというのは、人間そして社会・文化との相互交渉のなかで、地域ごとの進化や展開を遂げながら多様化してきた栽培植物である——。イネの起源や歴史をめぐり、第一線の研究者たちがそれぞれのフィールドからおこなう報告。農学、遺伝学、考古学といったフィールドの知や方法が手を携えることによって、テーマを解き明かす。		商品コード	1032721735
 <p>遺跡・遺物の語りを探る 小林達雄 著 遺跡・遺物の語りを探る 小林達雄 著</p>	<b>遺跡・遺物の語りを探る</b> (フィールド科学の入口)	分野	日本史
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)
		著編者名	小林 達雄
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2014年
モノから物語へ——。遺跡をはじめ、遺跡に残された動植物の遺体や遺構、遺物などを調査し、過去の人類の営みを知る。石器や土器、土偶などを手がかりに、旧石器時代、縄文時代、弥生時代の日本列島へのアプローチの方法を、いくつかの発見・発掘から紹介。人間学としての考古学の再編を目指し、現代につなぎ、未来に生かす。		商品コード	1032721736
 <p>海の底深くを探る 白山義久 著 海の底深くを探る 白山義久 著</p>	<b>海の底深くを探る</b> (フィールド科学の入口)	分野	地球科学、地学
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)
		著編者名	白山 義久
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2015年
深海には、ロマンに満ちた世界が存在する——。世界有数の海洋大国である日本。深海への潜水調査は、地球内部の動きをとらえ、生物の進化を解明し、新たな資源への希望を見いだす。海流、深海生物、レアアースなど、多岐に渡る調査の実際と、調査を支える機械と技術について、フィールド科学の現場に立つ研究者が報告する。		商品コード	1032721737

	<b>人間の営みを探る (フィールド科学の入口)</b>	分野	風俗習慣、民俗学、民族学		
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)		
		著編者名	秋道 智彌	底本ISBN	9784472182051
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2016年	商品コード	1032721738
マグロ漁のエサにこだわり、ナマコに狂い、廃村でガラス瓶や貝殻を拾う。あるいは、「のぐそ」を追い求める。フィールドワーカーたちの独特な嗅覚によって見出された、ささやかだが大きく展開してゆく可能性のある調査・研究の実践報告を収める。それぞれのフィールドワーカーたちによる、多様な調査の作法も興味深い一冊。					
	<b>食の文化を探る (フィールド科学の入口)</b>	分野	風俗習慣、民俗学、民族学		
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)		
		著編者名	石毛 直道	底本ISBN	9784472182068
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2018年	商品コード	1032721739
人は料理をする動物である。食べることは文化である。食材は何か、いかなる調理法か、食べ方の作法は…？生活に密着しすぎている「食」を対象化し、食べることを起点に、人間とは何かという問いにこたえる。人間活動のさまざまな局面に関係する食文化を調査するフィールドワーカーたちが、食から展開するテーマを考察する。					
	<b>文学の環境を探る (フィールド科学の入口)</b>	分野	文学		
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)		
		著編者名	野田 研一	底本ISBN	9784472182075
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2020年	商品コード	1032721740
人文学研究を環境に視点を置いて再編しようとする「環境人文学」を柱に、フィールドワークとはかかわりがないように思える文学研究を8人の研究者が語る。エコクリティシズム、風景、旅、動物、災害文学、石牟礼道子『苦海浄土』などをキーワードに、フィールドワークによって文学を読み解き、時代の問題を浮き彫りにしてゆく。					
	<b>創造する都市を探る (フィールド科学の入口)</b>	分野	社会		
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)		
		著編者名	佐々木 雅幸	底本ISBN	9784472182082
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2020年	商品コード	1032721741
政治や経済のフィールドに近く、人類学や社会学のフィールドワークほど理論化も洗練もされていない、都市の研究。7人の研究者が、実践を経て手探りでおこなってきた記録をまとめ、みずからの経験を「創造都市」というあたらしい概念のもとに語る。国内外のさまざまな都市における、観光、食文化、演劇などの題材をあつかう。					
	<b>災害とアートを探る (フィールド科学の入口)</b>	分野	社会		
		学術・1アクセス	¥5,280(+税)		
		学術・3アクセス	¥15,840(+税)		
		著編者名	赤坂 憲雄	底本ISBN	9784472182099
出版社	玉川大学出版部	底本発行年	2020年	商品コード	1032721742
「災害」と「アート」のフィールドで経験を積んできた7人の研究者が、とくに東日本大震災後のアートとミュージアムのありかたについて語りつくす。福島県立博物館館長でもある編者と災害史研究者の対談にはじまり、各執筆者の生々しい体験をもとに、アートをつうじて災害を伝えていくことの重要性を論じる。					
	<b>「ゲノム編集作物」を話し合う</b>	分野	農業		
		学術・1アクセス	¥4,620(+税)		
		学術・3アクセス	¥6,930(+税)		
		著編者名	三上 直之	底本ISBN	9784894769816
出版社	ひつじ書房	底本発行年	2019年	商品コード	1032721710
生物の遺伝子を自在に改変できるゲノム編集技術が農作物の品種改良にも導入されつつある。ゲノム編集作物は農業や自然環境、人の健康への光明か、脅威か。遺伝子組換え作物との違いは何か。栽培や流通にルールを設けるべきか。先端科学技術と生活との接点で生じるこうした疑問や論点について、専門家任せにせず市民が話し合い、考えていく可能性を探る。					