

シーアンドアール研究所

おすすめ
タイトル!!

【SUPERサイエンス】新刊5冊



**「水」という物質の
不思議な科学**
齋藤勝裕【著】
同時アクセス1：¥12,265
底本出版年月：2023年1月
ISBN：9784863544055
ProductID：KP00083707



**「腐る」という
すごい科学**
齋藤勝裕【著】
同時アクセス1：¥12,265
底本出版年月：2023年6月
ISBN：9784863544192
ProductID：KP00083708



**「電気」という物理現象
の不思議な科学**
齋藤勝裕【著】
同時アクセス1：¥12,265
底本出版年月：2023年7月
ISBN：9784863544215
ProductID：KP00083709



**人類が生み出した「単位」
という不思議な世界**
齋藤勝裕【著】
同時アクセス1：¥12,265
底本出版年月：2023年5月
ISBN：9784863544154
ProductID：KP00083710

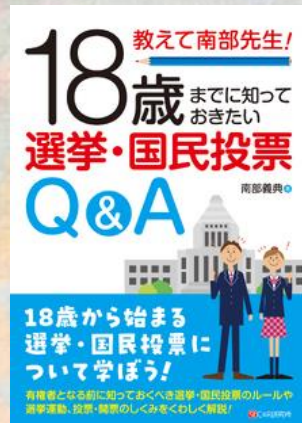


**大失敗から生まれた
すごい科学**
齋藤勝裕【著】
同時アクセス1：¥12,265
底本出版年月：2022年11月
ISBN：9784863543973
ProductID：KP00083731

18歳までに知っておきたい・18歳成人 3冊合計30,085円



**教えて合田先生！
18歳までに知っておきたい
お金の授業**
合田菜美子【著】
同時アクセス1：¥10,065
底本出版年月：2023年3月
ISBN：9784863544123
ProductID：KP00083711



**教えて南部先生！
18歳までに知っておきたい
選挙・国民投票Q&A**
南部義典【著】
同時アクセス1：¥10,010
底本出版年月：2023年2月
ISBN：9784863544062
ProductID：KP00083712



**教えて南部先生！
18歳成人Q&A**
南部義典【著】
同時アクセス1：¥10,010
底本出版年月：2022年10月
ISBN：9784863543959
ProductID：KP00083713

SUPERサイエンスシリーズ 36冊 同時アクセス1本体価 ¥363,275

| NO | 書影 | 書名 | Product ID | 出版社名 | 底本刊行年月 | フォーマット | 同時アクセス1本体価 |
|----|----|------------------|---------------|---|--------|----------------|------------|
| | | 著者 | ISBN | 内容紹介 | | | |
| 1 | | 齋藤勝裕 | KP00047761 | シーアンドアール研究所 | 201707 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 戦争と平和のテクノロジー | 9784863542211 | 兵器の能力を向上させるテクノロジーは、軍事や民生を問わず、用途の豊富なものが次々と開発されています。毒物や爆薬の研究は、医薬品を進展させ、移動手段の向上は、車や飛行機、ロケットなどの開発につながり、コンピューター技術がスマートフォンや人工知能開発を飛躍的に進化させます。本書は、兵器の発展と共に開発されたテクノロジーがどのように現代社会に活用されているかを詳しく解説しています。※本書に記載してある内容は、テクノロジーの発展と共に生活を豊かにしてきた人類の歴史や新しい技術を知りたいことを目的としています。テロや違法行為を助長する意図はありません。また具体的な製造法に触れたり、違法行為の方法は一切記述してありません。 | | | |
| 2 | | 齋藤勝裕 | KP00047762 | シーアンドアール研究所 | 201712 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 分子集合体の科学 | 9784863542334 | 地球上の全ての物質は分子の集合体からできています。液晶モニターの液晶分子の原理や仕組み、分子膜を使った抗がん剤・ワクチンの開発や医療分野への応用、有機超伝導体・磁性体の研究など分子科学の最先端でもある分子集合体についてイラスト入りでわかりやすく解説！ | | | |
| 3 | | 齋藤勝裕 | KP00047763 | シーアンドアール研究所 | 201804 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 人類が手に入れた地球のエネルギー | 9784863542389 | 現代社会はエネルギーの上に成り立っています。自動車や電車などの交通機関はもとより、家庭の照明や調理器具、パソコンやスマホなどもエネルギーがなければ動作しません。本書では、エネルギーの基礎知識はもちろん、石油や石炭などの古典的な化石燃料から新しい燃料として注目されているシェールガスやメタンハイドレート、太陽・風力・水力・地熱発電、バイオエネルギーなどの再生可能エネルギーの仕組みをイラスト入りでわかりやすく科学的に紹介しています。また、エネルギーの枯渇や地球の環境問題などについても詳しく解説しています。 | | | |
| 4 | | 齋藤勝裕 | KP00052478 | シーアンドアール研究所 | 202102 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | セラミックス驚異の世界 | 9784863543386 | セラミックスは、現代では金属やプラスチックと並ぶ三大構造材の一つとしてさまざまなものに使われています。身近なところでは、陶磁器の食器、コップ、お風呂のタイルなどありますが、自動車排気ガスの有害物質を除くための触媒やパソコンの基板、人工骨・関節、人工歯、あるいは包丁やハサミなどの切削工具など、半導体や自動車、情報通信、産業機械、医療などさまざまな分野で活躍しています。本書では、意外なところで活躍しているセラミックスの基礎知識から構造・性質、ファインセラミックスの応用について科学的に解説します。 | | | |
| 5 | | 齋藤勝裕 | KP00052479 | シーアンドアール研究所 | 202104 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | 二セ科学の栄光と挫折 | 9784863543416 | 二セ科学は実験結果の捏造、論理の飛躍、バイアスのかかった統計など学会や地位などの権威を悪用して多くの人を騙してきた歴史がある。しかし、太古の昔は宗教と科学・医学・天文学は同居し、万有引力のニュートンも実は錬金術師だった。当時は「錬金術＝二セ科学」という認識はなく、錬金術の研究が多くの科学的な成果を残した。このように二セ科学と本物の科学は表裏一体で常に共存しながら人類は発展してきたのである。本書では、二セ科学の光と闇の歴史のほかに、伝承の知恵や摩訶不思議な日常生活の迷信、科学界における不当な改竄や捏造の例を紹介しします。 | | | |
| 6 | | 齋藤勝裕 | KP00052480 | シーアンドアール研究所 | 202005 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 身近に潜む食卓の危険物 | 9784863543041 | 私たちの身近なところには、意外と知らないさまざまな危険物が潜んでいます。毎日の食卓も自分自身が注意しなければ決して安全ではないのです。本書では、山菜やキノコ、フグなど毒をもつ動植物や細菌性・ウイルス性の食中毒から、食品添加物、農薬、食器、調理器具、遺伝子組み換え作物など食べ物に関連した危険物を幅広く解説した1冊です。 | | | |
| 7 | | 齋藤勝裕 | KP00052481 | シーアンドアール研究所 | 202004 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 人類を救う農業の科学 | 9784863543034 | 現在の農業は、植物を育てる上でさまざまな科学の力を取り入れています。成長に必要な肥料にはもちろん、外敵から作物を守るための農業や豊かな大地にする土壌改良、病気に強くより高品質な農作物を生産する品種改良など私たちの知らない部分で科学技術が活躍しています。本書は、人類と農業の歴史や農業の基礎知識、食糧不足を解決する砂漠での農園化技術や農業プラント工場などこれからの農業についても科学的に解説します。 | | | |
| 8 | | 齋藤勝裕 | KP00052482 | シーアンドアール研究所 | 202007 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | 人類を脅かす新型コロナウイルス | 9784863543133 | 人類史上類を見ないほど全世界で感染拡大を続ける新型コロナウイルス。本書は、新型コロナウイルスの全貌や感染予防法のほかに、ウイルスの構造や増殖するメカニズム、人類と感染症の歴史、免疫の仕組みなど世界で猛威を振るうウイルスを科学的に解説しています。 | | | |
| 9 | | 近江谷克裕 三谷恭雄 | KP00052483 | シーアンドアール研究所 | 202106 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | 生物発光の謎を解く | 9784863543515 | 生物発光とは、生物が自ら発する光が、個体内の化学反応に生み出されるもので、生物発光する生物を発光生物と呼びます。生物発光は生物の必須の仕組みではなく、ごく限られた生物だけに許された生理機能です。発光生物は、他の生物にはない発光するという特殊な能力で生き延びる生存戦略をとっているのです。本書では、生物がどのように発光するのか、その理由やメカニズムの他に発光するユニークな生物を紹介しします。また、生物発光が応用されている医療や科学の最前線についてもわかりやすく解説します。 | | | |
| 10 | | 齋藤勝裕 | KP00052484 | シーアンドアール研究所 | 202011 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | 鮮度を保つ漁業の科学 | 9784863543287 | 日本は海に囲まれた島国です。この様な地形の影響から、昔から水産資源を重要な食料源として利用してきました。それだけに日本は漁業の優れた技術をもち、世界有数の漁業国です。本書では、漁業の現状や養殖、捕獲の基礎知識などの他に漁獲物の冷蔵、活魚輸送方法など水産物を長持ちさせる技術や品種改良についても詳しく解説しています。 | | | |
| 11 | | 齋藤勝裕 | KP00052485 | シーアンドアール研究所 | 202108 | EPUB (固定レイアウト) | ¥10,010 |
| | | 日本刀の驚くべき技術 | 9784863543577 | 本書では、日本刀の歴史を時代を追って紹介し、鉄から刀を作り上げる古来の製法から刀の原料となる鋼を生み出す製鉄技術や折えまで含めて日本工芸としての日本刀の構造を詳しく紹介しています。その他にも伝統的な日本刀だけでなく、将来の刀剣類「高分子刀」「セラミック刀」の可能性についても科学的視点で解説しています。 | | | |
| 12 | | 齋藤勝裕 | KP00053283 | シーアンドアール研究所 | 202001 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| | | 貴金属の知られざる科学 | 9784863542969 | 貴金属は美しい光沢と高い化学的耐腐食性を持ち、昔から宝飾品などで重宝されてきました。貴金属には一般的な金属と異なる物理的・化学的性質があり、薬理的、科学産業的な重要性もあります。スマホ等の最新電子機器は都市鉱山とも言われるくらい、貴金属を豊富に含んでいます。それは貴金属が現代産業に欠かせない資質を持っていることを示す証拠です。金はリウマチの治療剤の成分ですし、プラチナは抗がん剤になり、またプラチナが無ければ水素燃料電池は動きません。本書はこのような身近な貴金属の意外と知らない驚くべき性質をイラスト入りで科学的に解説します。 | | | |

SUPERサイエンスシリーズ 36冊 同時アクセス1本体価 ¥363,275

| NO | 書影 | 書名 | Product ID | 出版社名 | 底本刊行年月 | フォーマット | 同時アクセス1本体価 |
|----|----|----------------------------|-----------------------------|-------------|--------|----------------|------------|
| | | 著者 | ISBN | 内容紹介 | | | |
| 13 | | 齋藤勝裕 知られざる金属の不思議 | KP00053284 9784863542853 | シーアンドアール研究所 | 201909 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 14 | | 齋藤勝裕 レアメタル・レアアースの驚くべき能力 | KP00053285 9784863542785 | シーアンドアール研究所 | 201905 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 15 | | 齋藤勝裕 世界を変える電池の科学 | KP00053286 9784863542686 | シーアンドアール研究所 | 201901 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 16 | | 齋藤勝裕 プラスチック知られざる世界 | KP00053287 9784863542464 | シーアンドアール研究所 | 201806 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 17 | | 齋藤勝裕 意外と知らないお酒の科学 | KP00053288 9784863542662 | シーアンドアール研究所 | 201811 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 18 | | 齋藤勝裕 火災と消防の科学 | KP00053289 9784863542303 | シーアンドアール研究所 | 201710 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 19 | | 齋藤勝裕 「毒」と「薬」の不思議な関係 | KP00053290 9784863542143 | シーアンドアール研究所 | 201703 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 20 | | 齋藤勝裕 身近に潜む危ない化学反応 | KP00053291 9784863542136 | シーアンドアール研究所 | 201702 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 21 | | 齋藤勝裕 爆発の仕組みを化学する | KP00055029 9784863541931 | シーアンドアール研究所 | 201602 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 22 | | 齋藤勝裕 分子マシン驚異の世界 | KP00055030 9784863542310 | シーアンドアール研究所 | 201711 | EPUBリフロー | ¥10,010 |
| 23 | | 齋藤勝裕 量子化学の世界 | KP00055031 9784863543676 | シーアンドアール研究所 | 202112 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| 24 | | 升井伸治 iPS細胞が再生医療の扉を開く | KP00055326 9784863540392 | シーアンドアール研究所 | 200910 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |

SUPERサイエンスシリーズ 36冊 同時アクセス1本体価 ¥363,275

| NO | 書影 | 書名 | Product ID | 出版社名 | 底本刊行年月 | フォーマット | 同時アクセス1本体価 |
|----|----|-----------------------|---------------|---|--------|----------------|------------|
| | | 著者 | ISBN | 内容紹介 | | | |
| 25 | | 長谷川秀樹 | KP00055327 | シーアンドアール研究所 | 201102 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |
| | | インフルエンザウイルスと人間の戦い | 9784863540798 | 毎年、冬になると始まるインフルエンザの予防接種。インフルエンザウイルスとは何者で、毎年、どこからやってくるのでしょうか。なぜ、冬になると流行するのでしょうか。同じようにウイルス性の病気である水ぼうそうや天然痘は、一度ワクチンを接種すれば発症を抑えることができますが、インフルエンザウイルスは毎年、新しいウイルス型に変化して人類の前に立ちふさがります。なぜ、インフルエンザは次々と新型が現れるのでしょうか。あたかも、知恵と意志を持って、人類の医学との戦いを挑んでいるかのようにみえるインフルエンザウイルスの謎に迫ります。 | | | |
| 26 | | 北島潤一郎 | KP00055328 | シーアンドアール研究所 | 200911 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |
| | | なぜヒトは「うつ」になるのか | 9784863540385 | ストレス社会と言われる現代では「うつ病」は、さらに広がりを見せているようです。この珍しくなくなった「うつ病」を、監修者は心の「骨折」にたとえています。折れなければ治りは早いですが、折れてしまうと完治するまでに時間がかかってしまうからです。うつは単にストレスの強弱だけでなく、なりやすい人となりにくい人がいます。以前は「なまけ病」だと誤解されて、社会的に阻害されていた時代もありました。本書では人はなぜ「うつ」になるのか、その発症メカニズムと治療法を解き明かします。 | | | |
| 27 | | 星作男 | KP00055329 | シーアンドアール研究所 | 200911 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |
| | | 新薬開発の舞台裏 | 9784863540378 | かつては不治の病とおそれられていた病も、ワクチンや特効薬の開発により、次々と克服されてきています。しかし、年々進歩を遂げている「薬」の開発の苦労はあまり一般には知られていません。本書は薬の歴史や種類、そしてどうやって薬の材料を見つけるのか、どうやって副作用をなくしていくのかという、最先端の技術で作られる薬の舞台裏に迫ります。さらに、今後の新薬開発の展望について紹介しています。 | | | |
| 28 | | 星作男 | KP00055330 | シーアンドアール研究所 | 201008 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |
| | | 睡眠という摩訶不思議な世界の謎を解く | 9784863540705 | 人の睡眠時間は、一日に平均6?8時間くらいといわれています。なぜ、一日の三分の1も休息する必要があるのでしょうか。実は近年の研究で、睡眠は単なる休息というだけでなく、病気の療養や老化予防の効果があることもわかってきました。また、人間以外の動物の睡眠は、人間と何が違うのでしょうか。さらに、人はなぜ夢を見るのか? 眠れない人がいるのはなぜか? など、本書はさまざまな「睡眠」に関する疑問を科学的に解明します。 | | | |
| 29 | | 村上雅人 小林忍 | KP00055331 | シーアンドアール研究所 | 201503 | EPUB (固定レイアウト) | ¥7,700 |
| | | 超電導リアの謎を解く | 9784863541658 | 東京と大阪間を約1時間で結ぶ夢の超特急「超電導リア」。空中に浮いて高速で走行する乗り物の開発は、人類の長年の夢でした。浮上しながら高速移動を可能にした驚くべき超電導のメカニズムや高速走行を支える最新技術、リア開発成功の歴史を図解でわかりやすく解説します。 | | | |
| 30 | | 青木茂 | KP00055332 | シーアンドアール研究所 | 201107 | EPUB (固定レイアウト) | ¥8,250 |
| | | 南極海ダイナミクスをめぐる地球の不思議 | 9784863540880 | 地球全体の海の底を、冷たい水が千年かけて循環しています。この水は地球全体の気温や降水、さまざまな気象現象に密接に関わっています。温暖化で極端の水が溶けると、海水位の上昇だけでなく、海洋の循環も止まってしまう可能性があり、そうなると地球規模の気候変動が起きてしまいます。本書は、深層水の循環の仕組みや今後起こらう環境変化について、循環の動力源である南極海にスポットを当てて解説します。 | | | |
| 31 | | 齋藤勝裕 | KP00066892 | シーアンドアール研究所 | 202206 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 知られざる温泉の秘密 | 9784863543874 | 温泉が湧き出すメカニズムや起源について地球の構造を分析し、温泉の歴史や種類・泉質・成分などからわかる温泉の効能など科学的に詳しく解説しています。さらに、温泉療法の温泉と医療の関係や日本と世界の温泉の分布など温泉の魅力に迫る1冊です。 | | | |
| 32 | | 齋藤勝裕 | KP00083707 | シーアンドアール研究所 | 202301 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 「水」という物質の不思議な科学 | 9784863544055 | 私たちの生活に欠かせない「水」。そもそも水とは何なのか? どのようにして誕生したのか? 水の歴史や科学的な性質はもちろん、地球と生物との関係や環境問題、水を利用した発電の仕組みなど、水という不思議な物質を科学的に詳しく解説します。 | | | |
| 33 | | 齋藤勝裕 | KP00083708 | シーアンドアール研究所 | 202306 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 「腐る」というすごい科学 | 9784863544192 | 私たちは発酵食品に囲まれて生活しています。味噌、醤油、納豆、ヨーグルト、チーズ、お酒など、おいしい食品を作り出しているのは微生物であり各種のカビです。反対に食物を腐らせるのもカビの仕業であり、発酵と腐敗は微生物次第なのです。本書では、微生物が食物を改良する作用や発酵の仕組みのほかに、微生物が生み出すエネルギー、バイオ医薬品の開発など微生物の持つ可能性について解説します。 | | | |
| 34 | | 齋藤勝裕 | KP00083709 | シーアンドアール研究所 | 202307 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 「電気」という物理現象の不思議な科学 | 9784863544215 | 現代社会で電気の無い生活は考えられません。家電製品はもちろんスマホやパソコンも電気がなければ使い物になりません。本書では、電気とはそもそも何かという本質的な解説から、電気を生み出す発電の仕組みはもちろん、雷や電気ウナギなど自然界の電気現象、化学電池、再生可能エネルギー、未来の電気技術など電気のすべてをわかりやすく解説します。 | | | |
| 35 | | 齋藤勝裕 | KP00083710 | シーアンドアール研究所 | 202305 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 人類が生み出した「単位」という不思議な世界 | 9784863544154 | 人類はほんの200年前まで物の量・長さ・速さを測る概念が地域でバラバラでした。それを普遍的な「単位」の発明によって、人類は科学・経済・建築・文化を大躍進させることになります。本書では基礎的な単位の知識はもちろん、日本と海外の単位の違い、単位をめぐる歴史やその体系を解説します。 | | | |
| 36 | | 齋藤勝裕 | KP00083731 | シーアンドアール研究所 | 202211 | EPUB (固定レイアウト) | ¥12,265 |
| | | 大失敗から生まれたすごい科学 | 9784863543973 | 世の中の新発見には、意外と知られていない失敗からの成功事例があります。本書では、ノーベル化学賞を受賞した白川秀樹博士の導電性高分子の発見や青カビから発見された抗生物質ペニシリン、灰汁による清酒誕生の秘話、加硫磺の耐熱性の発見など、失敗から生まれた成功の実例を科学的に解説します。 | | | |

