



今月の新刊 Pick up

分子科学者がやさしく解説する 地球温暖化Q&A 181

真冬とは思えない暖かい日が続いたり、この冬も暖冬といわれていますね。また、気温上昇に伴うさまざまな災害が世界各地で起こっているニュースも度々目にします。今月は、環境問題の中でも重要なテーマである「地球温暖化」についての新刊をご紹介します。

「二酸化炭素が増えると、地球が温暖化する」というような話をよく耳にしますが、分子のレベルで見ると、そう単純な話ではないそうです。『分子科学者がやさしく解説する 地球温暖化Q&A 181』は、分子科学・量子光化学を専門とする著者が、熱や温度の正体をもとに、地球温暖化の科学をわかりやすく解説しています。

身近な“熱”や“温度”に関する現象を、分子や粒子の運動エネルギーで、一般の方や高校生にもわかるやさしい言葉で説明しています。例えば「Q. 植物は大気の下げるのですか?」という疑問に対しては、植物は繁殖するために光合成を行い、その際に光エネルギーを使います。そうすると太陽からの光エネルギーを植物が受け取るため、太陽から放射される電磁波(光)の一部が地表に届かなくなります。地表が吸収する電磁波の量が減るので、地表の温度は上がりにくくなります。その結果、地表からエネルギーを受け取る地表付近の大気も上がりにくくなります。つまり、植物は光合成で光エネルギーを消費することによって、地球温暖化を防いでくれているのです。このように分子や粒子の運動エネルギーで考えることによって、わかりにくい現象が理解しやすくなるそうです。

地球温暖化に関心のある方はもちろん、化学を学ぶ高校生や大学生、高校の先生にもおすすめの一冊です。

『分子科学者がやさしく解説する 地球温暖化Q&A 181 熱・温度の正体から解き明かす』
中田 宗隆 著 A5判・160頁 定価2,640円(本体2,400円+税10%)
ISBN978-4-621-30918-6

いのひとコマ!



「しゃっくり」は医学用語で「吃逆 (きつぎやく) と言います。」



詳しくは 2024年3月発行『実践! 吃逆治療ガイド』もぜひご覧ください!

月間売上げBEST10

- 1 理科年表 2024**
国立天文台 編
定価 1,650円(税込)
ISBN978-4-621-30857-8
大人気「くられ先生 with 薬理凶室」とのコラボ帯で展開中!
 - 2 いかにして問題をとくか**
柿内 賢信 訳
定価 1,650円(税込)
ISBN978-4-621-04593-0
 - 3 理科年表 2024 (机上版)**
国立天文台 編
定価 3,520円(税込)
ISBN978-4-621-30858-5
 - 4 ネットワーク科学入門**
Pythonで学ぶデータ分析とモデリング
笹原 和俊 監訳
定価 4,950円(税込)
ISBN978-4-621-30898-1
ネットワーク科学の基礎をPythonで学ぶ!
 - 5 フルトン・ハリス 表現論入門 下**
木本 一史 訳
定価 5,170円(税込)
ISBN978-4-621-30897-4
表現論についての世界的名著
 - 6 パターン認識と機械学習 上**
ベイズ理論による統計的予測
元田 浩・栗田 多喜夫・樋口 知之ほか 監訳
定価 7,150円(税込)
ISBN978-4-621-06122-0
 - 7 Pythonによるフェーズフィールド法入門**
基礎理論からデータ同化の実装まで
山中 晃徳・三好 英輔 著
定価 4,290円(税込)
ISBN978-4-621-30888-2
基礎理論から実装まで解説した入門書!
 - 8 ベーシック圏論**
普遍性からの速習コース
斎藤 恭司 監修 土岡 俊介 訳
定価 4,070円(税込)
ISBN978-4-621-30070-1
 - 9 フルトン・ハリス 表現論入門 上**
木本 一史 訳
定価 5,060円(税込)
ISBN978-4-621-30877-6
 - 9 環境年表 2023-2024**
国立天文台 編
定価 3,300円(税込)
ISBN978-4-621-30844-8
環境のデータを凝縮した「理科年表」シリーズ
- (2024年1月分集計)

Information

- 『理科年表2024』×「科学はすべてを解決する!くられwith薬理凶室」のYouTubeコラボ動画が公開されています。
第1弾 理科年表マンがやってきた! 第1弾コラボ動画はコチラ▶
第2弾 君は解けるか?理科年表ガチクイズ対決!!
- 『朝日新聞』(2024年2月8日付)にて、編集委員長石田淳東京大教授のインタビューが掲載され、『平和学事典』が紹介されました。
- Web受注システム「Bookインタラクティブ」
URL: https://www.bookinter.intage.jp/intagesystem/Store/
新刊・既刊ともに上記URLよりご注文ください。



今月のみみず Quiz??

~豆知識が増えて、これであなとも雑学王!!

より広い経営の視野からサービス・マーケティングを学びたい学生やビジネスパーソンに最適な書である『ウィルツ&木村 サービス・マーケティング』から問題です。

Q. 世界中のほぼすべての国で、サービス部門の規模は拡大しており、すでに世界のGDPの値のほぼ3分の2を占めています。それでは、世界で最もサービス業が発達している(GDPに占めるサービス業の割合が高い)のは、以下のグループのうちどれでしょう?

① ルクセンブルク、パナマ、米国 ② 英国、フランス、シンガポール
③ 日本、フィジー、ドイツ ④ ジャーゲン、バミューダ、ハワイ

正解: ②

丸善出版 丸善出版株式会社 丸善出版株式会社

丸善出版からの提案

BEST BOOK OF MARUZEN 2023

さあ、
いまずぐ店頭在庫を確認しよう。

【丸善出版の売れた本 2023年版】



科学・数学・物理・環境・化学・生物・医学,etc. 丸善出版の書籍はどうでしょう。

順位	タイトル	ISBN	本体価格	ご注文数	書店番線
①	理科年表 2024 ポケット版	978-4-621-30857-8	1,500		注文扱い・返品条件付き
	理科年表 2024 机上版	978-4-621-30858-5	3,200		
②	いかにして問題をとくか	978-4-621-04593-0	1,500		
③	パターン認識と機械学習 上	978-4-621-06122-0	6,500		
④	列車トイレの世界	978-4-621-30807-3	1,800		
⑤	環境省レッドリスト 日本の絶滅危惧生物図鑑	978-4-621-30558-4	3,800		
⑥	「気候変動・脱炭素」14のウソ	978-4-621-30732-8	1,500		
⑦	Earth for All 万人のための地球 『成長の限界』から50年 ローマクラブ新レポート	978-4-621-30767-0	2,400		
⑧	睡眠専門医がまじめに考える睡眠薬の本	978-4-621-30749-6	3,500		
⑨	極論で語る腎臓内科 第2版	978-4-621-30745-8	3,500		
⑩	表現論入門 群・代数・圏と圏の表現	978-4-621-30805-9	4,800		
おまけ	パターン認識と機械学習 下	978-4-621-06124-4	7,800		

丸善出版株式会社営業部

FAX:03-3512-3270 ▶TEL:03-3512-3256



【分子視点で熱・温度から地球温暖化を解説】

分子科学者がやさしく解説する 地球温暖化Q&A 181 熱・温度の正体から解き明かす

中田 宗隆 (著) ISBN978-4-621-30918-6
定価2,640円 (本体2,400円+税10%) A5判・160頁 C3043

「二酸化炭素が増えると、地球が温暖化する」私たちは何気なくこのような話をしますが、分子のレベルで見ると、そう単純な話ではないのです。分子科学・量子光化学を専門とする著者が、熱や温度の正体をもとに、地球温暖化の科学を解説します。地球温暖化に関心のある方はもちろん、化学を学ぶ高校生や大学生、高校の先生におすすめの一冊です。

化学・化学工学 > 化学一般・基礎化学 > 環境・グリーンケミストリー

MEMO

【国土交通省からの通達に伴う改訂版】

令和6年3月 鉄道構造物等設計標準・同解説 (鋼・合成構造物) — 第I編 基本原則 / 第II編 橋りょう / 第III編 鋼・合成構造 / 第IV編 支承構造

公益財団法人 鉄道総合技術研究所 (編) ISBN978-4-621-30919-3
予価17,600円 (本体16,000円+税10%) B5判・644頁 C3051

国土交通省からの通達に解説を加えたもの。

土木・建築

MEMO

【生理学の重要用語を徹底網羅！】

生理学用語ハンドブック

日本生理学会 (監修) 日本生理学会用語委員会 (編) ISBN978-4-621-30908-7
定価6,050円 (本体5,500円+税10%) A5判・448頁 C3547

現在、生理学の分野で用いられている用語には書籍や論文ごとのばらつきがみられる。用語のばらつきは時に誤解の元になる。特に、生理学初学者にとっては、一つの事象に複数の用語が充てられていれば、混乱が生まれる。本書はこのような状況を打開するためにも、新たな用語集を作成すべきという期待に応えるために作成された。

医学・薬学 > 基礎医学 > 解剖学・生理学

MEMO

【吃逆から重大な病気の発見に繋がる！】

実践！ 吃逆診療ガイド

近藤 司 (著) ISBN978-4-621-30916-2
定価9,350円 (本体8,500円+税10%) A5判・192頁 C3047

吃逆診療 (発生機序・診察・検査・診断・治療) を解説する国内初の医学書。しゅっくりは医学用語で吃逆 (きつぎゃく) というが、「吃逆はなぜ起こるのか?」「それは運動なのか、反射なのか?」「症状なのか、疾患なのか?」、医学教育でもこうした指導はなされず吃逆に苦しむ患者の治療は十分でなかった。本書には難治性吃逆の診療の「解」がある。

医学・薬学 > 臨床医学・内科系 > 内科学一般

MEMO