



好評配信中タイトル



ゲノム編集の基本原則と応用 —ZFN,TALEN,CRISPR-Cas9—

著者名	山本 卓	発行年	2018	商品コード	1028112554
-----	------	-----	------	-------	------------

本書は、ライフサイエンスの研究に興味をもつ学生をおもな対象に、ゲノム編集はどのような技術であるのか、その基本原理や遺伝子の改変方法について、できるだけ予備知識がなくとも理解できるように解説した。さらに、農林学・水産学・畜産学や医学など、さまざまな応用分野におけるこの技術の実例や可能性についても記載した。

同時1アクセス(本体)	¥4,290
同時3アクセス(本体)	¥5,720
冊子版ISBN	9784785358693



量子ウォーク —基礎と数理—

著者名	町田 拓也	発行年	2018	商品コード	1028112557
-----	-------	-----	------	-------	------------

量子コンピュータの基礎研究とともに発展してきた量子ウォーク。数学ではランダムウォークの量子版、量子物理学ではディラック方程式の時空間離散版と考えられる数理モデルである。本書では、具体的にいくつかの量子ウォークのモデルを取り上げ、フーリエ解析を用いて、その性質を数学の側面から説明する。図も用いることで丁寧に解説し、実際の理解にまで導くことを目標としている。

同時1アクセス(本体)	¥5,610
同時3アクセス(本体)	¥7,480
冊子版ISBN	9784785315764



花の分子発生遺伝学 —遺伝子のはたらきによる花の形づくり—

著者名	平野 博之	発行年	2018	商品コード	1027690502
-----	-------	-----	------	-------	------------

「花はどのようなメカニズムで咲くのか」という昔からの疑問に対して、最新の知見を豊富な写真とカラー図版で紹介した本格的な入門書。シロイヌナズナやイネ、トウモロコシなどを例に挙げ、花の発生を制御する遺伝子のはたらきを、メリステム(分裂組織)の機能と密接に関連させながら丁寧に解説する。説明にあたっては、現在の理解がどのような研究によってもたらされてきたのか、研究内容や歴史にまで踏み込むように心がけた。

同時1アクセス(本体)	¥5,445
同時3アクセス(本体)	¥7,260
冊子版ISBN	9784785358686

書名	著者	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
反応速度論(物理化学入門シリーズ)	真船 文隆	2017	9784785334208	¥4,290	¥5,720	1027690501
現代の化学環境学—環境の理解と改善のために—	御園生 誠	2017	9784785335137	¥3,795	¥5,060	1026546354
健康寿命を延ばそう機能性脂肪酸入門—アルツハイマー症、がん、糖尿病、記憶力回復への効果—	彼谷 邦光	2017	9784785335120	¥3,795	¥5,060	1026546352
新しい教養のための生物学	赤坂 甲治	2017	9784785352349	¥3,960	¥5,280	1026546351
具体例から学ぶ多様体	藤岡 敦	2017	9784785315719	¥4,950	¥6,600	1028112559
微積分リアル入門—イメージから理論へ—	高橋 秀慈	2017	9784785315726	¥4,455	¥5,940	1027690500
量子力学入門—その誕生と発展に沿って—(物理学講義)	松下 真	2017	9784785322540	¥4,785	¥6,380	1026546357
量子力学—現代のアプローチ—(裳華房フィジックスライブラリー)	牟田 泰三	2017	9784785322533	¥5,445	¥7,260	1028112558
本質から理解する数学的手法	荒木 修	2016	9784785315702	¥3,795	¥5,060	1028112556
ゲノム編集入門—ZFN・TALEN・CRISPR-Cas9—	山本 卓	2016	9784785358662	¥5,445	¥7,260	1026546346
化学のミニマムエッセンス—化学ガライにさげろ—	車田 研一	2016	9784785335106	¥3,465	¥4,620	1026546353
経済・経営のための統計教室—データサイエンス入門—	小林 道正	2016	9784785315672	¥3,465	¥4,620	1026546359
医療・看護系のための生物学 = Biology, for paramedical and nursing courses 改訂版	田村 隆明	2016	9784785352332	¥4,455	¥5,940	1026546350
経済・経営のための数学教室—経済学入門—	小林 道正	2014	9784785315610	¥4,290	¥5,720	1026546358
代数学と幾何学	矢野 健太郎	2012	9784785310103	¥6,270	¥8,360	1027690504
量子化学 上巻	原田 義也	2007	9784785330736	¥8,250	¥11,000	1026546355
量子化学 下巻	原田 義也	2007	9784785330743	¥8,250	¥11,000	1026546356
変分法と調和写像 第3版	浦川 肇	2006	9784785310646	¥7,590	¥10,120	1027690506
一般力学系と場の幾何学	大森 英樹	2003	9784785310691	¥8,250	¥11,000	1027690507
数論序説	小野 孝	2001	9784785310509	¥5,940	¥7,920	1027690505

● 表示価格は税抜きです。

2019年4月

ホルモンから見た生命現象と進化 シリーズ

7冊揃価格 同時1アクセス(本体) ¥28,545
同時3アクセス(本体) ¥38,060



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
比較内分泌学入門 —序—(1)	和田 勝	2017	9784785351144	¥4,125	¥5,500	1026546347
発生・変態・リズム —時—(2)	天野 勝文	2016	9784785351151	¥4,125	¥5,500	1024724416
成長・成熟・性決定 —継—(3)	伊藤 道彦	2016	9784785351168	¥3,960	¥5,280	1024724417
求愛・性行動と脳の性分化 —愛—(4)	小林 牧人	2016	9784785351175	¥3,465	¥4,620	1024724418
ホメオスタシスと適応 —恒—(5)	海谷 啓之	2016	9784785351182	¥4,290	¥5,720	1024724419
回遊・渡り —巡—(6)	安東 宏徳	2016	9784785351199	¥3,795	¥5,060	1026546348
生体防御・社会性 —守—(7)	水澤 寛太	2016	9784785351205	¥4,785	¥6,380	1026546349

現代生物学の進歩は凄まじく早い。20世紀後半からの人口増加以上に、まるで指数関数的に研究が進展しているように感じられる。当然のように知識も膨らみ、分厚い教科書でも古往今来の要点ですら、系統的に生命現象を講じることは困難かもしれない。根底となる分子の構造と挙動に関する情報も膨大な量が絶えず生み出されている。情報の増加はコンピューターの発達と連動しており、生物学に興味を示すわれわれは、その洪水に翻弄されているかのようだ。生体内の情報伝達物質であるホルモンを軸にして、生命現象を進化的視点から研究する比較内分泌学分野でも、例外ではない。それでも研究者は生き物の魅力に取り憑かれ、解明に立ち向かう。

情報が溢れかえっていることは、一人の学徒が全体を俯瞰して生命現象(本シリーズの焦点は内分泌現象)を理解することに困難を極めさせるであろう。このような状況にあっても、呆然とするわれわれを尻目に、数多の生き物は躍動している。ある先達はこう話した。「研究を楽しむためには面白い現象を見つけることが大事だ」と。『ホルモンから見た生命現象と進化』シリーズでは、内分泌に関わる面白い生命現象を、進化の視点を交えて、第一線で活躍している研究者が初学者向けに解説する。文字を介して描写されている生き物の姿に面白い現象を発見し、さらに自ら探究の旅に出る意欲を醸し出すことを、シリーズは意図している。

全7巻のそれぞれに、その内容を象徴する漢字一文字を当てた。『序』『時』『継』『愛』『恒』『巡』『守』は、その巻が包含する内分泌現象を凝集した俯瞰の極致である。想像力を逞しくして、その文字の意味するところを感じながら、創造の世界へと進んで頂きたい。いる生き物の姿に面白い現象を発見し、さらに自ら探究の旅に出る意欲を醸し出すことを、シリーズは意図している。

● 表示価格は税抜きです。

好評配信中タイトル

基礎数学選書シリーズ

14冊揃価格

同時1アクセス (本体) ¥84,810

同時3アクセス (本体) ¥113,080

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
平面解析幾何学 (基礎数学選書 2)	矢野 健太郎	2005	9784785311025	¥6,270	¥8,360	1027690508
立体解析幾何学 (基礎数学選書 4)	矢野 健太郎	2002	9784785311049	¥5,940	¥7,920	1027690509
群と位相 (基礎数学選書 5)	横田 一郎	2001	9784785311056	¥6,600	¥8,800	1027690510
線形空間 (基礎数学選書 6)	柴岡 泰光	2003	9784785311063	¥6,270	¥8,360	1027690511
初等幾何学 (基礎数学選書 7)	清宮 俊雄	2002	9784785311070	¥6,270	¥8,360	1027690512
待ち行列 (基礎数学選書 8)	鈴木 武次	1977	9784785311087	¥5,940	¥7,920	1027690513
群と表現 (基礎数学選書 10)	横田 一郎	2001	9784785311100	¥6,930	¥9,240	1027690514
座標 (基礎数学選書 11)	栗田 稔	2007	9784785311117	¥5,940	¥7,920	1027690515
代数的整数論入門上 (基礎数学選書 13-A)	藤崎 源二郎	2001	9784785311148	¥5,280	¥7,040	1027690516
代数的整数論入門下 (基礎数学選書 13-B)	藤崎 源二郎	2001	9784785311155	¥4,950	¥6,600	1027690517
計量微分幾何学 (基礎数学選書 14)	松本 誠	2003	9784785311162	¥5,940	¥7,920	1027690518
行列特論 (基礎数学選書 21)	草場 公邦	2002	9784785311230	¥5,940	¥7,920	1027690519
テンソル解析 (基礎数学選書 23)	田代 嘉宏	2006	9784785311254	¥6,600	¥8,800	1027690520
現代微分幾何入門 (基礎数学選書 25)	野水 克己	2003	9784785311278	¥5,940	¥7,920	1027690521

生命の神秘と不思議シリーズ

6冊揃価格

同時1アクセス (本体) ¥14,850

同時3アクセス (本体) ¥19,800

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
行動や性格の遺伝子を探す —マウスの行動遺伝学入門—	小出 剛	2018	9784785351274	¥2,640	¥3,520	1028112555
進化には生体膜が必要だった —膜がもたらした生物進化の奇跡—	佐藤 健	2018	9784785351267	¥2,475	¥3,300	1027690503
お酒のはなし —お酒は料理を美味しくする—	吉沢 淑	2017	9784785351229	¥2,475	¥3,300	1026546360
メンデルの軌跡を訪ねる旅	長田 敏行	2017	9784785351236	¥2,475	¥3,300	1026546361
海のクワガタ採集記 —昆虫少年が海へ—	太田 悠造	2017	9784785351243	¥2,475	¥3,300	1026546362
ブラナリアたちの巧みな生殖戦略	小林 一也	2017	9784785351250	¥2,310	¥3,080	1026546363

化学の指針シリーズ

10冊揃価格

同時1アクセス (本体) ¥41,250

同時3アクセス (本体) ¥55,000

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
化学環境学	御園生 誠	2007	9784785332181	¥4,125	¥5,500	1026546364
化学プロセス工学	小野木 克明	2007	9784785332198	¥3,960	¥5,280	1026546365
生物有機化学 —ケミカルバイオロジーへの展開—	宍戸 昌彦	2008	9784785332204	¥3,795	¥5,060	1026546366
有機反応機構	加納 航治	2008	9784785332211	¥4,290	¥5,720	1026546367
有機工業化学	井上 祥平	2008	9784785332228	¥4,125	¥5,500	1026546368
分子構造解析	山口 健太郎	2008	9784785332235	¥3,630	¥4,840	1026546369
錯体化学	佐々木 陽一	2009	9784785332242	¥4,455	¥5,940	1026546370
量子化学 —分子軌道法の理解のために—	中嶋 隆人	2009	9784785332259	¥4,125	¥5,500	1026546371
超分子の化学	菅原 正	2013	9784785332266	¥3,960	¥5,280	1026546372
高分子化学	西 敏夫	2016	9784785332273	¥4,785	¥6,380	1026546373

有機化学スタンダードシリーズ

4冊揃価格

同時1アクセス (本体) ¥17,490

同時3アクセス (本体) ¥23,320

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
基礎有機化学	小林 啓二	2017	9784785334222	¥4,290	¥5,720	1028112560
立体化学	木原 伸浩	2017	9784785334239	¥3,960	¥5,280	1028112561
有機反応・合成	小林 進	2018	9784785334246	¥4,620	¥6,160	1028112562
生物有機化学	北原 武	2018	9784785334253	¥4,620	¥6,160	1028112563

● 表示価格は税抜きです。

■営業部 <http://yushodo.maruzen.co.jp/corp/bases/index.html#gakujo>

【首都圏】	〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18 国際浜松町ビル	TEL: 03-6367-6080 FAX: 03-6367-6185
【関東甲信越】		
神奈川静岡営業部	〒244-0805 横浜市戸塚区川上町85-1 N&Fビル4階	TEL: 045-827-2571 FAX: 045-827-2579
筑波営業部	〒305-0005 つくば市天久保4-6-4	TEL: 029-851-6000 FAX: 029-851-4310
首都圏営業部	〒190-0011 立川市高松町3-1-5 新立川ビル5階	TEL: 042-512-8511 FAX: 042-512-9630
【北海道・東北】		
札幌営業部	〒004-8502 札幌市清田区北野6条1-4-60	TEL: 011-884-8222 FAX: 011-884-8250
仙台営業部	〒980-8566 仙台市青葉区一番町2-10-17 仙台一番町ビル3階	TEL: 022-222-1133 FAX: 022-265-7516
盛岡営業所	〒020-0015 盛岡市本町通1-9-14 JT本町ビル2階	TEL: 019-654-1051 FAX: 019-654-1359
【東海・北陸】		
名古屋営業部	〒460-0008 名古屋市中区栄1-24-15 JPR名古屋伏見ビル5階	TEL: 052-209-2602 FAX: 052-209-2614
金沢営業部	〒920-0024 金沢市西念1-1-3 コンフィデンス金沢5階	TEL: 076-231-3155 FAX: 076-231-3299
【関西】		
大阪営業部	〒541-0056 大阪市中央区久太郎町2-5-28 久太郎町恒和ビル4階	TEL: 06-6251-2622 FAX: 06-6251-2588
京都営業部	〒616-8533 京都市右京区太秦上刑部町10 大日本印刷(株)京都工場内	TEL: 075-863-5321 FAX: 075-863-5352
神戸営業部	〒657-0856 神戸市灘区岩屋南町4-36 岩屋ビル	TEL: 078-389-5311 FAX: 078-389-5312
【中四国】		
岡山営業部	〒700-0822 岡山市北区表町1-3-50	TEL: 086-231-2262 FAX: 086-231-4370
松山営業所	〒790-0806 松山市緑町2-10-10 FURUMOTOビル1階	TEL: 089-941-5279 FAX: 089-933-7754
広島営業部	〒730-0037 広島市中区中町7-23 住生平和大通り第2ビル6階	TEL: 082-247-2252 FAX: 082-247-1576
【九州】		
福岡営業部	〒815-0031 福岡市南区清水2-15-11	TEL: 092-561-1831 FAX: 092-561-1854
長崎営業所	〒852-8102 長崎市坂本1-8-33	TEL: 095-843-0355 FAX: 095-843-0333
熊本営業所	〒860-0804 熊本市中央区辛島町8-23 桜ビル辛島町3F	TEL: 096-312-0533 FAX: 096-241-8801
沖縄営業所	〒900-0021 那覇市泉崎1-12-7 不動産会館ビル6階	TEL: 098-861-4837 FAX: 098-863-0090

◆お問い合わせ、ご注文は最寄りの弊社支店・営業部・営業所までお願いします。

丸善雄松堂株式会社 学術情報ソリューション事業部 Maruzen eBook Library 担当

〒105-0022 東京都港区海岸 1-9-18 国際浜松町ビル TEL: (03)6367-6008 FAX: (03) 6367-6184

e-mail: ebook-i@maruzen.co.jp ホームページ: <http://yushodo.maruzen.co.jp>