



3年生のみなさん、ご卒業おめでとう!と言ってもアカウントはまだあるので利用できますよ!  
1,2年生のみんなは春休みも借りられるので、普段読めない本に挑戦してみてくださいね。

十進分類法で4門は「自然科学」です。その中で410/数学、420/物理学、430/化学、440/天文学、宇宙科学、450/地球科学、地学。。。と続くのですが今回はスペースの都合上主に数学です!

分類紹介

# 4門

## 410 数学

今まで数学の先生がご推薦されていた本を紹介します!



### 数学ガール 結城 浩 SBクリエイティブ

この巻「リーマン予想」は最新号にして完結編。数学が趣味の高校生等4人が高校数学の延長から過去の兆難問まで解いて行く小説仕立ての数学書!

- 1巻: 数学ガールのあと、
- 2巻: フェルマーの最終定理
- 3巻: ゲーデルの不完全性定理、
- 4巻: 乱択アルゴリズム
- 5巻: ガロア理論
- 6巻: ポアンカレ予想 と続いているこの巻です。

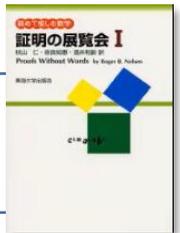
作者さんによると、どこから読んでもいいとのこと!

関連作品に『数学ガールの秘密ノート』があります。こちらも所蔵しているのでチェックしてみてくださいね!

### 証明の展覧会 眺めて愉しむ数学

ロジャー B ニールセン 東海大学出版会

言葉を用いない証明ばかりを集めた本。名画を鑑賞するような気持ちで気軽にこれらの図を眺めてください、って。



### フェルマーの最終定理

サイモン シン 新潮社

「3以上の自然数  $n$  について、 $x^n + y^n = z^n$  となる自然数の組  $(x, y, z)$  は存在しない」という、数学好きな裁判官のおじさんが本の余白に書き残した命題を巡ったの物語。途中賞金まで懸けられたりして数学者が競った様子がめっちゃスリリング! 数学苦手な人もルポルタージュとして楽しめます。ちなみに1995年にワイルズが証明したため今は定理になっています。



### 数学オリンピック 数学オリンピック財団

数学オリンピックはみんな聞いたことあるよね? 世界中の中高生が数学の難問を解き、能力を競い合う国際大会で1959年から開催されています。図書室には2001年からの問題・回答集があるので、興味ある人はチェック!



ノーベル賞を受賞された科学者の関連本も! ↓↓↓

## 430 化学

### ロウソクの科学

ファラデー 光文社ほか

リチウムイオン二次電池 (LIB) を1985年に発明・開発し、2019年のノーベル化学賞を受賞した吉野彰さんが受賞時のインタビューで化学への最初の関心を問われ、挙げられた本です。

ファラデーはイギリスの科学者で、この本は少年少女向けに行った講義録です。ロウソクが起こす現象はすべての自然科学の基礎になると解説しています。序文に「本書を読み、科学の研究に身を捧げる人も出てくるかもしれません。」とありますが、本当にそうになりましたね!



## 鏡の中の物理学 420

朝永 振一郎 講談社

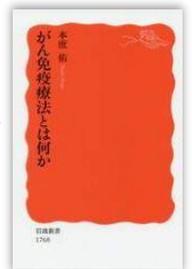
もう亡くなっていますが、1965年に量子電気力学の基礎になる「繰りこみ理論」で物理学賞を受賞された朝永振一郎さんの著書。素粒子や光子、対称性といったテーマを平明な文章で説いている名著、と紹介されています。120ページと薄いのので挑戦してみてください!



## がん免疫療法とは何か 朝永

本庶 佑 岩波書店

『免疫チェックポイント阻害因子の発見とがん治療への応用』でノーベル生理学・医学賞を受賞した本庶佑さんの受賞後の著作です。受賞理由となったPD-1抗体の研究・開発の歴史や働き、基礎研究とアカデミア・企業との関係など生命科学について多く語られています。また、受賞晩餐会のスピーチも載っています。



## 新しく受け入れた図書

(1/27~2/12 受入分) S新書 B文庫 IB岩波ブックレット M漫画

	031	大人も知らないみのまわりの謎大全		礼ノダ イキ // 著	街中でよく見るもの名前や機能などをまんがで詳しく解説。
S	146	ジャック・ラカン：フロイトへの回帰		松本 卓也 // 著	ドラ、鼠男、ハス、シルバー、狼男の「五大症例」を切り口に。
S	146	カウンセリングとは何か：変化するということ		東畑 開人 // 著	カウンセリングとは?心とは?原論を模索しユーザーとして語る。
	209.3	地中海世界の歴史 7巻：地中海世界の歴史	7	本村 凌二 // 著	7は、五賢帝と属州社会、キリスト教の登場などを収録。
T	218	撫養街道：徳島県歴史の道調査報告書 第三集		徳島県教育委員会 // 編	街道の歴史の変遷や現状について。
T	218	土佐街道：徳島県歴史の道調査報告書 第四集		同上 // 編	同じく文化財として保存・活用をはかっていくための調査です。

	240	図鑑アフリカ全史		DK社 // 編 自然、地理、歴史、各国史も収録。大判。重いです。ぜひ手に取って。
S	289	宮本常一：民俗学を超えて		木村 哲也 // 著 網野善彦、司馬遼太郎などを通して。
	302	ガーナを知るための57章		山田 肖子 // 編著
	302	ナイジェリアを知るための56章		島田 周平 // 編著
S	331	社会の価値の測り方：「見える化」で地域を豊かにする		枝廣 淳子 // 著 「見える化」と「測定」問題解決や改善の実例と可能性を紹介。
S	361	日本人の幸せ：ウェルビーイングの国際比較		内田 由紀子 // 著 国際比較を通して日本社会における幸せの特徴を探る。
	361	人はなぜ他者を差別するのか：排除と差別、そしてAIの現在地		森 達也 // 編著 14人の識者が人がいかなる理由で差別されているのかを検証。
B	361	ヒルビリー・エレジー：アメリカの繁栄から取り残された白人たち		ヴァンス // 著 現米副大統領の会社社長時代の回想記。白人労働者階級の文化、悲惨な日常。
	366	山の仕事ガイドブック：大自然と向き合う30人の現場案内		松見 真宏 // 編著 登山が1、山岳医、登山アプリのブログ「外マーカー」、猟師etc
	366	落語家になるには		渡邊 寧久 // 著 なるにはBOOKSシリーズ
	368	母という呪縛 娘という牢獄		齊藤 彩 // 著 「医学部9浪」の娘はなぜ母を刺殺？司法記者出身のライターによる。
	430	図解プレミアム眠れなくなるほど面白い化学の話		野村 義宏 // 著 化学的な発見・発明、生活日用品、衣食住、医学の進化まで。
S	453	超巨大噴火と生命進化		佐野 貴司 // 著 地球規模の環境変動が大量絶滅と進化をもたらした。
S	465	空飛ぶ微生物：気候を変え、進化をみちびく驚きの生命体		牧 輝弥 // 著 新たな惑星の生命誕生のきっかけになる可能性すらある！
S	471	植物たちに心はあるのか		田中 修 // 著 植物たちの生き方を支える巧みな性質やしくみに迫る。
	475	苔・地衣類図鑑		園田 純寛 // 著 苔と地衣類を詳解する初の図鑑。実寸大写真、生息地分類など。
	483	美しい、詳しい世界のクラゲ図鑑		ガーシュウィン // 著 50種のカラシ体の構造、歴史、分布、生息海域、生態系も解説。
S	491	腎臓の教科書：体液の循環・浄化から見る驚異の生命維持システム		高取 優二 // 著 老廃物除去のしくみ、他器官との連携、機能維持の方法まで。
S	491	記憶と脳の探究		櫻井 芳雄 // 著 脳科学的・心理学的知見に基づき記憶の不思議をわかりやすく！
S	493	「心の不調」の脳科学：脳の中で、何が起きているのか		加藤 忠史 // 編 うつ、発達障害、睡眠障害、スマホ依存…。
	524	驚嘆の構造図鑑		斎藤 公男 // 著 古代から現代までの68の建築の構造技術をイラストで解説！
	527	アンドロイドはマンションの夢を見るか？		石黒 浩 // 著 万博「いのちの未来」パビリオン。未来の暮らしを考えた3年間の舞台裏！
	576	最新化粧品業界の動向と仕組みがよ〜わかる本		江田 廉子 // 著 業界人、就職、転職に役立つ情報満載！とあり。進路検討に。
T	596	とくしまの郷土料理		徳島県栄養士会 ぼうぜの姿寿司、いもち、いり飯、そば米雑炊等40のレシピ！
	596	10分でできる体ととのえ朝ごはん		大島 菊枝 // 著 脳と体にスイッチが入り、1日のパフォーマンスが向上！のレシピ！
	653	樹木の葉		林 将之 // 著 ストック画像、写真、解説 1390種類紹介。花や実がなくても葉で同定！
S	662	日本漁業の不都合な真実		佐野 雅昭 // 著 食料安全保障の切り札？温暖化で水産資源はどう変わる？
	673	外食産業のしくみとビジネスがこれ1冊でしっかりわかる教科書		齋藤 訓之 // 著 業界の必須知識！興味がある人、起業や進路の参考に。
	709	はじめての国宝		青柳 正規 // 監修 国宝が表す題材、表現の方法、素材と技法、向き合い方など解説。
M	726	ちはやふるplusきみがため	5	末次 由紀 // 著
	783	長嶋茂雄太陽の軌跡		文藝春秋 記事で、「不滅のヒーロー」長嶋茂雄の人生を振り返る。
	813	朝日キーワード	2027	朝日新聞出版 // 編
	816	「好き」を言語化する技術：推しの素晴らしさを語りた いのに「やばい！」しかでてこない		三宅 香帆 // 著 SNS、ブログなどの発信方法ごとに、具体的な文章術を紹介。
	829	基礎からレッスンはじめてのインドネシア語		欧米 アジア語学センター // 著
	829	ニューエクスプレスプラス ヒンディー語		町田 和彦 // 著 インドの北・中部で。
	829	はじめてのモンゴル語		川越 有希子 // 著
	829	ゼロから話せるトルコ語		野田 納嘉子 // 著
	829	はじめてのヘブライ語		佐藤 淳一 // 著 イスラエルの公用語。
	879	呪文の言語学：ルーマニアの魔女に耳をすませて		角 悠介 // 著 民間伝承や実体験をひもとき、「呪文の正体」に迫る。
	889	ゼロからスタートウクライナ語	文法編	オクサーナ ピスクノーヴァ // 著
	893	ニューエクスプレスプラス フィンランド語		山川 亜古 // 著
	908.3	もう一度読みたい教科書の泣ける名作		Gakken // 編 ごん狐とか、かわいそうなぞうとか、かげおくりとか(>0<)
	908.3	いまこそ読みたい教科書の泣ける名作		Gakken // 編 スーホのしろいうまとか少年の日の思い出とかないた赤おとか
	911	何度でも読みたい教科書の泣ける名作		Gakken // 編 この巻は詩とか短歌とか俳句だよ〜。
B	913.6	夜の帳に闇は閃く	1-3	佐島 勤 // 著 『魔法科高校の劣等生』続編！
B	913.6	准教授・高槻彰良の推察	12	澤村 御影 // 著 謎が徐々に解き明かされて行く！
B	913.6	火喰鳥		今村 翔吾 // 著 「ぼろ鷲」と蔑まれる火消集團のエンタメ活劇！
B	913.6	新選組物語		子母沢 寛 // 著 新選組三部作の一作です。
B	913.6	ゴーストハント	4-7	小野 不由美 // 著 「渋谷怪談」に持ち込まれる数々の怪現象解決依頼。
B	913.6	君が最後に遺した歌		一条 岬 // 著 彼女が作った曲に僕の詩を乗せて歌う、2人で紡いだ歌-
B	913.6	きょうの日はさようなら		一穂 ミチ // 著 いとは長い眠りから目覚めた、30年前の女子高生で…。
B	913.6	コンビニ兄弟	5	町田 そのこ // 愛読者が多い町田さんの本だよ。店長の謎が段々明かされる！
B	913.6	ほどなく、お別れです	1-4	長月 天音 // 著 葬儀場でAIを始めた美空にはある能力があって…。
B	913.6	海に願いを風に祈りをそして君に誓いを		汐見 夏衛 // 著 幼馴染で恋人同士の彼女が急に態度を変えた理由は？
B	913.6	ひな菊の人生		吉本 ばなな // 著 奈良 美智 // 絵
B	916	日本領サイパン島の一万日		野村 進 // 著 楽園を求めて南の島に渡った2つの家族を通してその歴史を描く。
	929	涙の箱		ハン ガン // 作 ノベル文学賞作家ハン・ガンがえがく、大人のための童話。
	930	小泉八雲の妖怪図鑑		小泉 凡 // 監修 八雲が語った怪談をカラーで豊富な図版で細解く。あらすじも。
	932	学校では教えてくれないシェイクスピア「名作」と友達になる		北村 紗衣 // 著 2023年7~9月に男子校で行った講義を再構成。

世界で使われている  
言語に触れてみよう、  
知ってみよう

アニメ化

映画化

映画化

アニメ化