

Popular Science

私たちの生活を成り立たせるための欠かせない科学について、専門用語を用いずに一般大衆に理解できる言葉や例で説明した“ポピュラーサイエンス”に関する本を集めました。

文系・理系問わず読み物として楽しめる内容ですので、この機会に科学の世界へ、一步踏み出してみたいかがでしょうか。

書名	請求記号	配置場所
宇宙をプログラムする宇宙：いかにして「計算する宇宙」は複雑な世界を創ったか？ / セス・ロイド著；水谷淳訳。-- 早川書房, 2007.11.	007.1//L76//8780	3F開架新体系
中学数学からはじめる暗号入門：現代の暗号はどのようにして作られたのか / 関根章道著。-- 技術評論社, 2019.2. -- (知りたいサイエンス；141).	007.1//SE36//3581	3F開架新体系
スマートマシンはこうして思考する / ショーン・ジェリッシュ [著]；依田光江訳。-- みすず書房, 2020.3.	007.13//G36//1140	3F開架新体系
トコトンやさしい人工知能の本 / 産業技術総合研究所人工知能研究センター編。-- 日刊工業新聞社, 2016.12. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	007.13//SA63//6777 //西田蔵書	3F開架新体系
インフォメーション：情報技術の人類史 / ジェイムズ・グリック著；楡井浩一訳。-- 新潮社, 2013.1.	007.2//G49//2860	3F開架新体系
トコトンやさしいIoTの本 / 山崎弘郎著。-- 日刊工業新聞社, 2018.8. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	007.3//Y43//9854	3F開架新体系
基礎からわかるデータサイエンス / ジョン・D.ケレハー, ブレンダン・ティアニー著；久島聡子訳。-- ニュートンプレス, 2022.1. -- (ニュートン新書).	007.609//KE32//3828	4F新書版
トコトンやさしいアルゴリズムの本 / 坂巻佳壽美著。-- 日刊工業新聞社, 2018.11. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	007.64//SA32//1478	3F開架新体系
世界はなぜ「ある」のか？：実存をめぐる科学・哲学的探索 / ジム・ホルト著；寺町朋子訳。-- 早川書房, 2013.10.	112//H83//4654	2F学生選書
ひとはどこまで記憶できるのか：すごい記憶の法則 / 田中真知著。-- 技術評論社, 2011.5. -- (知りたいサイエンス；098).	141.34//TA84//2409	3F開架新体系
あなたはこうしてウソをつく / 阿部修士著。-- 岩波書店, 2021.1. -- (岩波科学ライブラリー；300).	141.6//A12//7237	3F開架新体系
幸せな選択、不幸な選択：行動科学で最高の人生をデザインする / ポール・ドーラン著；中西真雄美訳。-- 早川書房, 2015.8.	141.6//D84//7170	2F学生選書
夢の正体：夜の旅を科学する / アリス・ロブ著；川添節子訳。-- 早川書房, 2020.2.	145.2//R51//5729	3F開架新体系
進化は万能である：人類・テクノロジー・宇宙の未来 / マット・リドレー著；大田直子 [ほか] 訳。-- 早川書房, 2016.9.	204//R37//5428	3F開架新体系
トコトンやさしいブロックチェーンの本 / 上野仁著。-- 日刊工業新聞社, 2018.11. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	338//U45//1894	4F開架新体系
人はなぜ憎しみあうのか：「群れ」の生物学 / マーク・W・モフェット著；小野木明恵訳；下。-- 早川書房, 2020.9.	361.6//MO15//4527 //西田蔵書	4F開架新体系
人はなぜ憎しみあうのか：「群れ」の生物学 / マーク・W・モフェット著；小野木明恵訳；上。-- 早川書房, 2020.9.	361.6//MO15//4533 //西田蔵書	4F開架新体系
人類が知っていることすべての短い歴史 / ビル・ブライソン著；楡井浩一訳。-- 日本放送出版協会, 2006.3.	402//B79//8053	3F開架新体系
偉大なる失敗：天才科学者たちはどう間違えたか / マリオ・リヴィオ著；千葉敏生訳。-- 早川書房, 2015.1.	402//L75//9141	3F開架新体系
世界を変えた17の方程式 / イアン・スチュアート著；水谷淳訳。-- ソフトバンククリエイティブ, 2013.3.	402//ST5//7264	3F開架新体系
みんなが知りたい南極・北極の疑問50：南極点の標識が毎日移動しているって？南極の地下にある地底湖の正体とは？ / 神沼克伊著。-- ソフトバンククリエイティブ, 2010.10. -- (サイエンス・アイ新書；SIS-182).	402.977//KA37//6746	4F新書版
まだ科学で解けない13の謎 / マイケル・ブルックス著；楡井浩一訳。-- 草思社, 2010.5.	404//B76//0972	3F開架新体系
さらば、神よ：科学こそが道を作る / リチャード・ドーキンス著；大田直子訳。-- 早川書房, 2020.7.	404//D47//3979	3F開架新体系

書名	請求記号	配置場所
「役に立たない」科学が役に立つ / エイブラハム・フレクスナー, ロベルト・ダイクラーフ著; 野中香方子, 西村美佐子訳. -- 東京大学出版会, 2020.7.	404//F32//3340	3F開架新体系
ニュースの科学用語これでわかった!: 180字で理解する、今さら聞けない科学と技術の基礎知識 / 北海道大学CoSTEPサイエンスライターズ著. -- 技術評論社, 2012.1. -- (知りたいサイエンス; 106).	404//H82//8958	3F開架新体系
ふしぎな思考実験の世界: 科学の大発見の秘密を解きあかす / 桑嶋幹著. -- 技術評論社, 2012.12. -- (知りたいサイエンス; 117).	404//KU95//1891	3F開架新体系
ホワット・イフ?: 野球のボールを光速で投げたらどうなるか / ランドール・マンロー著; 吉田三知世訳. -- 早川書房, 2015.6.	404//MU35//5113	3F開架新体系
Sync (シンク): なぜ自然はシンクロしたがるのか / スティーヴン・ストロガッツ著; 長尾力訳. -- 早川書房, 2005.3.	404//ST8//5909	3F開架新体系
クルマの渋滞アリの行列: 渋滞学が教える「混雑」の真相 / 西成活裕著. -- 技術評論社, 2007.7. -- (知りたいサイエンス; 011).	410//N85//4268	3F開架新体系
生と死を分ける数学: 人生の(ほぼ)すべてに数学が関係するわけ / キット・イェーツ著; 富永星訳. -- 草思社, 2020.10.	410//Y66//4233	3F開架新体系
数学する本能: イセエビや、鳥やネコや犬と並んで、あなたが数学の天才である理由 / キース・デブリン著; 富永星訳. -- 日本評論社, 2006.9.	410.4//D66//5287	3F開架新体系
子どもの算数、なんでそうなる? / 谷口隆著. -- 岩波書店, 2021.3. -- (岩波科学ライブラリー; 302).	410.4//TA87//8196	3F開架新体系
宇宙と宇宙をつなぐ数学: IUT理論の衝撃 = Mathematics that bridges universes: the shock of IUT theory / 加藤文元著. -- KADOKAWA, 2019.4.	412//KA86//8250	2F学生選書
ABC予想入門 / 黒川信重, 小山信也著. -- PHP研究所, 2013.4. -- (PHPサイエンス・ワールド新書; 067).	412//KU74//4125	4F新書版
フェルマーの最終定理: ピュタゴラスに始まり、ワイルズが証明するまで / サイモン・シン [著]; 青木薫訳. -- 新潮社, 2000.1.	412.2//SI8//7895	3F開架新体系
フラクタル / ケネス・ファルコナー [著]; 服部久美子訳. -- 岩波書店, 2020.1. -- (岩波科学ライブラリー; 291).	414//F13//0341	3F開架新体系
ピタゴラスの定理でわかる相対性理論: 時空の謎を解く双曲幾何 / 見城尚志, 佐野茂著. -- 技術評論社, 2006.10. -- (知りたいサイエンス; 004).	414.02//KE44//5980	3F開架新体系
100年の難問はなぜ解けたのか: 天才数学者の光と影 / 春日真人著. -- 日本放送出版協会, 2008.6. -- (NHKスペシャル).	415.7//KA79//5672	3F開架新体系
ネットワーク科学: つながりが解き明かす世界のかたち / Guido Caldarelli, Michele Catanzaro著; 高口太朗訳. -- 丸善出版, 2014.4. -- (サイエンス・パレット; 015).	417//C13//1932	4F新書版
感染の法則: ウイルス伝染から金融危機、ネットミームの拡散まで / アダム・クチャルスキー著; 日向やよい訳. -- 草思社, 2021.3.	417//KU15//8687	3F開架新体系
それはあくまで偶然です: 運と迷信の統計学 / ジェフリー・S・ローゼンタール著; 柴田裕之訳. -- 早川書房, 2021.1.	417//R72//9650	3F開架新体系
データは騙る: 改竄・捏造・不正を見抜く統計学 / ゲアリー・スミス著; 川添節子訳. -- 早川書房, 2019.2.	417//SM5//3356	3F開架新体系
確率のエッセンス: 大数学者たちと魔法のテクニック / 岩沢宏和著. -- 技術評論社, 2013.12. -- (知りたいサイエンス; 126).	417.1//I96//3673	3F開架新体系
今度こそ納得する物理・数学再入門: 誰もが答えを知りたかったFAQ / 前野昌弘著. -- 技術評論社, 2010.7. -- (知りたいサイエンス; 082).	420//MA27//3496	3F開架新体系
なぜ時間は存在しないのか / ジュリアン・バーバー著; 川崎秀高, 高良富夫訳. -- 青土社, 2020.2.	421//B21//0492 //西田蔵書	3F開架新体系
トコトンやさしい相対性理論の本 / 山崎耕造著. -- 日刊工業新聞社, 2020.1. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	421.2//Y48//1014	3F開架新体系
トコトンやさしい宇宙線と素粒子の本 / 山崎耕造著. -- 日刊工業新聞社, 2018.1. -- (B&Tブックス・今日からモノ知りシリーズ).	429.65//Y48//5821 //西田蔵書	3F開架新体系
実はおもしろい化学反応: 世界は化学反応でできている / 中西貴之著. -- 技術評論社, 2012.10. -- (知りたいサイエンス; 115).	431.3//N38//3936	2F学生選書
すべて分析化学者がお見通しです!: 薬物から環境まで微量でも検出するスゴ腕の化学者 / 津村ゆかり, 立木秀尚, 高山透, 堀野善司著. -- 技術評論社, 2011.3. -- (知りたいサイエンス; 093).	433//TS74//0057	3F開架新体系
知られざる水の化学: 水の惑星地球の誕生から飲み水まで / 齋藤勝裕著. -- 技術評論社, 2022.1. -- (知りたいサイエンス; 149).	435.44//SA25//4656 //西田蔵書	3F開架新体系

書名	請求記号	配置場所
トコトンやさしい天文学の本 / 山口弘悦, 榎戸輝揚著. -- 日刊工業新聞社, 2021.3. -- (B&Tブックス. 今日からモノ知りシリーズ).	440//Y24//9452	3F開架新体系
ホーキング、ブラックホールを語る: BBCリース講義 / スティーヴン・W・ホーキング著; 塩原通緒訳. -- 早川書房, 2017.6.	443.5//H45//0221	3F開架新体系
探査機でここまでわかった太陽系: 惑星探査機とその成果 / 松井孝典著. -- 技術評論社, 2011.8. -- (知りたいサイエンス; 101).	444//MA77//4233	3F開架新体系
みんなが知りたい地図の疑問50: 地図はなぜ北が上なの? コンビニのマークが地図記号にないのは? / 真野栄一, 遠藤宏之, 石川剛著. -- ソフトバンククリエイティブ, 2010.7. -- (サイエンス・アイ新書; SIS-173).	448.9//MA46//4502	4F新書版
暦と時間の歴史 / Leofranc Holford-Strevens著; 正宗聡訳. -- 丸善出版, 2013.9. -- (サイエンス・パレット; 009).	449//H83//2509	4F新書版
地球: ダイナミックな惑星 / Martin Redfern著; 川上紳一訳. -- 丸善出版, 2013.5. -- (サイエンス・パレット; 003).	450//R22//7274	4F新書版
都市型集中豪雨はなぜ起こる?: 台風でも前線でもない大雨の正体 / 三上岳彦著. -- 技術評論社, 2008.10. -- (知りたいサイエンス; 040).	451.64//MI21//2039	3F開架新体系
気候: 変動し続ける地球環境 / Mark Maslin著. -- 丸善出版, 2016.6. -- (サイエンス・パレット; 030).	451.8//MA64//2807	4F新書版
南極と北極: 地球温暖化の視点から / 山内恭著. -- 丸善出版, 2020.12. -- (サイエンス・パレット; 037).	451.977//Y39//4903	3F開架新体系
日本人が知りたい地震の疑問66: 地震が多い日本だからこそ知識の備えも忘れずに! / 島村英紀著. -- ソフトバンククリエイティブ, 2008.8. -- (サイエンス・アイ新書; SIS-078).	453//SH39//9565	4F新書版
地震: どのように起きるのか / 瀧瀬一起著. -- 丸善出版, 2020.5. -- (サイエンス・パレット; 036).	453.12//KO42//2471	4F新書版
歴史のなかの地震・噴火: 過去がしめす未来 / 加納靖之 [ほか] 著. -- 東京大学出版会, 2021.3.	453.21//KA58//8160	3F開架新体系
ミクロな化石、地球を語る: 微化石に刻まれた絶滅と再生 / 谷村好洋著. -- 技術評論社, 2010.11. -- (知りたいサイエンス; 090).	457.8//TA88//7150	3F開架新体系
鉱物レシピ: 結晶づくりと遊びかた / さとうかよこ著. -- グラフィック社, 2015.5.	459.9//SA85//8261	2F学生選書
タンパク質はすごい!: 心と体の健康をつくるタンパク質の秘密 / 石浦章一著. -- 技術評論社, 2014.1. -- (知りたいサイエンス; 127).	464.2//I81//5411	3F開架新体系
ウイルスはささやく: これからの世界を生きるための新ウイルス論 / 武村政春著. -- 春秋社, 2021.3.	465.8//TA63//8710	3F開架新体系
遺伝子: 親密なる人類史 / シッタールタ・ムカジー著; 田中文訳; 上. -- 早川書房, 2018.2.	467.02//MU25//6927	3F開架新体系
遺伝子: 親密なる人類史 / シッタールタ・ムカジー著; 田中文訳; 下. -- 早川書房, 2018.2.	467.02//MU25//6928	3F開架新体系
トコトンやさしいゲノム編集の本 / 宮岡佑一郎著. -- 日刊工業新聞社, 2019.3. -- (B&Tブックス. 今日からモノ知りシリーズ).	467.25//MI81//9553	3F開架新体系
進化とは何か: ドーキンス博士の特別講義 / リチャード・ドーキンス著; 吉成真由美編・訳. -- 早川書房, 2014.12.	467.5//D47//8171	3F開架新体系
都市で進化する生物たち: "ダーウィン"が街にやってくる / メノ・スヒルトハウゼン著; 岸由二, 小宮繁訳. -- 草思社, 2020.8.	468.3//SC3//3683	3F開架新体系
動物はいつから眠るようになったのか?: 線虫、ハエからヒトに至る睡眠の進化 / 大島靖美著. -- 技術評論社, 2018.3. -- (知りたいサイエンス; 140).	481.3//O77//5834 //西田蔵書	3F開架新体系
クラゲのふしぎ: 海を漂う奇妙な生態 / ジェーフィッシュ著. -- 技術評論社, 2006.9. -- (知りたいサイエンス; 001).	483.33//J45//4589	3F開架新体系
昆虫擬態の観察日記: 虫たちが魅せる色と形のヘンな世界 / 海野和男著. -- 技術評論社, 2007.7. -- (知りたいサイエンス; 015).	486.1//U76//4805	3F開架新体系
電柱鳥類学: スズメはどこに止まっている? / 三上修著. -- 岩波書店, 2020.11. -- (岩波科学ライブラリー; 298).	488.1//MI21//5351	3F開架新体系
知りたい! ネコごごろ / 高木佐保著. -- 岩波書店, 2020.2. -- (岩波科学ライブラリー; 292).	489.53//TA29//0463	3F開架新体系
医療倫理超入門 / マイケル・ダン, トニー・ホープ [著]; 児玉聡, 赤林朗訳. -- 岩波書店, 2020.10. -- (岩波科学ライブラリー; 297).	490.15//D97//4482	3F開架新体系
なにがスゴイか? 万能細胞: その技術で医療が変わる! / 中西貴之著. -- 技術評論社, 2008.7. -- (知りたいサイエンス; 030).	491.11//N38//0931	3F開架新体系
あの人の声はなぜ魅力的なのか: 惹かれる声と声紋の科学 / 鈴木松美著. -- 技術評論社, 2011.11. -- (知りたいサイエンス; 104).	491.368//SU96//0203	3F開架新体系

書名	請求記号	配置場所
バレット博士の脳科学教室7 1/2章 / リサ・フェルドマン・バレット著 ; 高橋洋訳. -- 紀伊國屋書店, 2021.6.	491.371//B24//1674	3F開架新体系
脳の大統一理論 : 自由エネルギー原理とはなにか / 乾敏郎, 阪口豊著. -- 岩波書店, 2020.12. -- (岩波科学ライブラリー ; 299).	491.371//I59//6299	3F開架新体系
薬は体に何をするか : 「あの薬」が効くしくみ… / 矢沢サイエンスオフィス編著. -- 技術評論社, 2006.9. -- (知りたいサイエンス ; 002).	491.5//Y67//4590	3F開架新体系
へんな毒すごい毒 : こっそり打ち明ける毒学入門 / 田中真知著. -- 技術評論社, 2006.10. -- (知りたいサイエンス ; 003).	491.59//TA84//0546	3F開架新体系
ウイルス・細菌の図鑑 : 感染症がよくわかる重要微生物ガイド / 北里英郎, 原和矢, 中村正樹著. -- 技術評論社, 2016.1. -- (知りたいサイエンスILLUSTRATED ; 003).	491.7//KI72//9022	3F開架新体系
知っているようで知らない免疫の話 : ヒトの免疫はミミズの免疫とどう違う? / 西村尚子著. -- 技術評論社, 2010.8. -- (知りたいサイエンス ; 085).	491.8//N84//4718	3F開架新体系
脳波の発見 : ハンス・ベルガーの夢 / 宮内哲著. -- 岩波書店, 2020.3. -- (岩波科学ライブラリー ; 293).	492.16//MI86//1301	3F開架新体系
100歳の美しい脳 : アルツハイマー病解明に手をさしのべた修道女たち / デヴィッド・スノウドン著 ; 藤井留美訳. -- DHC, 2004.6.	493.758//SN//9847	3F開架新体系
トコトンやさしい食品添加物の本 / 仲村健弘著. -- 日刊工業新聞社, 2015.4. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	498.519//N37//3080	3F開架新体系
食べ物はこうして血となり肉となる : ちょっと意外な体の中の食物動態 / 中西貴之著. -- 技術評論社, 2009.8. -- (知りたいサイエンス ; 062).	498.55//N38//5087	3F開架新体系
「食べられる」科学実験セレクション : 身近な料理の色が変わる? たった1分でアイスができる? / 尾嶋好美著. -- SBクリエイティブ, 2017.7. -- (サイエンス・アイ新書 ; SIS-383).	498.55//O35//0682	4F新書版
次なるパンデミックを回避せよ : 環境破壊と新興感染症 / 井田徹治著. -- 岩波書店, 2021.2. -- (岩波科学ライブラリー ; 301).	498.6//I18//8420	3F開架新体系
トコトンやさしい3Dものづくりの本 / 柳生浄勲, 結石友宏, 河島巖著. -- 日刊工業新聞社, 2017.6. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	501.8//Y16//0895	3F開架新体系
みんなが知りたい地下の秘密 : 洪水時のあふれた水を取り込む地下トンネルとは? 地下鉄の上り線と下り線を同時につくる技術とは? / 地下空間普及研究会著. -- ソフトバンククリエイティブ, 2010.4. -- (サイエンス・アイ新書 ; SIS-161).	510//C43//0836	4F新書版
トコトンやさしい環境汚染の本 / 大岩敏男 [ほか] 著. -- 日刊工業新聞社, 2014.9. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	519//O35//6169	3F開架新体系
追いつめられる海 / 井田徹治著. -- 岩波書店, 2020.4. -- (岩波科学ライブラリー ; 294).	519.4//I18//1312	3F開架新体系
トコトンやさしいエコハウスの本 / エコハウス検討委員会編. -- 日刊工業新聞社, 2013.8. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	527//E44//1066	3F開架新体系
トコトンやさしい電気自動車の本 / 廣田幸嗣著. -- 第2版. -- 日刊工業新聞社, 2016.8. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	537.25//H74//4554	3F開架新体系
トコトンやさしいドローンの本 / 日本UAS産業振興協議会編. -- 日刊工業新聞社, 2016.10. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	538.6//N71//5712 //西田蔵書	3F開架新体系
トコトンやさしい宇宙ロケットの本 / 的川泰宣著. -- 第3版. -- 日刊工業新聞社, 2019.4. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	538.93//MA72//8463	3F開架新体系
原子カルネサンス : エネルギー問題の不可避の選択 / 矢沢潔著. -- 技術評論社, 2008.9. -- (知りたいサイエンス ; 038).	543.5//Y67//0051	3F開架新体系
トコトンやさしいVRの本 / 東京大学バーチャルリアリティ教育研究センター編. -- 日刊工業新聞社, 2019.2. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	548//TO46//3565	3F開架新体系
トコトンやさしいウェアラブルの本 : キーテクノロジーと活用分野がわかる! / 塚本昌彦著. -- 日刊工業新聞社, 2021.1. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	548.29//TS54//8295	3F開架新体系
トコトンやさしい石油の本 / 藤田和男, 島村常男, 井原博之編著 ; トコトン石油プロジェクトチーム著. -- 第2版. -- 日刊工業新聞社, 2014.2. -- (B&Tブックス . 今日からモノ知りシリーズ).	568.09//F67//7553	3F開架新体系
樹木たちの知られざる生活 : 森林管理官が聴いた森の声 / ペーター・ヴォールレーベン著 ; 長谷川圭訳. -- 早川書房, 2017.5.	650.4//W83//1687	4F開架新体系
あいまいな会話はなぜ成立するのか / 時本真吾著. -- 岩波書店, 2020.6. -- (岩波科学ライブラリー ; 295).	801//TO32//2085	3F開架新体系