

展示リスト

科学道100冊 ～「知りたい！」が未来をつくる～ 2022

とき・ところ：2022年12月1日(木)～2023年1月29日(日) 北海道立図書館 一般資料閲覧室

「科学道100冊」は、本を通じて科学者の生き方・考え方、科学のおもしろさ・素晴らしさを届ける、理化学研究所と編集工学研究所によるプロジェクトです。2022年は、「情報の世紀」「光を追いかけて」「科学史タイムトラベル」の3つの旬なテーマ本と、時代を経ても古びない良書「科学道クラシックス」の4構成です。当館所蔵の100冊を、ぜひご覧ください。

No	タイトル	責任表示	出版者	出版年	請求記号	資料ID
★★★ 情報の世紀 ★★★						
1	ぼくのニセモノをつくるには	ヨシタケ/シンスケ 作	ブロンズ新社	2014. 9	E/B	1111766349
2	フェイクニュースがあふれる世界に生きる君たちへ	森/達也 著	ミツイパブリッシング	2019. 12	J36/F	1112492457
3	情報と秩序 原子から経済までを動かす根本原理を求めて	セザー・ヒダルゴ 著 千葉/敏生 訳	早川書房	2017. 4	331. 16/J	1112148927
4	大図鑑コードの秘密 世界に隠されたメッセージを読み解く	ポール・ルンダ 編 浜口/稔 訳	明石書店	2021. 3	204/D	1112894488
5	コード・ガールズ 日独の暗号を解き明かした女性たち	ライザ・マンディ [著] 小野木/明恵 訳	みすず書房	2021. 7	391. 6/K0	1112733637
6	生物の中の悪魔 「情報」で生命の謎を解く	ポール・デイヴィス 著 水谷/淳 訳	SBクリエイティブ	2019. 9	461/SE	1112468572
7	遺伝子図鑑	国立遺伝学研究所「遺伝子図鑑」編集委員会 編	悠書館	2013. 10	467. 036/I	1111537930
8	世界を一枚の紙の上に 歴史を変えたダイアグラムと主題地図の誕生	大田/暁雄 著	オーム社	2021. 12	002. 7/SE	1112785801
9	サイバネティクス全史 人類は思考するマシンに何を夢見たのか	トマス・リッド 著 松浦/俊輔 訳	作品社	2017. 10	007. 11/SA	1112184732
10	コンピュータ、どうやってつくったんですか? はじめて学ぶコンピュータの歴史としくみ	川添/愛 著	東京書籍	2018. 9	007. 6/K0	1112895378
11	脳と人工知能をつないだら、人間の能力はどこまで拡張できるのか 脳AI融合の最前線	紺野/大地 著 池谷/裕二 著	講談社	2021. 12	491. 371/N0	1112804081
12	僕とアリスの夏物語 人工知能の、その先へ (岩波科学ライブラリー)	谷口/忠大 著	岩波書店	2022. 1	007. 13/B	1112818495
13	FACTFULNESS 10の思い込みを乗り越え、データを基に世界を正しく見る習慣	ハンス・ロスリング 著 オーラ・ロスリング 著 アンナ・ロスリング・ロンランド 著	日経BP社	2019. 1	002. 7/F	1112391964
14	統計学が見つけた野球の真理 最先端のセイバーメトリクスが明らかにしたもの (ブルーバックス)	鳥越/規央 著	講談社	2022. 3	783. 7/T0	1112895279
15	QRコードの奇跡 モノづくり集団の発想転換が革新を生んだ	小川/進 著	東洋経済新報社	2020. 2	007. 6/KY	1112504814
★★★ 光を追いかけて ★★★						
16	ひとすじの光 写真科学絵本	ウォルター・ウィック 文・写真 千葉/茂樹 訳 佐藤/勝昭 監修	小学館	2019. 7	J42/HI	1112894454
17	わたしのひかり (評論社の児童図書館・絵本の部屋)	モリー・バング 作 さくま/ゆみこ 訳	評論社	2011. 6	J54/W	1110590450
18	奇想天外な目と光のはなし	入倉/隆 著	雷鳥社	2022. 3	481. 37/KI	1112842057

No	タイトル	責任表示	出版者	出版年	請求記号	資料ID
19	鏡の中の物理学 (講談社学術文庫)	朝永/振一郎 // 著	講談社	1982. 1	B420/KA	1112895154
20	光の量子コンピューター (インターナショナル新書)	古澤/明 // 著	集英社インターナショナル	2019. 2	S007. 1/HI	1112895345
21	「電波と光」のことが一冊でまるごとわかる	井上/伸雄 // 著	ベレ出版	2018. 6	427. 7/D	1112283831
22	光と色彩の科学 発色の原理から色の見える仕組みまで (ブルーバックス)	齋藤/勝裕 // 著	講談社	2010. 10	425/HI	1110051362
23	虹の図鑑 しくみ、種類、観察方法	武田/康男 // 文・写真	緑書房	2018. 8	451. 75/NI	1112895477
24	稲妻と雷の図鑑 大地に降り注ぐ“光・熱・音”の脅威を美しい写真とともに科学する。	吉田/智 // 編著	グラフィック社	2022. 3	451. 77/I	1112825151
25	眼の誕生 カンブリア紀大進化の謎を解く	アンドリュー・パーカー // 著 渡辺/政隆 // 訳 今西/康子 // 訳	草思社	2006. 3	457. 8/ME	1108721786
26	ふしぎ!光る生きもの大図鑑	近江谷/克裕 // 著 小江/克典 // 著	国土社	2021. 8	J46/F	1112703051
27	絵でさぐる音・光・宇宙 物理学の世界への旅	コリン・スチュアート // 著 シモ・アバディア // 絵 片神/貴子 // 訳	岩崎書店	2020. 10	J42/E	1112894439
28	はじめまして量子力学 ふしぎがいっぱいミクロの世界	シェダード・カイド=サラーフ・フェロン // 著 エドゥアール・アルタリーバ // 著 はしもと/こうじ // 監訳	化学同人	2020. 11	J42/HA	1112894462
29	光と物質のふしぎな理論 私の量子電磁力学 (岩波現代文庫 学術)	R. P. ファインマン // [著] 釜江/常好 // 訳 大貫/昌子 // 訳	岩波書店	2007. 6	B421. 3/HI	1110587142
30	第一人者が明かす光触媒のすべて 基本から最新事例まで完全図解	藤嶋/昭 // 著	ダイヤモンド社	2017. 11	572. 7/D	1112895212
31	カメラとレンズのしくみがわかる光学入門	安藤/幸司 // 著	インプレス	2019. 7	746/KA	1112456783
★★★ 科学史タイムトラベル ★★★						
32	漫画サピエンス全史 人類の誕生編	ユヴァル・ノア・ハラリ // 原案・脚本 ダヴィッド・ヴァンデルムーレン // 脚本 ダニエル・カザナヴ // 漫画	河出書房新社	2020. 11	209/SA/1	1112602469
33	漫画サピエンス全史 文明の正体編	ユヴァル・ノア・ハラリ // 原案・脚本 ダヴィッド・ヴァンデルムーレン // 脚本 ダニエル・カザナヴ // 漫画	河出書房新社	2021. 11	209/SA/2	1112823081
34	サイエンス大図鑑	アダム・ハート=デイヴィス // 総監修 日暮/雅通 // 監訳 日暮/雅通 // 訳	河出書房新社	2011. 6	403. 8/SA	1110635057
35	<どんでん返し>の科学史 蘇る錬金術、天動説、自然発生説 (中公新書)	小山/慶太 // 著	中央公論新社	2018. 2	S402/D	1112219470
36	江戸の科学者 (講談社学術文庫)	吉田/光邦 // [著]	講談社	2021. 9	B402. 105/E	1112895147
37	図説科学史入門 (ちくま新書)	橋本/毅彦 // 著	筑摩書房	2016. 11	S402/Z	1112092133
38	かけらが語る地球と人類138億年の大図鑑	ミニ・ミュージアム // 著 ジェミー・グローブ // 著 マックス・グローブ // 著	河出書房新社	2022. 10	450/KA	1112894603
39	世界を変えた150の科学の本	ブライアン・クレッグ // 著 石黒/千秋 // 訳	創元社	2020. 2	402/SE	1112514466
40	パラダイムと科学革命の歴史 (講談社学術文庫)	中山/茂 // [著]	講談社	2013. 6	B402/P	1112895139

No	タイトル	責任表示	出版者	出版年	請求記号	資料ID
41	ガリレオの求職活動ニュートンの家計簿 科学者たちの生活と仕事 (中公新書)	佐藤/満彦 著	中央公論新社	2000. 8	S402. 3/G	1105976052
42	世界を変えた知っておくべき100人の発見 (インフォグラフィックスで学ぶ楽しいサイエンス)	アビゲイル・ウィートリー 文 ラン・クック 文 ロブ・ロイド・ジョーンズ 文	小学館	2020. 12	J40/SE	1112895261
43	進化論の進化史 アリストテレスからDNAまで	ジョン・グリビン 著 メアリー・グリビン 著 水谷/淳 訳	早川書房	2022. 6	467. 5/SH	1112870611
44	ケミストリー世界史 その時、化学が時代を変えた! (PHP文庫)	大宮/理 著	PHP研究所	2022. 2	B430. 2/KE	1112895485
45	ビジュアル数学全史 人類誕生前から多次元宇宙まで	クリフォード・ピックオーバー 著 根上/生也 訳 水原/文 訳	岩波書店	2017. 5	410. 2/B	1112157605
46	日本近代科学史 (講談社学術文庫)	村上/陽一郎 [著]	講談社	2018. 9	B402. 1/NI	1112895188
47	食の歴史 人類はこれまで何を食べてきたのか	ジャック・アタリ 著 林/昌宏 訳	プレジデント社	2020. 3	383. 8/SH	1112537004
48	エネルギー400年史 薪から石炭、石油、原子力、再生可能エネルギーまで	リチャード・ローズ 著 秋山/勝 訳	草思社	2019. 7	501. 6/E	1112895162
★★★ 科学道クラシックス ★★★						
49	科学と科学者のはなし 寺田寅彦エッセイ集 (岩波少年文庫)	寺田/寅彦 [著] 池内/了 編	岩波書店	2000. 6	J40/TE	1105971749
50	ご冗談でしょう、ファインマンさん ノーベル賞物理学者の自伝 1	リチャード・P. ファインマン 著 大貫 昌子 訳	岩波書店	1986. 6	289. 3/FEY/1	1101433082
51	ご冗談でしょう、ファインマンさん ノーベル賞物理学者の自伝 2	リチャード・P. ファインマン 著 大貫 昌子 訳	岩波書店	1986. 7	289. 3/FEY/2	1101433090
52	「科学者の楽園」をつくった男 大河内正敏と理化学研究所 (河出文庫)	宮田/親平 著	河出書房新社	2014. 5	B407. 6/KA	1112758477
53	学問の発見	広中 平祐 著	佼成出版社	1982. 10	289. 1/HI	1105445454
54	いかにして問題をとくか 第11版	G. ポリア 著 柿内/賢信 訳	丸善株式会社出版事業部	1975. 4	410. 7/I	1110665302
55	科学と仮説 (岩波文庫)	ポアンカレ 著 伊藤/邦武 訳	岩波書店	2021. 12	B401/KA	1112676091
56	科学の発見	スティーヴン・ワインバーグ 著 赤根/洋子 訳	文藝春秋	2016. 5	402/KA	1111962732
57	ソフィーの世界 哲学者からの不思議な手紙	ヨースタイン・ゴルデル 著 池田/香代子 訳	日本放送出版協会	1995. 6	949. 6/GAA	1103852420
58	この世界を知るための人類と科学の400万年史	レナード・ムロディナウ 著 水谷/淳 訳	河出書房新社	2016. 5	402/KO	1111967392
59	New Scientist起源図鑑 ビッグバンからへそのゴマまでほとんどあらゆることの歴史	グレアム・ロートン 著 ジェニファー・ダニエル 絵 佐藤/やえ 訳	ディスカヴァー・トゥエンティワン	2017. 12	033/NY	1112477326
60	人間 (かがくのほん)	加古/里子 ぶん/え	福音館書店	1995. 4	J49/NI	1103852370
61	せいめいのれきし 地球上にせいめいがうまれたときからいままでのおはなし 改訂版	バージニア・リー・バートン 文・絵 いしい/ももこ 訳 まなべ/まこと 監修	岩波書店	2015. 7	E/SE	1111885511
62	ファーブル昆虫記 完訳 第1巻上	ジャン=アンリ・ファーブル 著 奥本/大三郎 訳	集英社	2005. 11	486/F/1-1	1108723048
63	ファーブル昆虫記 完訳 第1巻下	ジャン=アンリ・ファーブル 著 奥本/大三郎 訳	集英社	2005. 12	486/F/1-2	1108723055

No	タイトル	責任表示	出版者	出版年	請求記号	資料ID
64	オオカミ王ロボ (シートン動物記)	アーネスト・T.シートン 文・絵 今泉/吉晴 訳・解説	童心社	2009. 12	J48/SH	1110412614
65	ソロモンの指環 動物行動学入門	コンラート・ローレンツ 著 日高/敏隆 訳	早川書房	2006. 6	481. 78/SO	1110539556
66	裸のサル 動物学的人間像	デズモンド・モリス 著 日高 敏隆 訳	河出書房新社	1969	469/MO	1104286065
67	種の起源 上 (光文社古典新訳文庫)	ダーウィン 著 渡辺/ 政隆 訳	光文社	2009. 9	B467. 5/SH/ 1	1109622827
68	種の起源 下 (光文社古典新訳文庫)	ダーウィン 著 渡辺/ 政隆 訳	光文社	2009. 12	B467. 5/SH/ 2	1109663151
69	ゲーテ形態学論集 動物篇 (ちくま学芸文庫 Math & Science)	ゲーテ 著 木村/直司 編訳	筑摩書房	2009. 4	B463. 7/G	1109492015
70	生物の驚異的な形	エルンスト・ヘッケル 著 小島/郁生 日本語 版監修 戸田/裕之 訳	河出書房新社	2009. 4	460/SE	1109465995
71	北里柴三郎 雷と呼ばれた男 上 改版 (中公文庫) 新装版	山崎/光夫 著	中央公論新社	2019. 6	BF/Y/1	1112758550
72	北里柴三郎 雷と呼ばれた男 下 改版 (中公文庫) 新装版	山崎/光夫 著	中央公論新社	2019. 6	BF/Y/2	1112758527
73	妻を帽子とまちがえた男 (サックス・コレクション)	オリバー・サックス 著 高見 幸郎 訳 金沢 泰子 訳	晶文社	1992. 1	493. 7/TS	1104267909
74	脳のなかの幽霊 (角川21世紀叢書)	V. S. ラマチャンドラン 著 サンドラ・ブレイク スリー 著 山下/篤子 訳	角川書店	1999. 7	491. 371/NO	1105895062
75	利己的な遺伝子 増補新装版	リチャード・ドーキンス [著] 日高/敏隆 [ほか] 訳	紀伊國屋書店	2006. 5	467. 2/R	1110509211
76	日本列島の誕生 (岩波新書)	平朝彦 著	岩波書店	1990. 11	S455. 1/NI	1103594394
77	川はどうしてできるのか 地形のミステリーツアーへようこそ (ブルーボックス)	藤岡/換太郎 著	講談社	2014. 10	452. 94/KA	1111773469
78	フンボルトの冒険 自然というく生命の網の発明	アンドレア・ウルフ 著 鍛原/多恵子 訳	NHK出版	2017. 1	289. 3/HUM	1112109671
79	Cosmos 上	カール・セーガン 著 木村/繁 訳	朝日新聞社	1980. 11	440. 4/KO/1	1104289952
80	Cosmos 下	カール・セーガン 著 木村/繁 訳	朝日新聞社	1980. 11	440. 4/KO/2	1104289960
81	ホーキング、宇宙を語る ビッグバンからブラックホールまで	S. W. ホーキング 著 林 一 訳	早川書房	1989. 6	443. 9/HO	1104238389
82	数の悪魔 算数・数学が楽しくなる12夜	エンツェンスベルガー 著 ベルナー 絵 丘沢 /静也 訳	晶文社	1998. 9	J41/KA	1105712341
83	零の発見 数学の生い立ち (岩波新書)	吉田 洋一 著	岩波書店	1964	S410. 4/Y	1103605505
84	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/F	1106027269
85	オイラーの贈物 人類の至宝e[iπ]=-1を学ぶ	吉田武 著	海鳴社	1993. 6	410/0	1104236862
86	ロウソクの科学 (光文社古典新訳文庫)	ファラデー 著 渡辺/ 政隆 訳	光文社	2022. 9	B430. 4/R	1112865553
87	物理学とは何だろうか 上 (岩波新書)	朝永振一郎 著	岩波書店	1979. 5	S420/T0/1	1103605653
88	物理学とは何だろうか 下 (岩波新書)	朝永振一郎 著	岩波書店	1979. 11	S420/T0/2	1103605661
89	だれが原子をみたか (岩波科学の本17)	江沢/洋 [著]	岩波書店	1980	J42/E	1104138290
90	ねじとねじ回し この千年で最高の発明をめぐる物語 (ハヤカワ文庫)	ヴィトルト・リプチンスキ 著 春日井/晶子 訳	早川書房	2010. 5	B531. 44/NE	1112477425
91	世界の発明発見歴史百科	テリー・ブレヴァートン 著 日暮/雅通 訳	原書房	2015. 9	507. 1/SE	1111899991

No	タイトル	責任表示	出版者	出版年	請求記号	資料ID
92	道具と機械の本 てこからコン ピューターまで 新装版	デビッド・マコーレイ [著] 歌崎/秀史 訳	岩波書店	2011. 9	502/D	1110893508
93	届かなかった手紙 原爆開発「マン ハッタン計画」科学者たちの叫び	大平/一枝 著	KADOKAWA	2017. 10	559. 7/TO	1112193436
94	ニコラ・テスラ秘密の告白 世界シ ステム=私の履歴書 フリーエネル ギー=真空中の宇宙	ニコラ・テスラ 著 宮 本/寿代 訳	成甲書房	2013. 1	289. 3/TES	1112770555
95	チューリング 情報時代のパイオニ ア	B. ジャック・コープラン ド 著 服部/桂 訳	NTT出版	2013. 11	289. 3/TUR	1112770571
96	サイバネティックス 動物と機械に おける制御と通信 (岩波文庫)	ウィーナー [著] 池原 /止戈夫 訳 彌永/昌吉 訳	岩波書店	2011. 6	B007. 11/SA	1110471453
97	システムの科学 新版	ハーバート・A. サイモン 著 稲葉元吉, 吉原英樹 訳	パーソナル メディア	1987. 12	401/SH	1104188592
98	サイエンス・インポッシブル SF世 界は実現可能か	ミチオ・カク 著 齊藤 /隆央 訳	日本放送出 版協会	2008. 10	404/SA	1109311645
99	ほしのはじまり 決定版星新一 ショートショート	星/新一 著 新井/素子 編	角川書店	2007. 11	F/HO	1109137289
100	星を継ぐもの (創元推理文庫)	ジェイムズ・P・ホーガ ン 著 池/央耿 訳	東京創元社	1980. 5	B933/HOG/イ	1110937578

※タイトル末の () 内はシリーズ名

※科学道100冊委員会の「書籍リスト」とは、版や出版社等が異なる場合があります。

編集：北海道立図書館 一般資料サービス課 2022. 12

<参考>

「科学道100冊」(理化学研究所、編集工学研究所)

<https://kagakudo100.jp/>