

# 科学道100冊2019 (100タイトル117冊)

科学道100冊委員会

理化学研究所 編集工

通番	分類	NO	書籍名	著者名	出版社	ISBN
001	元素ハンター	1-01	世界で一番美しい元素図鑑	セオドア・グレイ	創元社	4422420046
002	元素ハンター	1-02	元素生活 完全版 元素をめぐる美と驚き(上)	奇藤文平	化学同人	4759819274
003	元素ハンター	1-03	―アステカの黄金からゴッホの絵具まで 元素をめぐる美と驚き(下)	ヒュー・オールダシー=ウィリアムズ	早川書房	4150504938
004	元素ハンター		―アステカの黄金からゴッホの絵具まで いちから聞きだす放射線のほんとう	ヒュー・オールダシー=ウィリアムズ	早川書房	4150504946
005	元素ハンター	1-04	―いま知っておきたい22の話 インサイド・ザ・ストーン	菊池誠、小峰公子	筑摩書房	4480860797
006	元素ハンター	1-05	―石に秘められた造形の世界	山田英春	創元社	4422440039
007	元素ハンター	1-06	粒でできた世界	結城千代子、田中幸	太田次郎社エディタス	481180774X
008	元素ハンター	1-07	分子は旅をする―空気の物語	岩村秀、吉田隆	エヌ・ティー・エス	4860435311
009	元素ハンター	1-08	星屑から生まれた世界―進化と元素をめぐる生命38億年史	ベンジャミン・マクファーランド	化学同人	4759819517
010	元素ハンター	1-09	ビーカーくんのゆかいな化学実験―その手順にはワケがある!	うえたに夫婦	誠文堂新光社	4416518145
011	元素ハンター	1-10	タンクステンおじさん―化学と過ごした私の少年時代	オリヴァー・サックス	早川書房	4150504725
012	元素ハンター	1-11	炭素文明論―「元素の王者」が歴史を動かす	佐藤健太郎	新潮社	4106037327
013	元素ハンター	1-12	知られざる鉄の科学―人類とともに時代を創った鉄のすべてを解き明かす	齋藤勝裕	SBクリエイティブ	4797381493
014	元素ハンター	1-13	すごい! 希少金属	齋藤勝裕	日本実業出版社	4534053584
015	元素ハンター	1-14	ワラニウム戦争―核開発を競った科学者たち	アミール・D・アクゼル	青土社	4791765265
016	元素ハンター	1-15	鉄と人間―ビール缶から戦艦まで	ジョナサン・ワールドマン	築地書館	4806715212
017	元素ハンター	1-16	三つの石で地球がわかる―岩石がひもとくこの星のなりたち	藤岡操太郎	講談社	4065020158
018	元素ハンター	1-17	賢治と鉱物―文系のための鉱物学入門	加藤碩一、青木正博	工作舎	487502438X
019	美しき数学	2-01	世にも美しき数学者たちの日常	二宮敦人	幻冬舎	4344034503
020	美しき数学	2-02	「数」の日本史―われわれは数とどう付き合ってきたか	伊達宗行	日本経済新聞出版社	4532194008
021	美しき数学	2-03	はじめアルゴリズム (1)	三原和人	講談社	4065105218
022	美しき数学		はじめアルゴリズム (2)	三原和人	講談社	4065109310
023	美しき数学		はじめアルゴリズム (3)	三原和人	講談社	406511490X
024	美しき数学		はじめアルゴリズム (4)	三原和人	講談社	4065125421
025	美しき数学		はじめアルゴリズム (5)	三原和人	講談社	4065135397
026	美しき数学		はじめアルゴリズム (6)	三原和人	講談社	4065146720
027	美しき数学		はじめアルゴリズム (7)	三原和人	講談社	4065154766
028	美しき数学		はじめアルゴリズム (8)	三原和人	講談社	4065168023
029	美しき数学	2-04	フラットランド―たくさんの次元のものがたり	エドウィン・アボット・アボット	講談社	4062586533
030	美しき数学	2-05	黄金比―自然と芸術にひそむもっとも不思議な数の話	スコット・オルセン	創元社	4422214756
031	美しき数学	2-06	ぼくと数学の旅に出よう―真理を追い求めた1万年の物語	ミカエリ・ロネー	NHK出版	4140817704
032	美しき数学	2-07	素数の音楽	マーカス・デュ・ソータイ	新潮社	410218421X
033	美しき数学	2-08	「無限」に魅入られた天才数学者たち	アミール・D・アクゼル	早川書房	4150504423
034	美しき数学	2-09	ふしぎな たね	安野光雅	童話屋	4924684678
035	美しき数学	2-10	サム・ロイドの「考える」パズル	伴田良輔 (編訳)	青山出版社	4899980892
036	美しき数学	2-11	数学ガール シリーズ1	結城浩	SBクリエイティブ	4797341378
037	美しき数学	2-12	フィボナッチ―自然の中にかくれた数を見つけた人	ジョセフ・ダグニーズ	さくら書房	437804126X
038	美しき数学	2-13	定理が生まれる―天才数学者の思索と生活	セドリック・ヴィラーニ	早川書房	4152094524
039	美しき数学	2-14	若き数学者への手紙	イアン・スチュアート	筑摩書房	4480096736
040	美しき数学	2-15	数学する身体	森田真生	新潮社	4101213666
041	科学する女性	3-01	世界を変えた50人の女性科学者たち すべてめいめいが愛おしい	レイチェル・イグノトフスキー	創元社	442240038X
042	科学する女性	3-02	―生命科学者から孫へのメッセージ	柳澤桂子	集英社	4087461297
043	科学する女性	3-03	ラボ・ガール―植物と研究を愛した女性科学者の物語	ホープ・ヤーレン	化学同人	4759819363
044	科学する女性	3-04	ロケットガールの誕生―コンピューターになった女性たち	ナタリア・ホルト	地人書館	4805209232
045	科学する女性	3-05	CRISPR (クリスパー) ―究極の遺伝子編集技術の発見	ジェニファー・ダウドナ、サミュエル・スターンバーグ	文藝春秋	4163907386
046	科学する女性	3-06	研究するって面白い! ―科学者になった11人の物語	伊藤由佳理	岩波書店	4005008410
047	科学する女性	3-07	マリー・キュリー―新しい自然の力の発見	ナオミ・バサコフ	大月書店	4272440454
048	科学する女性	3-08	センス・オブ・ワンダー	レイチェル・カーソン	新潮社	4105197029
049	科学する女性	3-09	生きがいについて	神谷美恵子	みすず書房	4622081814
050	科学する女性	3-10	ダーウィンと出会った夏	ジャクリーヌ・ケリー	ほるぷ出版	4593534747
051	科学する女性	3-11	飼育少女(1)	仲川麻子	講談社	4065108136
052	科学する女性		飼育少女(2)	仲川麻子	講談社	4065120152
053	科学する女性		飼育少女(3)	仲川麻子	講談社	4065149614
054	科学する女性	3-12	ほほまがけサメ図鑑	沼口麻子	講談社	4062205181
055	科学する女性	3-13	吾とあるく	田中美穂	WAVE出版	487290320X
056	科学する女性	3-14	世界でさいしょのプログラマー―エイダ・ラブレスのものがたり 数学はわだじのどどほ	フィオナ・ロビンソン	評論社	4566080196
057	科学する女性	3-15	―ぜったいにあきらめなかった数学者ソフィー・ジェルマン	シェリル・バード	ほるぷ出版	4593100216
058	科学する女性	3-16	宇宙飛行士になる勉強法	山崎直子	中央公論新社	4122061393
059	科学する女性	3-17	奇跡の脳―脳科学者の脳が壊れたとき	ジル・ホルト・テイラー	新潮社	4102180214
060	科学する女性	3-18	ダークマターと恐竜絶滅―新理論で宇宙の謎に迫る	リサ・ランドール	NHK出版	4140816953
061	科学道クラシックス	C-01	科学と科学者のほなし―寺田寅彦エッセイ集	寺田寅彦 (著) 池内了 (編)	岩波書店	4001145103
062	科学道クラシックス	C-02	旅人―ある物理学者の回想	湯川秀樹	KADOKAWA	4044094306
063	科学道クラシックス	C-03	ご冗談でしょう、ファインマンさん (上)	R. P. ファインマン	岩波書店	4006030053
064	科学道クラシックス		ご冗談でしょう、ファインマンさん (下)	R. P. ファインマン	岩波書店	4006030061

通番	分類	NO	書籍名	著者名	出版社	ISBN
065	科学道クラシックス	C-04	「科学者の楽園」をつくった男―大河内正敏と理化学研究所	宮田親平	河出書房新社	4309412947
066	科学道クラシックス	C-05	学問の発見―数学者が語る「考えること・学ぶこと」	広中平祐	講談社	4065124972
067	科学道クラシックス	C-06	いかにして問題をとくか	G.ポリア	丸善出版	4621045938
068	科学道クラシックス	C-07	科学と仮説	ポアンカレ	岩波書店	4003390210
069	科学道クラシックス	C-08	科学の発見	スティーヴン・ワインバーグ	文藝春秋	4163904573
070	科学道クラシックス	C-09	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	NHK出版	4140802235
071	科学道クラシックス	C-10	この世界を知るための 人類と科学の400万年史 New Scientist 起源図鑑―ビッグバンからべそごまで、ほとんどあち	レナード・ムロディナワ	河出書房新社	4309253474
072	科学道クラシックス	C-11	ゆることの歴史	グレアム・ロートン	エンティワン	4799322079
073	科学道クラシックス	C-12	人間	加古里子	福音館書店	4834012786
074	科学道クラシックス	C-13	せいめいのれきし 改訂版	バージニア・リー・バートン	岩波書店	4001112507
075	科学道クラシックス	C-14	完訳 ファーブル昆虫記 第1巻 (上)	ジャン＝アンリ・ファーブル	集英社	4081310017
076	科学道クラシックス		完訳 ファーブル昆虫記 第1巻 (下)	ジャン＝アンリ・ファーブル	集英社	4081310025
077	科学道クラシックス	C-15	シートン動物記 オオカミ王 ロボ	アーネスト・T・シートン	童心社	4494009903
078	科学道クラシックス	C-16	ソロモンの指環―動物行動学入門	コンラート・ローレンツ	早川書房	4150502226
079	科学道クラシックス	C-17	裸のサル―動物学的人間像	デズモンド・モリス	角川書店	4043259018
080	科学道クラシックス	C-18	種の起源 (上)	ダーウィン	光文社	4334751903
081	科学道クラシックス		種の起源 (下)	ダーウィン	光文社	4334751962
082	科学道クラシックス	C-19	ゲーテ形態学論集 動物篇	ゲーテ	筑摩書房	4480091874
083	科学道クラシックス	C-20	生物の驚異的な形	エルンスト・ヘッケル	河出書房新社	4309253040
084	科学道クラシックス	C-21	コンパクト版1 原色牧野日本植物図鑑 I	牧野富太郎	北隆館	4832600443
085	科学道クラシックス	C-22	微生物の狩人 (上)	ポール・ド・クライフ	岩波書店	4003392817
086	科学道クラシックス		微生物の狩人 (下)	ポール・ド・クライフ	岩波書店	4003392825
087	科学道クラシックス	C-23	北里柴三郎 (上) 一雷と呼ばれた男 新装版	山崎光夫	中央公論新社	4122067472
088	科学道クラシックス		北里柴三郎 (下) 一雷と呼ばれた男 新装版	山崎光夫	中央公論新社	4122067480
089	科学道クラシックス	C-24	妻を帽子とまちがえた男	オリヴァー・サックス	早川書房	4150503532
090	科学道クラシックス	C-25	脳のなかの幽霊	V.S.ラマチャンドラン	角川書店	4042982115
091	科学道クラシックス	C-26	利己的な遺伝子 40周年記念版	リチャード・ドーキンス	紀伊國屋書店	431401153X
092	科学道クラシックス	C-27	日本列島の誕生	平朝彦	岩波書店	4004301483
093	科学道クラシックス	C-28	川はどうしてできるのか	藤岡操太郎	講談社	4062578859
094	科学道クラシックス	C-29	フンボルトの冒険―自然という〈生命の網〉の発明	アンドレア・ウルフ	NHK出版	4140817127
095	科学道クラシックス	C-30	COSMOS (上)	カール・セーガン	朝日新聞出版	4022630035
096	科学道クラシックス		COSMOS (下)	カール・セーガン	朝日新聞出版	4022630043
097	科学道クラシックス	C-31	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	スティーヴン・W・ホーキング	早川書房	4150501904
098	科学道クラシックス	C-32	普及版 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	晶文社	4794964544
099	科学道クラシックス	C-33	零の発見―数学の生い立ち	吉田洋一	岩波書店	4004000130
100	科学道クラシックス	C-34	フェルマーの最終定理	サイモン・シン	新潮社	4102159711
101	科学道クラシックス	C-35	新装版 オイラーの贈物―人類の至宝 $e$ in $-1$ を学ぶ	吉田武	東海大学出版会	448601863X
102	科学道クラシックス	C-36	ロウソクの科学	ファラデー	角川書店	4041002842
103	科学道クラシックス	C-37	物理学とは何だろうか (上)	朝永振一郎	岩波書店	4004200857
104	科学道クラシックス		物理学とは何だろうか (下)	朝永振一郎	岩波書店	4004200865
105	科学道クラシックス	C-38	だれが原子をみたか	江沢洋	岩波書店	4006002815
106	科学道クラシックス	C-39	不思議の国のトムキンス (復刻版)	ジョージ・ガモフ	白揚社	4826910002
107	科学道クラシックス	C-40	ねじとねじ回し―この千年で最高の発明をめぐる物語	ヴィトルト・リブチンスキ	早川書房	4150503664
108	科学道クラシックス	C-41	世界の発明発見歴史百科	テリー・ブレヴァートン	原書房	4562052481
109	科学道クラシックス	C-42	新装版 道具と機械の本―てこからコンピューターまで	デビッド・マコーレイ	岩波書店	4000098896
110	科学道クラシックス	C-43	「誰がながった手紙」 ―原爆開発「マンハッタン計画」科学者たちの叫び ニコラ・テスラ 秘密の告白―世界システム=私の権威著 ブリーエネル	大平一枝	角川書店	4041058147
111	科学道クラシックス	C-44	ギー=真空中の宇宙	ニコラ・テスラ	成甲書房	4880862975
112	科学道クラシックス	C-45	チューリング 情報時代のバイオニア 「ワイヤー」 サイバネティックス	B・ジャック・コーブランド	NTT出版	4757103441
113	科学道クラシックス	C-46	―動物と機械における制御と通信	ノーバート・ウィーナー	岩波書店	400339481X
114	科学道クラシックス	C-47	システムの科学 第3版	ハーバート・A・サイモン	パーソナルメディア	489362167X
115	科学道クラシックス	C-48	サイエンス・インボシブル―SF世界は実現可能か	ミチオ・カク	NHK出版	4140813245
116	科学道クラシックス	C-49	ほしのはじまり―決定版 星新―ショートショート	星新一	角川書店	4048738305
117	科学道クラシックス	C-50	星を継ぐもの	ジェイムズ・P・ホーガン	東京創元社	448866301X