

「光科学」に関する本のブックリスト

徳島大学附属図書館監修

徳島市立図書館所蔵（2021年1月現在）

※展示は一般書のみです。背ラベルにRがついている本は貸出不可、閲覧のみ可能です。

	書名	著者名	出版社	背ラベル	出版年
1	光の百科事典	谷田貝 豊彦 // 編集代表	丸善出版	R425 ヒカ	2011
2	光化学の事典	光化学協会光化学の事典 編集委員会 // 編集	朝倉書店	R431.5 コウ	2014
3	相対論と宇宙の事典	安東 正樹 // ほか編集幹事 浅田 秀樹 // ほか編集委員	朝倉書店	R443.9 ソウ	2020
4	いやでも物理が面白くなる 「止まれ」の信号はなぜ世界共通で赤なのか?	志村 史夫 // 著	講談社	S420 シム	2019
5	光と色彩の科学 発色の原理から色の見える仕組みまで	斎藤 勝裕 // 著	講談社	S425 サイ	2010
6	高校数学でわかる光とレンズ 光の性質から、幾何光学、波動光学の核心まで	竹内 淳 // 著	講談社	S425 タケ	2016
7	紫外線の社会史 見えざる光が照らす日本	金 凡性 // 著	岩波書店	S425.5 キム	2020
8	宇宙の始まりに何が起きたのか ビッグバンの残光「宇宙マイクロ波背景放射」	杉山 直 // 著	講談社	S443.9 スキ	2020
9	天野先生の「青色LEDの世界」 光る原理から最先端応用技術まで	天野 浩 // 著 福田 大展 // 著	講談社	S549.8 アマ	2015
10	LEDで作る!知る!光の世界 虹から学ぶ光の不思議体験と電子工作	伊藤 仁 // 共著 舘 伸幸 // 共著	CQ出版	Y425 イト	2012
11	物理が楽しくなる!キャラ図鑑	川村 康文 // 著	新星出版社	420 カワ	2020
12	物理科学,この1年 2020	パリティ 編集委員会 // 編	丸善出版	420 フツ	2020
13	物理大図鑑		ニュートン プレス	420 フツ	2020
14	世界の仕組みを物理学で知る 文系でもよくわかる	松原 隆彦 // 著	山と溪谷社	420 マツ	2019
15	日常の不思議を物理学で知る 文系でもよくわかる	松原 隆彦 // 著	山と溪谷社	420 マツ	2020
16	ぼくらは「物理」のおかげで生きている	横川 淳 // 著	実務教育出版	420 ヨコ	2016
17	物理学をつくった重要な実験はいかに報告されたか ガリレオからアインシュタインまで	モリス H. シャモス // 編著 清水 忠雄 // 監訳	朝倉書店	420.2 シヤ	2018
18	物理 探究と創造の歴史	トム ジャクソン // 著 新田 英雄 // 監訳	丸善出版	420.2 シヤ	2017
19	ビジュアル物理全史 ビッグバンから量子的復活まで	クリフォード ビックオーバー // 著 吉田 三知世 // 訳	岩波書店	420.2 ヒツ	2019
20	物理2600年の歴史を変えた51のスケッチ	ドン S. レモンズ // 著 倉田 幸信 // 訳	プレジデント社	420.2 レモ	2017
21	美しい光の図鑑 宇宙に満ちる、見えない光と見える光 NASAスタッフが解説するやさしい光の科学	キンバリー アーカンド // ほか著 Bスプラウト // 訳	ポーンデジタル	425 アカ	2016
22	透明マントを求めて 天狗の隠れ蓑からメタマテリアルまで	雨宮 智宏 // 著	ディスカヴァー・ トゥエンティワン	425 アメ	2014
23	どうして色は見えるのか 色彩の科学と色覚	池田 光男 // 著 芦沢 昌子 // 著	平凡社	425 イケ	1992

24	イラストレイテッド光の科学	田所 利康//ほか著	朝倉書店	425	2014
		大津 元一//監修		タト	
25	遅い光(スローライト)と魔法の透明マント クローキング、テレポーテーション、メタマテリアルを実現した光の科学の最先端	シドニー パーコウィッツ//著	草思社	425	2014
		阪本 芳久//訳		ハコ	
26	光と色のサイエンス 自然現象や名画などの身近な例から最新のテクノロジーまで		ニュートン プレス	425	2015
				ヒカ	
27	光の科学		ニュートン プレス	425	2012
28	光のふしぎ 光を知れば、科学がわかる!		ニュートン プレス	425	2017
				ヒカ	
29	Newton編集長の実験と工作 光や電気の不思議 試して、工夫して、自然の秘密を体験	水谷 仁//著	ニュートン プレス	425	2015
		遠藤 純夫//著		ミス	
30	幾何光学の正準理論	山本 義隆//著	数学書房	425.3	2014
				ヤマ	
31	トコトンやさしい色彩工学の本	前田 秀一//著	日刊工業新聞社	425.7	2016
				マエ	
32	学んで実践!太陽紫外線と上手につきあう方法	佐々木 政子//編著	丸善出版	494.8	2015
		竹下 秀//ほか編		ササ	
33	よくわかる最新センサ技術の基本と仕組み IoTに不可欠なセンサデバイスを知る	松本 光春//著	秀和システム	501.2	2020
				マツ	
34	トコトンやさしい3Dものづくりの本	柳生 浄勲//著	日刊工業新聞社	501.8	2017
		結石 友宏//ほか著		トコ	
35	わかる!使える!3Dプリンター入門 〈基礎知識×段取り×業務活用〉	水野 操//著	日刊工業新聞社	501.8	2018
				ミス	
36	怒りのプレイクスルー 常識に背を向けたとき「青い光」が見えてきた	中村 修二//著	ホーム社	507.7	2001
				ナカ	
37	シッカリ学べる!照明系・投光系光学設計の基礎知識	牛山 善太//著	日刊工業新聞社	545	2018
				ウシ	
38	光を彩る、色が輝く LEDと創造力が会おうとき	日経アーキ テクチュア//編	日経BP社	545.2	2010
				ヒカ	
39	青い光に魅せられて 青色LED開発物語	赤崎 勇//著	日本経済 新聞出版社	549.8	2013
				アカ	
40	青色LED開発の軌跡 なぜノーベル賞を受賞したのか	小山 稔//著	白日社	549.8	2014
				コヤ	
41	LED電子工作の素	杉本 靖//著	技術評論社	549.8	2011
				スキ	
42	赤の発見青の発見 高輝度LEDで光の三原色をつくった天才たち	西澤 潤一//著	白日社	549.8	2014
		中村 修二//著		ニシ	
43	ホログラフィ入門 コンピュータを利用した3次元映像・3次元計測	伊藤 智義//著	講談社	549.9	2017
		下馬場 朋禄//著		イト	
44	トコトンやさしいレーザ加工の本	片山 聖二//著	日刊工業新聞社	549.9	2019
				カタ	
45	わかる!使える!レーザ加工入門 〈基礎知識×段取り×実作業〉	金岡 優//著	日刊工業新聞社	549.9	2020
				カナ	
46	よくわかる最新有機EL&液晶パネルの基本と仕組み 方式の違いを比較しながら学ぶ	齋藤 勝裕//著	秀和システム	549.9	2020
				サイ	
47	トコトンやさしい有機ELの本	森 竜雄//著	日刊工業新聞社	549.9	2015
				モリ	
48	光触媒が一番わかる 光の吸収による作用でさまざまな製品を生み出す	高島 舞//著	技術評論社	572.7	2019
		大谷 文章//著		タカ	
49	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	572.7	2017
				フシ	
50	LEDと曲げわっぱ 進化する伝統デザイン	橋本 夕紀夫//著	六耀社	757	2013
				ハシ	

児童書 5階こども室に所蔵されている本です。※展示はしていません。

	書名	著者名	出版社	背ラベル	出版年
1	光の正体 月刊たくさんのふしぎ 第427号	江馬 一弘//文 松井 しのぶ//絵	福音館書店	E 427	2020
2	ジュニアサイエンス大図鑑 この世界のしくみがすべてわかる	DK社//編 スミソニアン協会//監修	河出書房新社	400 シユ	2020
3	人がつなげる科学の歴史 3		文溪堂	402 ヒト	2010
4	米村でんじろうのイッキによめる!おもしろ科学 小学1年生	米村 でんじろう//著	講談社	404 ヨネ	2011
5	マンガでわかるかんたん!たのしい理科実験・工作 2	滝川 洋二//監修	岩崎書店	407 マン	2017
6	絵図解輝くなぞ 光のふしぎ	田中 幸//ほか文 野村 まり子//絵	絵本塾出版	425 エス	2012
7	光のスペクトルと原子	板倉 聖宣//著 湯沢 光男//著	仮説社	425 サイ	2008
8	偏光板であそぼう ミツバチの方向感覚のなぞ	板倉 聖宣//著 田中 良明//著	仮説社	425 サイ	2007
9	忍者えのぐであそぼう 見えない紫外線をつかまえて環境学習	村上 規代//著	仮説社	425 ニン	2012
10	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	小学館	425 ヒト	2019
11	ブリタニカ科学まんが図鑑光と音 未知の世界を冒険しよう!	ガリレオ工房//監修 ボンボンストーリー//文	ナツメ社	425 フリ	2019
12	理科をたのしく!光と音の実験工作 1 ピンホールカメラほか~光の性質を学ぼう~		汐文社	425 リカ	2018
13	理科をたのしく!光と音の実験工作 2 やまびこマイクほか~音の性質を学ぼう~		汐文社	425 リカ	2018
14	理科をたのしく!光と音の実験工作 3 ソーラークッカーほか~もっと深く知ろう~		汐文社	425 リカ	2018
15	太陽と光しょくばいものがたり	藤嶋 昭//共著 かこ さとし//ほか共著	偕成社	431 タイ	2010
16	ビジュアル宇宙をさぐる! 1	渡部 潤一//監修	ポプラ社	440 ヒシ	2012
17	星空をつくる プラネタリウム・クリエイター大平貴之	楠 章子//作	文研出版	440 ホシ	2020
18	宇宙のすがたを科学する	ギヨーム デュブラ//著 渡辺 滋人//訳	創元社	443 ウチ	2018
19	LEDのひみつ	谷 豊//漫画	学研プラス出版 コミュニケーション室	549 エル	2015
20	よくわかるLED・発光ダイオードのしくみ 光るメカニズムから青色発光ダイオードまで	伊藤 尚末//著	誠文堂新光社	549 ヨク	2015

移動図書館に所蔵されている本です。※展示はしていません。
(貸出または閲覧を希望の方はご予約ください。)

	書名	著者名	出版社	背ラベル	出版年
1	科学おもしろクイズ図鑑		学研プラス	404 カカ	2020

資料が見つからない時や、何かお困りの時は
いつでもお気軽にお声がけください。



徳島市立図書館
キャラクター
ひよたん

徳島大学コーナーのご案内



徳島大学附属図書館と徳島市立図書館は、図書館による地域貢献を果たすとともに利用者の利便性や図書館サービスを向上させ、図書館の利用を促進し、価値を高めることを目的として、それぞれの特性を活かした幅広い連携協力を推進しています。

その取り組みの一つとして、徳島大学附属図書館の協力を得て徳島市立図書館6階一般室に徳島大学コーナーを設置し、テーマに沿った企画展示を行っています。

今回のテーマは「**光科学**」です。徳島大学附属図書館監修のもと、当館に所蔵されている関連する本を集めました。あわせて「**徳島読書人が選ぶ31冊の本**」の展示も行っています。ぜひ徳島大学コーナーへお立ち寄りください。

「請求記号」について

請求記号とは、本の背ラベルに表示された記号のことです。背ラベルには、分類記号と著者記号（またはタイトル）カナ2文字を合わせたものを表記しています。図書館の本は、この記号の順に並べられています。数字の前のアルファベットは別置記号です。

現在、徳島大学コーナーに展示している本の背ラベルには**青色のシール**を貼っています。



「分類記号」について

分類記号とは、本を書かれている内容によってグループ分けしたもので、NDC（日本十進分類法）によって決まります。同じような内容の資料を集めるなど類似した内容や関係のある資料を近くの場所に置くことができるようになります。

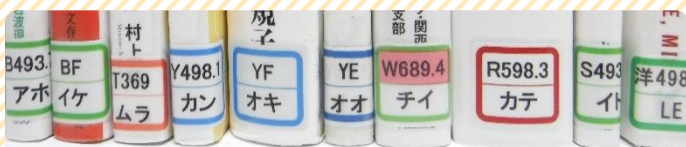


十進分類表

0類 総記	5類 技術・工学
1類 哲学・宗教	6類 産業
2類 歴史・地理	7類 芸術
3類 社会科学	8類 言語
4類 自然科学	9類 文学

「別置記号」について

別置記号とは、図書館独自の基準で、分類記号では表現することのできない形態を記号化したものです。



B…文庫本 ※BFは小説の文庫本です。
 T…郷土資料
 Y…YAコーナーの本 YAとは「ヤグ アルト」の略です。
 ※YFは小説、YEは絵本です。
 W…ビジネスコーナーの本
 R…参考資料 ※貸出はできない資料です。
 館内でご覧ください。
 S…新書
 洋…洋書 ※別置の他に日本の小説（913.6）Fが漫画にはMがつけられています。

はこらいふ図書館
 （徳島市立図書館）

〒770-0834 徳島市元町1丁目24番地 アミコビル内
 TEL：088-654-4421（本館） 088-654-4422（移動図書館いずみ号）
 FAX：088-654-4423