

## じ・つ・は「かがく」ってたのしい!

学校のべんきょうは何がいちばんすきですか?さんすう・りかはどうですか?これからおすすめする本をひらくと、かがくがすきな人もきらいな人もきっと「はっけん」がありますよ。大人の方角けに、科学あそびと科学読み物のガイドブックもご紹介しています。ぜひ家庭や学校で、子どもの心に生まれた「科学の芽」を楽しみながら育ててください。

このリストは、ジャンル別、書名順にならんでいます。

### 身近なふしぎ&科学あそび

あしたのてんきははれ?くもり?あめ?	野坂勇作	福音館書店	1997	451/サ
あめがふるときちようちようはどこへ	メイ・ゲアリック	金の星社	1974	P/ワレ
かぜはどこへいくの	シャーロット・ズロトウ	偕成社	1981	P/ノハ
牛乳パックの実験	科学読み物研究会	さ・え・ら書房	1996	404/タ
杉山きょうだいのしゃぼんだまとあそぼう	杉山弘之、輝行	福音館書店	1993	423/ス
高い音ひくい音	フランクリン・M.ブランリー	福音館書店	1995	424/ブ
どんぐりノート:ひろってうれしい知ってたのしい	いわさゆうこ、大滝玲子	文化出版局	1995	657/イ
なく虫ずかん	大野正男	福音館書店	1991	486/Dオ
光れ!泥だんご:普通の土でのつくりかた	加用文男	講談社	2001	751/カ
ひと・どうぶつ行動観察じてん	池田啓	福音館書店	1998	481/Aイ
ふしぎないろみず	大竹三郎	岩波書店	1981	439/オ
みんなで実験楽しく科学あそび1~10		偕成社	2006	407/ミ
1. レンズあそび 2. いろあわせ 3. あててごらん 4. しゃぼんだま 5. だるまあそび 6. どうぶつ のて 7. おかしなえ 8. うかせてあそぼう 9. ひかりのてじな 10. けっしょうづくり *「リトルサイエンス」の改訂版				
よもぎだんご	さとうわきこ	福音館書店	1989	596/サ

### 命のつながり

あかんぼうがいっぱい	ミック・マニング プリタ・グランストローム	岩波書店	1998	P/マミ
がぶり もぐもぐ!	ミック・マニング プリタ・グランストローム	岩波書店	1999	P/マミ
生物の消えた島	田川日出夫	福音館書店	1987	468/タ
土をつくる生きものたち	谷本雄治 盛口満	岩崎書店	2005	481/Aタ
ツーツーのうんちはどこいった?	越智典子	偕成社	2001	P/マタ
森はだれがつくったのだろう?	ウィリアム・ジャスパソン	童話屋	1992	653/ジ

### 植物

木の本	萩原信介	福音館書店	1986	653/ハ
きいちごだより	古矢一穂 岸田衿子	福音館書店	2001	P/フカ
食虫植物のひみつ	清水清	あかね書房	1972	471/シ
たねいっぱいわらったね	近藤薫美子	アリス館	1999	P/コク
たんぽぽ	平山和子	福音館書店	1976	479/ヒ
ねっこ	平山和子	福音館書店	1984	471/ヒ
花の色のふしぎ	佐藤有恒	あかね書房	1988	471/サ
ふゆめがっしょうだん	長新太	福音館書店	1990	471/チ

### 動物・人

赤ちゃんのはなし	マリー・ホール・エツ	福音館書店	1982	463/エ
絵ときゾウの時間ネズミの時間	本川達雄	福音館書店	1994	481/Aモ
おちばのしたをのぞいてみたら...	皆越ようせい	ポプラ社	2000	485/Dミ
オトシブミ観察事典	桜井一彦	偕成社	1996	486/Dシ
おへそのひみつ	やぎゆうげんいちろう	福音館書店	2000	P/ヤゲ
こいぬがうまれるよ	ジョアンナ・コール	福音館書店	1982	P/ウジ
こうていペンギン	小森厚	福音館書店	1984	488/Bコ
しまふくろう	山本純郎、神沢利子	福音館書店	1992	488/Bヤ
素数ゼミの謎	吉村 仁	文芸春秋	2005	486/Dヨ

たまごとひよこ	ミリセント・E. セルサム	福音館書店	1972	488/Bセ
ちのはなし 改訂版	堀内誠一	福音館書店	1978	491/ホ
はじめてのかり	吉田遠志	福武書店	1982	P/ヨト/1
みずのなかのちいさなせかい	三芳悌吉	福音館書店	1982	468/ミ
みんなうんち	五味太郎	福音館書店	1981	P/ゴタ
モグラのせいかつ	今泉吉晴	岩波書店	1982	489/Aイ
わたしたちのトビアス	セシリア＝スベドベリ	偕成社	1978	378/ス

## 数・形のふしぎ

ウラパン・オコサ:かずあそび	谷川晃一	童心社	1999	P/タコ
かぞえかたどうぶつえん	馬場良和	岩波書店	1982	411/バ
かみひこうき	小林実	福音館書店	1982	754/コ
10人のゆかいなひっこし	安野光雅	童話屋	1981	P/アミ
伝承おりがみ1~4	つじむらますろう	福音館書店	1993~95	754/ツ. P/ツマ
どうぶつのあしがたずかん	加藤由子	岩崎書店	1989	481/Aカ
はてなし世界の入り口	森毅, 木幡寛	福音館書店	1990	410/モ
もりのえほん	安野光雅	福音館書店	1982	P/アミ
やさいのおなか	きうちかつ	福音館書店	1997	P/キカ
よわいかみつよいかたち	かこさとし	童心社	1968	423/カ

## 技術のふしぎ

絵で見る日本の歴史	西村繁男	福音館書店	1985	210/ニ
きかいのなかみ	鶴見辰夫	福音館書店	1997	530/イ
草や木のまじゆつ	山崎青樹	福音館書店	1989	753/ヤ
粉がつくった世界	三輪茂雄	福音館書店	1995	571/ミ
米のきた道	佐々木敏裕	フレーベル館	1979	616/サ
世界あちこちゆかいな家めぐり	小松義夫	福音館書店	2004	383/コ
地下鉄のできるまで	加古里子	福音館書店	1987	516/カ
花火	沢田重隆	偕成社	1983	575/サ
ひもってすごい!	ジュディ・ヒンドリー	岩波書店	1996	P/チマ
本のれきし5000年	辻村益郎	福音館書店	1995	020/ツ

## 進化と体のふしぎ

恐竜のなぞ	アリキ	リブリオ出版(佑学社)	1999(1991)	457/ア
しっぽのはたらき	川田健	福音館書店	1972	481/Aカ
進化ってなんだろう	ジョアンナ・コール	リブリオ出版(佑学社)	1999(1991)	467/コ
せいめいのれきし	バージニア・リー・バートン	岩波書店	1964	P/ババ
てとととゆびと	かこさとし	童心社	1977	491/カ/6
鳥さんとんで	中村登流	新日本出版社	1987	P/シン
2本足と4本足	香原志勢	福音館書店	1990	489/Aコ
ひれから手へ:進化のぼうけん	アンソニー・ラビエリ	福音館書店	1973	467/ラ
虫のかくれんぼ	海野和男	福音館書店	1993	486/Dウ

## 地球と宇宙のふしぎ

あるくやまうごくやま	かこさとし	童心社	1968	454/カ
石ころ 地球のかけら	桂雄三	福音館書店	1998	458/カ
宇宙をみたよ!:宇宙へ行くと、ほんとうがみえてく	松田素子	偕成社	2000	538/マ
海のそこへ	ジョアンナ・コール	岩波書店	1995	452/コ
雲のてんらん会	いせひでこ	講談社	1998	P/イヒ
しずくのぼうけん	マリア・テルリコフスカ	福音館書店	1969	P/ブボ
土のコレクション	栗田宏一	フレーベル館	2004	407/ク
どうくつをたんけんする	堀内誠一	福音館書店	1990	454/ホ
ぼくがあるくと月もあるく	板倉聖宣	岩波書店	1981	420/イ
星と月のコレクション	林完次	フレーベル館	2004	442/ハ

## 未来へのメッセージ

海へさがしに	デブラ・フレイジャー	福音館書店	2002	P/フデ
絵で読む広島原爆	那須正幹, 西村繁男	福音館書店	1995	210/ナ
彼の手は語りつく	パトリシア・ポラッコ	あすなろ書房	2001	P/ポバ
せかいいちうつくしいぼくの村	小林豊	ポプラ社	1995	P/コユ
せかいはいったいだれのもの?	トム・パウ	評論社	2000	P/イロ
世界の子どもたち:世界をむすぶぼくの声わたし	バーナバス・キングダスリー, アナベル・キングダスリー	ほるぷ出版	1995	367/キ

トビウオのぼうやはびょうきです	いぬいとみこ	金の星社	1982	P/ツロ
ナヌークの贈りもの	星野道夫	小学館	1996	P/ホミ
アニマルアイズ:においの地図	宮崎学	偕成社	2002	481/A7/5
ブラザーイーグルシスタースカイ:酋長シアトルからのメッセージ	徳岡久生, 中西敏夫/訳	LULA出版局	1996	P/ジス

## 科学者ってどんな人?

アインシュタイン:伝記世界を変えた人々 19	フィオナ・マクドナルド	偕成社	1994	289/ア
レイチェル・カーソン:〈沈黙の春〉で地球の叫びを伝えた科学者	ジンジャー・ワズワース	偕成社	1999	289/カ
センス・オブ・ワンダー	レイチェル・カーソン	偕成社	1996	J935/カ

## ◆子どもとたのしむ科学

### 科学あそび&科学読み物ガイドブック

科学あそび大好き 第1集~第3集	科学読物研究会	連合出版	1987~2002	J407/カ
図書館などで科学あそびを実践してきた科学読物研究会による、「科学の世界をあそびという実体験を通して旅するときのガイドブック」。実際に子どもたちとできる科学遊びを収録している。それぞれの遊びには参考図書も紹介されているので、おはなしかい・ブックトークの参考にも。				
今、知りたい地球と人間:子どもと読む科学の本	京都科学読み物研究会	連合出版	2000	J407/キ
京都科学読み物研究会の読書会報告をもとに、科学の本をテーマ別に紹介する。350冊弱の本を紹介。それぞれの本に解説がつき、対象年齢も記載されている。				
科学よみものの30年	小川真理子	連合出版	2000	J407/オ
日本の科学読物出版の歴史を解説する。第1章:科学読物とは何か 第2章:科学読物の歴史 第3章:科学読物出版の変遷 第4章:分野別に見た科学読物の変遷 第5章:これからの科学読み物。第3章では1970~1990年の科学読物の出版傾向とその年の特徴的な科学読物を各年ごとに紹介している。				
科学の本っておもしろい第1集~第4集	科学読物研究会	連合出版	1981~1996	J403/カ
新科学の本っておもしろい	科学読物研究会	連合出版	2003	J403.1/カ
科学読物研究会員が選定した科学読物を、ジャンル別に紹介する。1冊ずつに詳しい解説あり。なお、第3集については、ブックトーク形式での紹介が主になっている。第4集からは、対象年齢付き。「新科学の本っておもしろい」は第5集にあたり、1~4集の目次が収録されている。				
科学の本の読み方すすめ方	板倉聖宣, 名倉弘	仮説社	1993	J403.1/イ
自分や子どものために科学読物を選ぶための本。また、巻末には「日本の科学読物年表」がつく。				
科学読物データバンク98	科学読物研究会	連合出版	1998	J403/カ
1970~1998年に出版された子ども向けの自然科学の本のうち、編者が選定した本のリスト(学習参考書などは除く)。ジャンル別に紹介。書名、サブタイトル、シリーズ名、著者名、出版社、価格、出版年を記載。解説はなし。巻末に書名索引、著者索引あり。				
かがくするこころの絵本100(別冊太陽 No. 120)	横山真佐子	平凡社	2003	J407/ヨ
1ページ(一部2ページ)1冊ずつ、計100冊の科学の絵本を紹介する。巻末の座談会以外はすべてカラーで書影や内容の一部も見られる。				
子どもと楽しむ科学の絵本850	子どもと科学をつなぐ会	メイツ出版	2002	J407/コ
8テーマ43章で科学絵本を紹介。各章5冊程度の本を紹介し、解説と書影、対象年齢、分野別マークがつく。さらに巻末に分野別リストとして600冊を紹介し、計850冊の絵本を紹介。43章分については、カラー。				
しらべ学習の科学の本1000冊	子どもの科学の本研究会	連合出版	1999	J407/コ
大項目→中項目→小項目と検索できるように編集。各図書に解説、対象年齢がつく。				
読んでみない?科学の本	子どもと科学をつなぐ会	連合出版	2000	J407/コ
「夏休みの宿題・調べ学習」「化石掘りに行こう」などテーマ別に本を紹介する。白黒だが、書影、解説、対象年齢が記載されている。				

## 科学の雑誌

子供の科学		誠文堂新光社	月刊	JZ40/コ
かがくのとも		福音館書店	月刊	／
ちいさなかがくのとも		福音館書店	月刊	／
たくさんのふしぎ		福音館書店	月刊	JZ05/タ
子どもと科学よみもの		科学読物研究会	月刊	／

## 子どもたちが科学と出会う施設：福島県版

いわき市石炭・化石館 ほるる <a href="http://www.sekitankasekikan.or.jp/">http://www.sekitankasekikan.or.jp/</a>	いわき市常磐湯本町向田3-1	0246-42-3155
環境水族館 アクアマリンふくしま <a href="http://www.marine.fks.ed.jp/">http://www.marine.fks.ed.jp/</a>	いわき市小名浜字辰巳町50	0246-73-2525
いわき市アンモナイトセンター <a href="http://www.ammonite-center.jp/">http://www.ammonite-center.jp/</a>	いわき市大久町大久字鶴房147-2	0246-82-4561
マリパークなみえ <a href="http://www1.ocn.ne.jp/~marin-p/">http://www1.ocn.ne.jp/~marin-p/</a>	双葉郡浪江町大字棚塩字向川原214	0242-34-1811
福島県文化財センター 白河館 まほろん <a href="http://www.mahoron.fks.ed.jp/">http://www.mahoron.fks.ed.jp/</a>	白河市白坂字一里段86	0248-21-0700
ムシテックワールド <a href="http://www.mushitec-fukushima.gr.jp/">http://www.mushitec-fukushima.gr.jp/</a>	須賀川市虹の台100	0248-89-1120
星の村天文台 <a href="http://www.city.tamura.lg.jp/ta_hosihomura/ta_hosinomura.jsp">http://www.city.tamura.lg.jp/ta_hosihomura/ta_hosinomura.jsp</a>	田村市滝根町神俣字糠塚60-1	0247-78-3638
あぶくま洞 <a href="http://www.city.tamura.lg.jp/ta_kanko/ta_abukuma/abukumado/ta_abukuma01.jsp">http://www.city.tamura.lg.jp/ta_kanko/ta_abukuma/abukumado/ta_abukuma01.jsp</a>	田村市滝根町菅谷字東釜山1	0247-78-2125
入水鍾乳洞 <a href="http://www.city.tamura.lg.jp/ta_kanko/ta_abukuma/ta_irimizu/ta_irimizu.jsp">http://www.city.tamura.lg.jp/ta_kanko/ta_abukuma/ta_irimizu/ta_irimizu.jsp</a>	田村市滝根町大字菅谷字大六89-3	0247-78-3393
こどもの国ムシムシランド <a href="http://www.musimusiland.com/">http://www.musimusiland.com/</a>	田村市常葉町大字山根字殿上160	0247-77-4097
郡山市ふれあい科学館 スペースパーク <a href="http://www.space-park.jp/">http://www.space-park.jp/</a>	郡山市駅前2-11-1	024-936-0201
福島市浄土平天文台 <a href="http://www14.plala.or.jp/jao/">http://www14.plala.or.jp/jao/</a>	福島市土湯温泉町字鷲倉山浄土平地内	024-543-0988
福島市小鳥の森 <a href="http://www.wbsj.org/sanctuary/fukusima/">http://www.wbsj.org/sanctuary/fukusima/</a>	福島市山口字宮脇98	024-531-8411
福島市子どもの夢を育む施設 こむこむ <a href="http://www.comcom-fukushima.jp/">http://www.comcom-fukushima.jp/</a>	福島市早稲町1-1	024-524-3131
木の博物館	東白川郡塙町字伊香字松原160-13	0247-43-1480
吉田富三記念館 <a href="http://www.tomizo.or.jp/">http://www.tomizo.or.jp/</a>	石川郡浅川町大字袖山字森下287	0247-36-4129
ふくしま県民の森 フォレストパークあだたら <a href="http://www.fpadatara.com/">http://www.fpadatara.com/</a>	安達郡大玉村玉井字長久保68	0243-48-2040
UFOふれあい館	福島市飯野町大字青木字小手神森1-299	024-562-2002
霊山子どもの村：遊びと学びのミュージアム <a href="http://kodomo-ryozen.org/">http://kodomo-ryozen.org/</a>	伊達市霊山町大字石田字宝司沢9-1	024-589-2211
福島県立博物館 <a href="http://www.general-museum.fks.ed.jp/">http://www.general-museum.fks.ed.jp/</a>	会津若松市城東町1-25	0242-28-6000
ただみ川のものしり館	南会津郡只見町大字只見字町下2590	0241-83-1733
磐梯山噴火記念館	耶麻郡北塩原村檜原字剣ヶ峯1093-36	0241-32-2888
磐梯山3Dワールド <a href="http://www.bandaimuse.jp/">http://www.bandaimuse.jp/</a>	耶麻郡北塩原村檜原字剣ヶ峰1093-716	0241-32-2333
緑の村展示館 <a href="http://www.inawashiro.or.jp/institution/midori.php">http://www.inawashiro.or.jp/institution/midori.php</a>	耶麻郡猪苗代町長田東中丸344-4	0242-65-2841

\* 施設によっては休館日や冬季休業などがあります。詳細につきましては、お出かけ前にお調べください。その際は当館の資料やインターネットもご利用いただけますので、お気軽にカウンターでお尋ね下さい。