

「科学道100冊」 (理研より寄贈)

藤島高校図書館

「知りたい！」気持ちから未来をひらく科学者たちの見方・生き方・考え方。  
その思考プロセスを6つのステージで取り出して100冊の本とともにご案内。

分類		書名	叢書名等	出版者名	出版者
人工知能	カ77	シンギュラリティは近い 人類が生命を超越するとき		レイ・カーツワイル    著	NHK出版
百科事典	ハ15	世界一素朴な質問、宇宙一美しい答え 世界の第一人者100人が100の質問に答える		ジェンマ・エルウィン・ハリス    編	河出書房新社
百科事典	ハ15	世界一ときめく質問、宇宙一やさしい答え 世界の第一人者は子どもの質問にこう答える		ジェンマ・エルウィン・ハリス    編	河出書房新社
哲学	ハ12	100の思考実験 あなたはどこまで考えられるか		ジュリアン・バジーニ    著	紀伊國屋書店
心理学-調査・研究法	ステイ	悪癖の科学 その隠れた効用をめぐる実験		リチャード・ステューヴズ    著	紀伊國屋書店
触覚	ヨ37	触覚入門 はじめて世界に触れるときのように		仲谷ノ正史    著	朝日出版社
思考	ト42	思考の整理学	ちくま文庫	外山ノ滋比古    著	筑摩書房
思考	ハ15	考える練習をしよう		マリリン・バーンス    著	晶文社
無意識	ル77	あなたの人生の科学 誕生・成長・出会い	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	デイヴィッド・ブルックス    著	早川書房
無意識	ル77	あなたの人生の科学 結婚・仕事・旅立ち	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	デイヴィッド・ブルックス    著	早川書房
人生訓-青年	ク47	自分はバカかもしれないと思ったときに読む本	河出文庫	竹内ノ薫    著	河出書房新社
世界史	ハ17	サピエンス全史 文明の構造と人類の幸福 上・下		ユヴァル・ノア・ハラリ    著	河出書房新社
伝記-日本	カ16	理系に学ぶ。		川村ノ元気    著	ダイヤモンド社
個人伝記	サ77	タンブステンおじさん 化学と過ごした私の少年時代	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	オリヴァー・サクス    著	早川書房
経営管理	ハ16	失敗学 最新図解 失敗から学び、創造に生かす		畑村ノ洋太郎    著	ナツメ社
科学	ト16	気になる科学	中経の文庫	元村ノ有希子    著	KADOKAWA
科学-歴史	フ15	人類が知っていることすべての短い歴史 上・下	新潮文庫	ビル・ブライソン    著	新潮社
科学-歴史	ム17	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	河出書房新社
自然科学	ル15	偉大なる失敗 天才科学者たちはどう間違えたか	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	マリオ・リヴィオ    著	早川書房
科学-歴史	ワ17	科学の発見		ステューヴン・ワインバーグ    著	文藝春秋
科学 日本	ク16	ドミトリーともきんす		高野ノ文子    著	中央公論新社
科学	カ77	科学は未来をひらく	ちくまプリマ-新書	村上ノ陽一郎    著	筑摩書房
科学	カ16	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	日本放送出版協会
科学	ク47	感じる科学		さくらノ剛    著	サンクチュアリ出版
科学	ナ77	中谷宇吉郎 雪を作る話	STANDARD BOOKS	中谷ノ宇吉郎    著	平凡社
科学	ル16	かたち 自然が創り出す美しいパターン	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	フィリップ・ボール    著	早川書房
科学	ル16	流れ 自然が創り出す美しいパターン	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	フィリップ・ボール    著	早川書房
科学	ル16	枝分かれ 自然が創り出す美しいパターン	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	フィリップ・ボール    著	早川書房
自然科学	ル16	自然がつくる不思議なパターン なぜ銀河系とカタツムリは同じかたちなのか		フィリップ・ボール    著	
科学	マ10	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	早川書房
実験機械・器具	ウ17	ピーカーくんとそのなかまたち この形にはワケがある!		うえたに夫婦    著	誠文堂新光社
数学	カ16	岡潔 数学を志す人に	STANDARD BOOKS	岡ノ潔    著	平凡社
数学	ツ17	心はすべて数学である		津田ノ一郎    著	文藝春秋
数学	ウ17	数学する身体		森田ノ真生    著	新潮社
代数学	リ17	シンメトリーの地図帳	新潮文庫	マーカス・デュ・ソートイ    著	新潮社
物理学	ハ17	流れとかたち 万物のデザインを決める新たな物理法則		エイドリアン・ベジアン    著	紀伊國屋書店
相対性理論	カ17	不思議の国のトムキンス		ジョージ・ガモフ    著	白揚社
素粒子	ク47	すごい実験 高校生にもわかる素粒子物理の最前線		多田ノ将    著	イースト・プレス
化学	フ15	ロウソクの科学	角川文庫	マイケル・ファラデー    著	KADOKAWA
存在論	ル16	世界はなぜ「ある」のか? 「究極のなぜ?」を追う哲学の旅	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	ジム・ホルト    著	早川書房
化石	ツ17	ときめく化石図鑑	Book of discovery	土屋ノ香    文	山と溪谷社
生物科学	ハ17	生物の驚異的な形		エルンスト・ヘッケル    著	河出書房新社
生物科学	ク17	生命の劇場	講談社学術文庫	ヤーコプ・フォン・ユクスキュル    著	講談社
標本	コ17	インターメディアテク 東京大学学術標本コレクション		西野ノ嘉章    編	東京大学総合研究博物館
一般生物学	ク17	驚異の部屋 京都大学ヴァージョン		東京大学総合研究博物館    編	東京大学総合研究博物館

標本	ワキ	森と海の標本函 「自然の落としもの」を拾いあつめて愛でるたのしみ		結城ノ伸子    著	グラフィック社
遺伝子	トキ	遺伝子の川	草思社文庫	リチャード・ドーキンス    著	草思社
遺伝子	リト	やわらかな遺伝子	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	マツ・リドレー    著	早川書房
進化論	タウ	種の起源 上・下	光文社古典新訳文庫	チャールズ・ダーウィン    著	光文社
進化	リト	進化は万能である 人類・テクノロジー・宇宙の未来		マツ・リドレー    著	早川書房
植物	コハ	そらみみ植物園		西島ノ清順    文	東京書籍
植物	コハ	はつみみ植物園		西島ノ清順    文	東京書籍
植物	マノ	牧野富太郎 なぜ花は匂うか	STANDARD BOOKS	牧野ノ富太郎    著	平凡社
植物形態学	ソバ	植物の形には意味がある	Beret science	園池ノ公毅    著	ベレ出版
きのこ-図集	ミカ	南方熊楠菌類図譜		南方ノ熊楠    著	新潮社
動物	アノ	アニマリウム ようこそ、動物の博物館へ		ケイティ・スコット    絵	汐文社
昆虫	アノ	ファール驚異の博物学図鑑		イヴ・カンブフォール    著	エクスマレッジ
昆虫 写真集	ル	世界一うつくしい昆虫図鑑		クリストファー・マーラー    著	宝島社
昆虫	ルバ	昆虫はすごい	光文社新書	丸山ノ宗利    著	光文社
鳥-図鑑	ソバ	世界の美しい鳥の羽根 鳥たちが成し遂げてきた進化が見える		藤井ノ幹    著	誠文堂新光社
生理学適応	アツ	人間はどこまで耐えられるのか	河出文庫	フランセス・アッシュクロフト    著	河出書房新社
脳・脊髄の心理	リツ	快感回路 なぜ気持ちいいのかなぜやめられないのか	河出文庫	デイヴィッド・J・リンデン    著	河出書房新社
触覚	リツ	触れることの科学 なぜ感じるのかどう感じるのか		デイヴィッド・J・リンデン    著	河出書房新社
工業材料	ミト	人類を変えた素晴らしき10の材料 その内なる宇宙を探検する		マーク・ミーオドヴニク    著	インターシフト
工業デザイン	ハト	フォークの歯はなぜ四本になったか 実用品の進化論	平凡社ライブラリー	ヘンリー・ペトロスキー    著	平凡社
工業デザイン	マノ	誰のためのデザイン? 認知科学者のデザイン原論		ドナルド・A・ノーマン    著	新曜社
技術革新	ケカ	〈インターネット〉の次に来るもの 未来を決める12の法則		ケヴィン・ケリー    著	NHK出版
技術-歴史	ソヨ	世界をつくった6つの革命の物語 新・人類進化史		ステイブン・ジョンソン    著	朝日新聞出版
科学技術	ウミ	明日、機械がヒトになる ルポ最新科学	講談社現代新書	海猫沢ノめろん    著	講談社
発明 歴史	ルハ	世界の発明発見歴史百科		テリー・ブレヴァートン    著	原書房
発明 歴史	ミエ	奇想天外発明百科 ややっ、ひらめいた!		マウゴジャタ・ミチエスカ    文	徳間書店
工業	アツ	MAKERS 21世紀の産業革命が始まる		クリス・アンダーソン    著	NHK出版
工業標準化-歴史	ハツ	「ものづくり」の科学史 世界を変えた《標準革命》	講談社学術文庫	橋本ノ毅彦    著	講談社
ねじ-歴史	リツ	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	早川書房
電気工学	ホニ	電気革命 モールス、ファラデー、チューリッグ	新潮文庫	デイヴィッド・ボダニス    著	新潮社
家庭用電化製品	トウ	ゼロからトースターを作ってみた結果	新潮文庫	トーマス・トウェイツ    著	新潮社
データ通信網	ソヨ	UI GRAPHICS 世界の成功事例から学ぶ、スマホ以降のインターフェイスデザイン		庄野ノ祐輔    編集	ビー・エヌ・エヌ新社
ロボット	ウカ	人間と機械のあいだ 心はどこにあるのか		池上ノ高志    著	講談社
押し花	タア	flora フローラ		多田ノ明日香    著	飛鳥新社
鉢植え	ホコ	叢 小田康平の多肉植物		小田ノ康平    著	現代企画室
芸術-歴史-現代	マヤ	バイオアート バイオテクノロジーは未来を救うのか。		ウィリアム・マイヤーズ    著	ビー・エヌ・エヌ新社
芸術	フオ	芸術と科学のあいだ		福岡ノ伸一    著	木楽舎
標本	トシ	新世界透明標本		富田ノ伊織    作	小学館
デザイン	スス	近所の地球 NEIGHBORHOOD GLOBE		鈴木ノ康広    著	青幻舎
音楽	ハウ	響きの科学 名曲の秘密から絶対音感まで	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	ジョン・パウエル    著	早川書房
音楽心理学	サツ	音楽嗜好症 脳神経科医と音楽に憑かれた人々	ハヤカワ・ノンフィクション文庫	オリヴァー・サククス    著	早川書房
エッセイ	イト	ボタニカル・ライフ 植物生活	新潮文庫	いとうノせいこう    著	新潮社
エッセイ	ウツ	串田孫一 緑の色鉛筆	STANDARD BOOKS	串田ノ孫一    著	平凡社
エッセイ	テラ	寺田寅彦 科学者とあたま	STANDARD BOOKS	寺田ノ寅彦    著	平凡社
エッセイ	カガ	科学を生きる 湯川秀樹エッセイ集	河出文庫	湯川ノ秀樹    著	河出書房新社
英米文学 エッセイ	テツ	アンドロイドは電気羊の夢を見るか?	ハヤカワ文庫	フィリップ・K・ディック    著	早川書房
英米文学 小説 20世紀-	ハル	オルフェオ		リチャード・パワーズ    著	新潮社
英米文学 エッセイ	カツ	センス・オブ・ワンダー		レイチェル・カーソン    著	新潮社
フランス文学 18-19世紀	リヲ	未来のイヴ	創元ライブラリ	ヴェリエド・リラダン    著	東京創元社
	ルカ	博物誌	新潮文庫	ジュール・ルナール    著	新潮社
絵本	ウイ	ワンダーガーデン生命の扉 5つの楽園、多彩な生きもの		クリスティヤナ・S・ウィリアムズ    絵	汐文社
絵本	ヨシ	りんごかもしれない		ヨシタケノシンスケ    作	プロンズ新社