



## 県立図書館5月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2018. 5. 10 発行

### 『図解でわかる14歳から知っておきたいAI』

インフォビジュアル研究所／著 太田出版／発行 2018年 請求記号007.13/イン18/ 資料番号0014309579

#### 【内容】

AI(人工知能)は、私たちにどのような未来をもたらすのでしょうか。ロボットが全面的に活躍するような社会は、遠い未来のことだと思われがちですが、AIは今現在も私たちの身近で活躍しています。本書は、14歳でも分かりやすいように、AIの基礎知識からロボットの歴史、これから変貌するであろう未来の仕事が、図解で分かりやすく説明されています。本書を読めば、現在のAIの実態や今後進化していくAIについて、より具体的に分かることでしょう。未来のイメージが膨らむ一冊です。

### 『動物はいつから眠るようになったのか？ 線虫、ハエからヒトに至る睡眠の進化』

大島 靖美／著 技術評論社／発行 2018年 請求記号481.3/オ18/ 資料番号0014344337

#### 【内容】

ヒトにとって睡眠は非常に大切です。では、ヒト以外の動物にとってはどうでしょうか？本書では、ヒトと同じ哺乳類から線虫まで多種にわたる動物の睡眠について検証し、比較しています。生き物によってそれぞれ睡眠のパターンや時間、姿勢は様々。特に筆者が長年研究材料としていた線虫やショウジョウバエといった生き物は今まさに活発に研究が行われている分野であり、線虫の体の大きさを調節する遺伝子が睡眠も調節していることなども分かってきました。眠気を誘う陽気には、睡眠を科学してみませんか。

### 『汚れの科学 汚れはどのように発生し、どのように消えるのか』

齋藤 勝裕／著 SBクリエイティブ／発行 2018年 請求記号576.5/サイ18/ 資料番号0014344154

#### 【内容】

本書は、衣料の汚れから水まわり、日用品、家屋、身体の汚れにいたるまで、様々な汚れの発生と落とし方が科学的に解説された一冊です。汚れは、どのように発生し、どのように消えるのでしょうか。「花粉に水洗いは厳禁!？」、「油汚れの除去方法は?」、「重曹が汚れ落としに役立つのはなぜか?」など、化学物質がどのような仕組みで汚れを落とすのかというメカニズムについても紹介されています。頑固な汚れ落としに困っていた方や、汚れを予防したい方にお勧めです。

### 『松下幸之助は私たちの中に生きている パナソニック100年 あなたの街のでんきや物語』

街を元気にプロジェクト／著 PHP研究所／発行 2018年 請求記号673.3/マチ18/ 資料番号0014351126

#### 【内容】

街のでんきやさんを訪問するシリーズの3作目となる本書には、全国各地の「街のでんきやさん」を訪問して集めた、心温まるエピソードを多数収録しています。コラムには「松下幸之助語録」として、松下氏の著作からの引用や基本理念を掲載しており、メーカーと販売店の両面から、製品や顧客に対する思いが綴られています。ネットショップや家電量販店でのショッピングが当たり前になっている中、街のでんきやさんが守ってきたものや、期待されていること、受け継がれている心など、大切にしたいことが詰まっています。

### 『夜行列車よ永遠に 人気ブルートレインから記憶に残る名列車まで』〈交通文化資料〉

「旅と鉄道」編集部／編 天夢人／発行 2018年 請求記号 686.21/テム18/ 資料番号 0014309595

#### 【内容】

交通網の発達により姿をみかける機会の減ってしまった夜行列車。本書では、2015年3月ダイヤ改正により廃止となった「北斗星」「トワイライトエクスプレス」など往年の名夜行列車や、「サンライズ瀬戸」など現在も運行しているものなど、多岐に渡る車両を紹介し、実際に乗車した時のルポも書かれています。また定期列車からは姿を消してしまった食堂車についても、あゆみやそこで働く人々の話、当時のメニューなど、夜行食堂車の魅力も掲載。これを読んだ後に少し目を閉じて、夜行列車の旅に思いを馳せているのもいいかもしれません。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は、『橋』(4月17日～6月17日)、『ガーデニング』『自立神経を整える』(5月22日～6月17日)です。

お問い合わせ先:岡山県立図書館 2階 自然科学班 086-224-1286  
ホームページ: <http://www.libnet.pref.okayama.jp/> (蔵書検索もできます)

※ リストは4月に受け入れた本の一部です。

| 書名  | 著者                      | 出版者           | 資料番号       | 請求記号          |
|---|-------------------------|---------------|------------|---------------|
| カラー図解Raspberry Piではじめる機械学習                    | 金丸 隆志／著                 | 講談社           | 0014240691 | 007.13/カナ18/  |
| AIアシスタントのコア・コンセプト                             | 堀内 進之介／著                | ビー・エヌ・エヌ新社    | 0014371421 | 007.13/ホリ18/  |
| Excel最高の学び方 関数は「使える順」に極めよう!                   | 羽毛田 睦土／著                | インプレス         | 0014377642 | 007.63/ハケ18/  |
| 親子でかんたんスクラッチプログラミングの図鑑                        | 松下 孝太郎／著                | 技術評論社         | 0014370944 | 007.64/マツ18/  |
| デジタル粘土でつくるかわいいイラスト 造形ソフトZBrushCore超入門         | オ ヨンソン／著                | 秀和システム        | 0014370951 | 007.642/オ18/  |
| 闇に魅入られた科学者たち 人体実験は何を生んだのか                     | NHK「フランケンシュタインの誘惑」制作班／著 | NHK出版         | 0014377337 | 490.4/ニツ18/   |
| 日本人の遺伝子 ヒトゲノム計画からエピジェネティクスまで                  | 一石 英一郎／[著]              | KADOKAWA      | 0014377287 | 491.69/イチ18/  |
| あなたは“うつ”ではありません                               | 山田 博規／著                 | ベストセラーズ       | 0014377295 | 493.764/ヤマ18/ |
| 「おいしさ」の科学 素材の秘密・味わいを生み出す技術                    | 佐藤 成美／著                 | 講談社           | 0014240683 | 498.51/サト18/  |
| 世界を救った日本の薬 画期的新薬はいかにして生まれたのか?                 | 塚崎 朝子／著                 | 講談社           | 0014240675 | 499.3/ツカ18/   |
| 社長、商標登録はお済みですか? 2                             | 平野 泰弘／著                 | ダイヤモンド・ビジネス企画 | 0014377576 | 507.26/ヒラ13/2 |
| そこで液状化が起きる理由(わけ) 被害の実態と土地条件から探る               | 若松 加寿江／著                | 東京大学出版会       | 0014377519 | 511.3/ワカ18/   |
| 名作モダン建築の解剖図鑑                                  | アントニー・ラッドフォード／著         | エクスナレッジ       | 0014377618 | 523.07/ラツ18/  |
| 図説近代エクステリアの歴史 江戸から東京の門塀・街並み・石材                | 日本エクステリア学会／編著           | 建築資料研究社       | 0014377626 | 524.89/ニホ18/  |
| 一流に見える服装術 センスに関係なく「最適服」が選べるスーツスタイルの教科書        | たかぎ こういち／著              | 日本実業出版社       | 0014377485 | 589.214/タカ18/ |
| しかけに感動する「京都名庭園」 京都の庭園デザイナーが案内                 | 烏賀陽 百合／著                | 誠文堂新光社        | 0014377790 | 629.21/ウカ18/  |
| フロマジェが教えるおいしいチーズの新常識                          | ファビアン・デグレ／著             | 世界文化社         | 0014377766 | 648.18/テク18/  |
| 人材教育、こうすれば、やめない、つづく、成長する!                     | 大西 昌宏／著                 | ダイヤモンド・ビジネス企画 | 0014377709 | 673.96/オオ18/  |
| 広報のお悩み相談室 現場の担当者2500人からナマで聞いた                 | 栗田 朋一／著                 | 朝日新聞出版        | 0014377725 | 674/クリ18/     |
| マーケティング部へようこそ! 3Cも4Pも知らない新入部員が3週間で身につけた最新市場戦略 | 五味 一成／著                 | 時事通信出版局       | 0014377675 | 675/コミ18/     |
| 全日本特急列車完全ガイド東日本編                              |                         | 双葉社           | 0014150080 | 686.21/セン17/  |
| 今を駆ける蒸気機関車 春夏秋冬煙情日記                           | 都築 雅人／著                 | 交通新聞社         | 0014150601 | 686.21/ツス17/  |
| 京浜東北線<東京～大宮>、埼京線<赤羽～大宮>街と鉄道の歴史探訪              | 生田 誠／著                  | フォト・パブリッシング   | 0014150510 | 686.213/イク17/ |
| 京浜東北線<東京～横浜>、根岸線、鶴見線 街と鉄道の歴史探訪                | 生田 誠／著                  | フォト・パブリッシング   | 0014293013 | 686.213/イク18/ |
| 木次線写真集  |                         | 今井印刷          | 0014149405 | 686.217/キス17/ |