



県立図書館1月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2019. 1. 10 発行

『人工知能プロジェクト「ロボットは東大に入れるか」第三次AIブームの到達点と限界』

新井 紀子、東中 竜一郎／編 東京大学出版会／発行 2018年 請求記号 007.13/ア718/ 資料番号 0014714760

【内容】

国立情報学研究所が2011年に開始した「ロボットは東大に入れるか」(以下、「東ロボ」)プロジェクト。本書では、東ロボプロジェクトの目的やあゆみを紹介し、センター試験・2次試験の分析など、各教科毎の取り組みについて述べています。終章では人間とAIの協働による知的課題解決の実現に向けて、「東ロボ」と機械読解を検証します。プロジェクトは2015年、2016年連続してセンター試験の総合成績が偏差値56を超え、現状のAI技術の連続的な進化ではそれ以上の画期的な成績向上が見込めないことから、この形式のチャレンジは一旦凍結しました。開発メンバーによる詳細な記録と分析をまとめています。

『鳥が好きすぎて、すみません 驚異の能力、人生の楽しみ方、鳥たちとの暮らしから教わったたくさんしたこと』

細川 博昭／著 誠文堂新光社／発行 2018年 請求記号488.04/ホ718/ 資料番号 0014723449

【内容】

サイエンス・ライターである著者が、世の中の鳥に対する視線や鳥に関する出版物の最近の傾向から、自身に鳥との深い縁ができた理由、鳥と暮らして分かったことや鳥から教えてもらった大切なこと、鳥と関わるなかで感じた様々なことを綴っています。鳥の素晴らしい能力や鳥の行動から見えてくることなど、鳥への知識も深まります。物心つく前からいつも自分の身近に鳥がいた、鳥に魅せられた著者の思いが詰まった科学エッセイです。

『Society 5.0 人間中心の超スマート社会』

日立東大ラボ／編著 日本経済新聞出版社／発行 2018年 請求記号504/ヒ718/ 資料番号0014726376

【内容】

「Society5.0」とは、これまでの狩猟社会、農耕社会、工業社会、情報社会に続く、人類史上5番目の新しい社会を指します。「Society 5.0」では、「IoT」によって、全ての人とモノが繋がったり、「人工知能(AI)」により、必要な情報が必要な時に提供されたりすることが想定されています。本書には、「Society 5.0」の基本的な考え方からビジョン、方法、技術開発、課題、展望までが一冊にまとめられています。地域や年齢、性別、言語、障害の有無に関係なく、個々の多様なニーズが叶う社会を実現させる為にも、半歩先の未来を考えてみませんか。

『イオンを創った女 評伝小嶋千鶴子 日本一の巨大流通グループ創業者、岡田卓也実姉の人生と経営哲学』

東海 友和／著 プレジデント社／発行 2018年 請求記号673.868/ト718/ 資料番号0014726558

【内容】

岡田屋呉服店という家業を、ジャスコという企業へ、さらにはイオングループへと発展させた小嶋千鶴子。千鶴子は、「イオン株式会社」の創業者・岡田卓也の実姉として、数々の合併を成功・発展させてきた陰の立役者です。本書は、そんな彼女の人生と凄腕の経営方法に迫った一冊で、イオンの社員のみしか読むことのできない千鶴子の貴重な著書『あしあと』が解説されています。本書をきっかけに、企業とは何か、リーダーとは何か、働くとはどういうことかを考え直してみませんか。

『鉄道とファン大研究読本 私たち車両限界、超えました』(交通文化資料)

久野 知美／著 カンゼン／発行 2018年 請求記号 686.04/ク718/ 資料番号 0014719223

【内容】

普段何気なく利用している鉄道を、愛してやまない人たちがいます。乗り鉄、旅鉄、音鉄、駅舎鉄など、鉄道の楽しみ方も色々です。本書では、そんな鉄道ファンの生態から、鉄道ファンならではの楽しみ方や妄想鉄道旅まで、様々な楽しみ方を案内しています。現場で働く人たちの声も収録されており、鉄道愛にあふれた1冊です。鉄道好きの人もそうでない人も、子どもから大人まで幅広いファンを持つ鉄道の魅力に触れてみてください。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は、『交通安全』(12月18日～2月17日)、『AI(人工知能)』、『食べて治そう～病気と食事～』(1月22日～2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12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
60分でわかる!ディープラーニング最前線	ディープラーニング研究会／著 関根 嵩之／監修	技術評論社	0014762942	007.13/テイ18/
ヤンキーや引きこもりと創ったIT企業が年商7億	青野 豪淑／著	朝日新聞出版	0014762918	007.35/アオ18/
決定版サイバーセキュリティ 新たな脅威と防衛策	Blue Planet-works／著	東洋経済新報社	0014762934	007.609/フル18/
トコトンやさしいアルゴリズムの本	坂巻 佳壽美／著	日刊工業新聞社	0014762959	007.64/サカ18/
なにげない写真をプロっぽく仕上げる Photoshopレタッチ&加工術	MdN編集部／編	エムディエヌコーポレーション	0014567531	007.642/エム18/
<図解>科学12の大理論 くらべてみると面白いほどよくわかる!	矢沢サイエンスオフィス／編著	学研プラス	0014566905	401/ヤサ18/
どうして心臓は動き続けるの? 生命をささえるタンパク質のなぞにせまる	大阪大学蛋白質研究所／編	化学同人	0014762801	464.2/オオ18/
<あまり>病気をしない暮らし	仲野 徹／著	晶文社	0014777551	490.4/ナカ18/
姿勢の教科書 上肢・下肢編 不良姿勢を正しくする	竹井 仁／著	ナツメ社	0014566145	492.5/タケ18/
最高の入浴法 お風呂研究20年、3万人を調査した医者が考案	早坂 信哉／著	大和書房	0014774871	498.37/ハヤ18/
2040年のエネルギー覇権 ガラパゴス化する日本	平沼 光／著	日本経済新聞出版社	0014762892	501.6/ヒラ18/
世界で一番やさしい確認申請 戸建住宅編 110のキーワードで学ぶ	ビューローベリタスジャパン建築認証事業本部／著	エクスナレッジ	0014775050	520.91/ヒユ18/
クルマをディーラーで買わなくなる日 MaaSが引き起こす自動車流通革命	桃田 健史／著	洋泉社	0014775076	537.09/モモ18/
幕末以降帝国軍艦写真と史実	海軍有終会／編	吉川弘文館	0014777668	556.9/カイ18/
楽しく磨けて靴も輝く靴磨きスタートブック	佐藤 我久／監修	スタジオタッククリエイティブ	0014569933	584.7/サト18/
大地と共に心を耕せ 地域協同組合無茶々園の挑戦	愛媛大学社会共創学部研究チーム／著	農山漁村文化協会	0014774848	611.6/エヒ18/
育てて楽しむサクランボ 栽培・利用加工	富田 晃／著	創森社	0014775191	625.55/トミ18/
ツウになる!チーズの教本 チーズ好きとの会話が盛り上がる!	佐野 嘉彦／著 チーズプロフェッショナル協会／監修	秀和システム	0014775217	648.18/サノ18/
ドンキホーテだけが、なぜ強いのか?	坂口 孝則／著	PHP研究所	0014762975	673.78/サカ18/
テレビもあるでよ	坪内 祐三／著	河出書房新社	0014775175	699.6/ツホ18/
明石海峡大橋 夢を実現し、さらなるロマンを追う	島田 喜十郎／著	鹿島出版会	0014709844	515.57/シマ18/
函館本線C62 スワロー・エンゼルと「甲組」の証言	椎橋 俊之、松本 謙一／[著]	イカロス出版	0014500680	L536.1/シイ18/
駅の文字、電車の文字 鉄道文字の源流をたずねる	中西 あきこ／著	鉄道ジャーナル社	0014709836	686.04/ナカ18/
日本の鉄道 鉄道趣味初心者からマニア・コレクターまで	野口 武悟／編	日外アソシエーツ	0014393847	686.21/ノク18/
東京の地下鉄相互直通ガイド	所澤 秀樹、来住 憲司／著	創元社	0014714901	686.213/シヨ18/