



県立図書館6月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2017.6.9 発行

『シンギュラリティは怖くない ちょっと落ちついて人工知能について考えよう』

中西 崇文／著 草思社／発行 2017年 請求記号007.13/ナカ17/ 資料番号0013826466

【内容】

日本語で「技術的特異点」と訳される「シンギュラリティ」という言葉があります。この言葉は、「技術が急速に発達し、機械が人間を越える日」を意味します。本書では、シンギュラリティは、人間にどのように影響するのか、人工知能を搭載した高度な機械が身近になったとき、どのような社会になるのか、人間はどのように生活していくべきかについて書かれています。「シンギュラリティ」が訪れ、コンピュータが人間の知能を超えるようなことが起きるのでしょうか。人工知能と人間社会の過去・現在・未来を解説した人工知能論です。

『オスとメスはどちらが得か?』

稲垣 栄洋／著 祥伝社／発行 2016年 請求記号467.3/イ17/ 資料番号0013849898

【内容】

男と女という存在があるために、私たちは、相当なエネルギーと時間を浪費しています。子供の頃から異性を意識して、男子は格好をつけたり、女子はかわいくおしゃれをしたりします。どうして、男と女がいるのでしょうか。人間が男と女に苦勞をしているのと同じように、生き物たちの暮らしぶりも、オスとメスの存在に振り回されています。本書では、オスが1パーセントしかいないギンブナ、オスからメスに性転換するクマノミ、ハーレムを作るゾウアザラシなどいろいろな生き物の例を紹介しながら解説をしています。生き物たちのオスとメスの世界に迫ります。

『「想い」と「アイデア」で世界を変える ゴミを宝に変えるすごい仕組み株式会社ナカダイの挑戦』

中台 澄之／著 SBクリエイティブ／発行 2017年 請求記号519.7/ナカ17/ 資料番号0013850342

【内容】

「ゴミを集めれば集めるほど、儲かる。」これが、産廃処理のビジネスモデルです。しかし、著者の中台氏は、本来の慣習を打ち破り、これまで処分していた廃棄物を、「素材」としてリサイクルすることを思いつき、産業処理業から総合リサイクル業へと転身を図りました。本書は、想いを具体的なアイデアに変え、古い業界の慣習を打ち破る挑戦についての記録です。様々な壁を打ち破り、挑戦していく著者の姿勢は、仕事を持つ全ての人にとって、きっと参考になることでしょう。

『日本発「ロボットAI農業」の凄い未来 2020年に激変する国土・GDP・生活』

窪田 新之助／著 講談社／発行 2017年 請求記号614.8/クハ17/ 資料番号0013826011

【内容】

日本の農業には、農家の高齢化と減少など、多くの問題があります。その問題を解決の方向に進めるキーワードとして「ロボットAI農業」があります。センサーやデバイスが、作物の生育や気温、湿度などの環境に関する情報を収集し、集まったデータをAIが分析し、その結果を受け取ったロボットが、まるで意思を持ったように適切に作業をこなしていく。このような時代はすぐそこまで来ています。本書では、これまで人が行ってきた仕事をロボットやAI、IoTが代わりに果たしていく次世代の農業、「ロボットAI農業」に迫ります。

『“羽田の空”100年物語 秘蔵写真とエピソードで語る』

近藤 晃／著 交通新聞社／発行 2017年 請求記号687.913/コン17/ 資料番号0013824164

【内容】

今から100年前の1917年(大正6年)に、東京羽田に開校した日本飛行学校。以来、羽田空港は、「首都・東京の空港」として発展を遂げ、日本の航空史に重要な役割を果たしてきました。本書は、そんな羽田空港の歩みを秘蔵写真と関係者のエピソードで振り返った一冊です。歴史を感じる大正当時の機体写真を見ると、今まさに大空で活躍する航空機の発展には目を見張るものがあります。航空ファンの人、そうでない人も、100年という区切りある年に、空の歴史の進化に目を向けてみませんか。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は『知られざる動物の世界』(6月24日～7月17日)、『北前船』(6月24日～8月20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5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
ビッグデータの支配とプライバシー危機	宮下 紘／著	集英社	0013952478	007.3/ミヤ17/
18歳からはじめる情報法	米丸 恒治／編	法律文化社	0013958053	007.3/ヨネ17/
その「エンジニア採用」が不幸を生む	正道寺 雅信／著	技術評論社	0013849732	007.35/シヨ17/
IT技術者の能力限界の研究	古田 克利／著	日本評論社	0013966437	007.35/フル17/
Excel最強の教科書	藤井 直弥／著	SBクリエイティブ	0013966601	007.63/フシ17/
ワクワクドキドキ科学がはじまる	藤嶋 昭／監修	学研プラス	0013849815	407/フシ17/
絵でわかる地震の科学	井出 哲／著	講談社	0013966023	453/イテ17/
大人の里山さんぽ図鑑	おくやま ひさし／著	交通新聞社	0013958319	460.7/オク17/
結局、人は顔がすべて	竹内 一郎／著	朝日新聞出版	0013849906	469.43/タケ17/
心理学者に聞くみんなが笑顔になる認知症の話	竹田 伸也／著	遠見書房	0013850037	493.758/タケ17/
2050年の技術	英『エコノミスト』編集部／著	文藝春秋	0013961735	504/エコ17/
環境法の冒険	鷺坂 長美／著	清水弘文堂書房	0013957949	519.12/サキ17/
名建築の空想イラスト図鑑	サイドランチ／著	エクスナレッジ	0013957964	520.2/サイ17/
列島縦断「幻の名城」を訪ねて	山名 美和子／著	集英社	0013960463	521.823/ヤマ17/
二〇ミリシーベルト	空本 誠喜／著	論創社	0013957998	539.68/ソラ17/
農業は生き方です	梅原 彰／編著	さざなみ会	0013952536	611.7/ウメ17/
絵図と写真でたどる明治の園芸と緑化	近藤 三雄／著	誠文堂新光社	0013961974	622.1/コン17/
いつでもとれたて!はじめてのベランダ野菜	末永 和也／監修	学研プラス	0013958236	626.9/スエ17/
日本の美しい庭園図鑑	大野 暁彦／著	エクスナレッジ	0013958152	629.21/オオ17/
宿根草と低木で手軽にできる小さなスペースをいかす美しい庭づくり	マーク・チャップマン／著	家の光協会	0013953104	629.75/チャ17/
路線バスの謎	風来堂／編	イースト・プレス	0013951306	685.5/フウ17/
飛躍への挑戦	葛西 敬之／著	ワック	0013958210	686.067/カサ17/
昭和60年代の国鉄通勤電車		双葉社	0013965967	686.21/シヨ17/
JALの謎とふしぎ	秋本 俊二／監修	PHP研究所	0013952684	687.067/アキ17/
羽田空港のひみつ	秋本 俊二／著	PHP研究所	0013952676	687.913/アキ17/