



県立図書館2月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2021. 2. 10 発行

『ヒトの言葉 機械の言葉 「人工知能と話す」以前の言語学』

川添 愛／著 KADOKAWA／発行 2020年 請求記号 007.636/カ720/ 資料番号 0015647258

【内容】

近年、AI(人工知能)技術の発達により、スマートフォンやスマートスピーカーなど、人間のような応答ができる機械が身近に登場しました。「AIは人間並みに言葉を理解し、話せるようになった」と思っている方も多いかもしれませんが、何を根拠とすればAIが言葉を理解して話していると判断できるのでしょうか。本書では、その答えに迫るべく、まだ人間とは言葉の扱い方が異なっているAIの言葉の現状を解説し、人間の言葉についても意味、文法、意図の理解の観点から未解決の謎に対する様々な見解を示しています。言葉やコミュニケーションを見つめ直すヒントが詰まった一冊です。

『創造性と脳システム どのようにして新しいアイデアは生まれるか』

エルコノン・ゴールドバーグ／著 武田克彦／監訳 新曜社／発行 2021年 請求記号 491.371/コル20 資料番号 0015646896

【内容】

神経心理学者である著者が、脳が新規性や複雑な意思決定にどのように対処しているのかを研究した生物学的視点を基に、文化的視点を統合させて、創造性とイノベーションの探究を行っています。新しい考えは、これまで脳内ネットワークの中に組み込まれていなかった知識や概念の要素の新たな組み合わせとして現れると考え、結合性の構造の微妙な個人差が、認知スタイルの違い、創造性の種類の違いを説明するのかもしれないと述べています。そして、認知科学が数十年でAI(人工知能)と統合されたように、今後イノベーションと創造性の神経科学もAIと統合されるであろうと予想をしています。

『木のストロー』

西口 彩乃／著 扶桑社／発行 2020年 請求記号 519.13/ニシ20/ 資料番号 0015628266

【内容】

本書は、ウッドデザイン賞や地球環境大賞など多くの賞を受賞し、注目を集めた「木のストロー」について紹介しています。開発者の言葉で、開発の経緯や社内外の反応、製品化後の導入状況などが語られます。周囲の理解を得られない中、熱意を持って取り組んだ様子が伝わります。「木のストロー」は、プラスチックごみ削減だけではなく、間伐材を使うことで森林保護につながるなど、様々な環境問題を考えられるアイコンになっています。「木のストロー」を通して、身近なところから環境問題に目を向けてみませんか。

『サブスクリプション』

小宮 紳一／著 創元社／発行 2020年 請求記号 675/コミ20/ 資料番号 0015632813

【内容】

定額制でサービスを利用できる、サブスクリプションが注目を集めています。現代型サブスクリプションはAIやネットマーケティング、高度な物流システムなどが活用されています。この現代型サブスクリプションについて、登場した社会的背景や、サービスの種類、導入するメリット・デメリットなどが分かりやすく説明されています。「所有」から「利用」へ消費者意識が変化している現在、現代型サブスクリプションはますます増加するとみられています。新しいサービスを提供側も利用者も上手に活用できるように、考える手がかりになる一冊です。

『旅は途中下車から 降りる駅は今日決まる、今変える』<交通文化資料>

土屋 武之／著 交通新聞社／発行 2020年 請求記号 686.21/ツチ20/ 資料番号 0015628530

【内容】

本書では、鉄道旅行の道中に様々な駅で下車し、駅の中やその周辺でグルメ、温泉、旅行貯金、スタンプ収集、聖地巡礼などを楽しむ、途中下車の旅の魅力が語られています。著者が実際に旅した際の詳しい記録が多数紹介されており、コース選びの参考にできます。また、途中下車できる切符を手に入れられる技やフリー切符の有効な活用方法も解説されています。巻末には、駅名に「温泉」が入る駅と駅舎内で営業している郵便局の一覧があります。時にはいつも何気なく通り過ぎている駅で途中下車して、新しい発見を楽しんでみませんか。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は『天才科学者でたどる科学史』『認知症』(2月27日～3月14日)、『飛行機の歴史』(12月22日～3月14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1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
テンセントが起こす“インターネット+”世界革命	馬 化騰/[ほか]共著	アルファベータブックス	0015604002	007.3/ハカ20/
21世紀最強の職業Web系エンジニアになろう	勝又 健太/著	実業之日本社	0015647233	007.35/カツ20/
ITエンジニアのやさしい法律Q&A	河瀬 季/著	技術評論社	0015647241	007.35/カフ20/
GAFAM見るだけノート	田中 道昭/監修	宝島社	0015651193	007.35/タフ20/
「ZBrush CoreMini」ではじめる3D-CG入門	加茂 恵美子/著	工学社	0015647209	007.642/カモ20/
統計学わかりません!!	五十嵐 中/著	東京図書	0015646953	417/イカ20/
なぜか宇宙はちょうどいい	松原 隆彦/著	誠文堂新光社	0015646789	440.12/マツ20/
ぶらり大阪「高低差」地形さんぽ	新之介/著	140B	0015646748	454.916/シン20/
里山に暮らすアナグマたち	金子 弥生/著	東京大学出版会	0015646870	489.58/カネ20/
ゲノム編集食品が変える食の未来	松永 和紀/著	ウェッジ	0015650773	498.54/マツ20/
外国人との建設現場コミュニケーション術	降旗 達生/著	学芸出版社	0015383813	510.96/フル20/
未来をつくる道具わたしたちのSDGs	川廷 昌弘/著	ナツメ社	0015383821	519/カフ20/
はやぶさ2最強ミッションの真実	津田 雄一/著	NHK出版	0015647050	538.9/ツタ20/
note完全マニュアル	八木 重和/著	秀和システム	0015647134	547.483/ヤキ20/
日本海軍「潜水艦」図鑑	古田 和輝/著	ダイアプレス	0015310758	L556.97/フル20/
村の日本近代史	荒木田 岳/著	筑摩書房	0015647415	611.221/アラ20/
野菜データの「見える化」	榎 晋介/著	農林統計出版	0015528623	621.4/マキ20/
チンチラ飼育バイブル	田向 健一/監修	メイツユニバーサルコンテツ	0015383920	645.9/タム20/
会わずに売れるメール営業	平野 友朗/著	秀和システム	0015647407	673.3/ヒラ20/
みなとが紡ぐ未来	日本を元気にするみなとづくり実行委員会/編	ウェイツ	0015647308	683.9/ニホ20/

<交通文化資料>

大手私鉄サイドビュー図鑑 01 京急電鉄		イカロス出版	0015318744	536/オオ20/1
電気機関車EX Vol.16(2020Summer)特集EF64		イカロス出版	0015307259	L546.4/テン16/16
1950年代関西私鉄散歩	長谷川 明/著	ネコ・パブリッシング	0015260060	686.08/アル00/246
グルメ列車の旅		イカロス出版	0015318389	686.21/クル20/
JR中央線沿線なぞ解き地図	小林 克己/監修	昭文社	0015318322	686.213/コハ20/