



県立図書館8月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2015.8.11 発行

『おしゃべりなコンピュータ 音声合成技術の現在と未来』

山岸 順一[他]／著 丸善出版／発行 2015年 請求記号007.1/コク15/ 資料番号0013050711

【内容】

バスや電車内のアナウンス、家電製品からの声、ボーカロイドの歌声など、コンピュータが作り出す声は私たちの日常に溶け込んでいます。コンピュータがテキストの文脈に合わせ抑揚をつけて話し、さらにその音声に個人の声の特徴を付け加えることもできるようになりました。この技術により、声を失う疾患と闘う人々を支援する音声合成技術が確立されてきています。いまやドラえもんのひみつ道具のような、夢の機械が現実のものになってきました。音声合成の進化の過程と、これからの可能性をわかりやすく解説した一冊です。

『エボラの正体 死のウイルスの謎を追う』

デビッド・クアメン／著 山本 光伸／訳 日経BP社／発行 2015年 請求記号493.87/ケオ15/ 資料番号0012827937

【内容】

2014年のエボラウイルス症大発生は、エボラの発見以来最悪の被害となりました。突然現れて多くの命を奪い、その正体を捕える前に姿を消してしまうエボラウイルス。ジャーナリストである著者が、感染地域の住民や研究者への取材をもとに、エボラの実態や研究の歴史、これからの課題を語っています。新興ウイルスの発生と環境問題の関係性にも触れられており、日本に住む私たちも無関係ではない、と考えさせられます。

『答えは必ずある 逆境をはね返したマツダの発想力』

人見 光夫／著 ダイヤモンド社／発行 2015年 請求記号 537.067/ヒト15/ 資料番号0012848289

【内容】

エンジン技術だけでハイブリッド車並みの超低燃費を実現したマツダSKYACTIV。他社がハイブリッド車や電気自動車の開発に目を向ける中、マツダは、ただひたすら低燃費エンジンの開発に力を入れ続けました。会社存続の危機や過酷な予算の中、マツダがとった行動とその発想力とはどのようなものだったのでしょうか。逆境をはね返したマツダの指揮者である著者が、低燃費エンジン開発秘話を明かします。仕事の取り組み方を学んだり、難題を乗り越えたりする際のヒントになる一冊です。

『「青春18きっぷ」ポスター紀行』

込山 富秀／著 講談社／発行 2015年 請求記号686.21/コミ15/ 資料番号0013095963

【内容】

夏の旅の定番「青春18きっぷ」。本書は、1990年以降の「青春18きっぷ」のポスターがまとめられた1冊です。それぞれのポスターに映し出された情景やキャッチコピーを見ると、不思議とどこか遠くへ出かけてみたくなります。かつて青春18きっぷで旅をした人には思い出のアルバムとして、これから旅に出たいと思っている人にはガイドブックとして活用できます。25年間で74枚ものポスター制作に関わってきた著者が明かす撮影秘話も楽しめます。どこか懐かしさのある鉄道風景を、この夏満喫してみませんか。

『道路の日本史 古代駅路から高速道路へ』

武部 健一／著 中央公論新社／発行 2015年 請求記号514.092/タケ15/ 資料番号0013071824

【内容】

古代ローマに代表されるように、国家の繁栄と道路網の発達には深い関係があると言われています。本書は、道路の変遷を軸に、律令制国家の駅制や、信長、秀吉、家康の道路政策、高速道路時代の現代までを綴った日本の道路の通史となっています。高速道路の計画・建設に携わった著者ならではの知見として、町外れに建設される高速道路が、古代遺跡とあちこちでぶつかる謎にも言及されています。その他にも、道路をめぐる人々の技術と驚きのエピソードが数多く紹介されており、新しい切り口から日本史を学べる一冊です。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は『空港』(6/16～8/16)『自然観察』(7/22～8/16)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7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
スマートデータ・イノベーション	中西 崇文／著	翔泳社	0012843520	007.3/ナカ15/
おうちで学べるデータベースのきほん 全く新しいデータベースの入門書	ミック／著	翔泳社	0012843546	007.609/ミツ15/
デジタルの作法 1億総スマホ時代のセキュリティ講座	宮田 健／[著]	KADOKAWA	0012843553	007.609/ミヤ15/
「結果を出す人」は、エクセルをどう乗りこなしているのか?	美崎 栄一郎／著	学研パブリッシング	0013176011	007.63/ミサ15/
ゼロからわかるJava超入門 はじめてのプログラミング	佐々木 整／著	技術評論社	0012843587	007.64/ササ15/
CODE コードから見たコンピュータのからくり	Charles Petzold／著	日経BPソフトプレス	0013152350	007.64/ヘソ15/
素数はなぜ人を惹きつけるのか	竹内 薫／著	朝日新聞出版	0012844023	412/タケ15/
少しかしこくなれる単位の話		笠倉出版社	0012844585	420.75/スコ15/
ティラノサウルスはすごい	土屋 健／著	文藝春秋	0013102033	457.87/ツチ15/
海辺を食べる図鑑 獲って食べる!	向原 祥隆／写真と文	南方新社	0012847620	468.8/ムコ15/
老化に効く!科学	竹内 薫／著	ベストセラーズ	0012846689	491.358/タケ15/
「寝たきり」が嫌ならこのウォーキングに変えなさい	能勢 博／著	朝日新聞出版	0013102660	498.35/ノセ15/
技術大国幻想の終わり これが日本の生きる道	畑村 洋太郎／著	講談社	0013102876	509.21/ハタ15/
スマホ汚染 新型複合汚染の真実!	古庄 弘枝／著	鳥影社	0012844692	519/コシ15/
住宅会社を選ぶときに読む本	貞松 信人／著	PHP研究所	0012844239	527/サタ15/
原発労働者	寺尾 紗穂／著	講談社	0013102009	543.5/テラ15/
食卓からアサリが消える日	三輪 節生／著	海鳥社	0013102801	611.3/ミワ15/
ネコ駅長ばすPhoto Book	坪内 政美／撮影・文	柊出版社	0013152426	645.7/ツホ15/
「この木の名前、なんだっけ?」というときに役立つ本 樹木がより身近になる!	菱山 忠三郎／写真と文	主婦の友社	0012848594	653.2/ヒシ15/
君は英語でケンカができるか? プロ経営者が教えるガッツとカタカナ英語の仕事術	平松 庚三／[著]	クロスメディア・パブリッシング	0012848610	670.93/ヒラ15/
「話す」を「お金」に変える技術	香坂コーリー知永子／著	サンマーク出版	0013102868	673.3/コリ15/
お客様を買う気にさせる「価値」の見つけ方	岡田 庄生／著	KADOKAWA	0012844387	675/オカ15/
国鉄・JR悲運の特急・急行列車50選 大成できなかった列車の物語	JTBパブリッシング	JTBパブリッシング	0013101704	536/テラ15/
岡南飛行場 [2015]	岡山県岡南飛行場管理事務所	岡山県岡南飛行場管理事務所	0013077870	KL687/12/2015B