



県立図書館1月の新着図書紹介

(自然科学・産業編)

岡山県立図書館 2010. 1. 13 発行

『ネット検索革命』

アレクサンダー・ハラヴェ／著 田畑 暁生／訳 青土社発行 2009年 ラベル記号 007.58/ハラ09 資料番号 0009507062

【内容】

何か調べものをしたい時、多くの人はインターネットの検索エンジンを利用する。今日グーグルやヤフーといった検索エンジンは生活に欠かせない道具となった。本書は、検索エンジンの仕組みについてわかりやすく解説し、その機能と限界を指摘するとともに、それがもはや単なる道具ではなく、政治や経済、文化を動かす重要なファクターとなってきていることを、事例を挙げて明らかにする。検索エンジンの検索結果は調整されたものであること、私たちは情報を検索すると同時に、私たちの情報を検索エンジンに渡していることを知っておくべきであろう。

『ミドルワールド ー動き続ける物質と生命の起源ー』

マーク・ハウ／著 三井 恵津子／訳 紀伊国屋書店発行 2009年 ラベル記号 402/ハウ09 資料番号 0009525726

【内容】

「ブラウン運動」という言葉を聞いたことがある人は多いだろう。植物学者ロバート・ブラウンが花粉の研究中に偶然発見した静止することのない粒子の運動のことである。後にアインシュタインがこのブラウン運動を解析し理論として確立する。著者はブラウン運動をするヒトの髪の毛の100分の一から10分の一の大きさをもったものたちの世界を「ミドルワールド」と名付け、科学者たちのエピソードとともにこれまでの研究の経緯や成果を紹介する。ブラウン運動を理解することが、最新のナノテクノロジーだけでなく、生命の起源の解明にもつながっていると説く。

『大腸菌 ー進化のカギを握るマイクロな生命体ー』

カール・ジンマー／著 矢野 真千子／訳 日本放送出版協会発行 2009年 ラベル記号 491.74/シン09 資料番号 0009506551

【内容】

本書は、タイトルが示すとおり、エシェリキア・コリ(略してE・コリ)すなわち大腸菌についての詳細な紹介の書である。本文の表記はすべて「大腸菌」ではなく、一般人にとってはなじみのない「E・コリ」としている。これは訳者が「生物学者たちが愛してやまない、けなげでちっちゃな生き物というイメージを、一般の読者にも感じてもらいたいと思ったから」だそうである。大腸菌というと私たちはきたないバイキンというイメージを持つだろう。しかしながら、本書を読むと、E・コリが豊かな個性や生態をもっていることがわかる。そして彼らが生命についてさまざまなことを教えてくれる大切な存在だと気づくことだろう。

『環境問題としてのエネルギー ー危機管理の経済史ー』

海上 知明／著 ビング・ネット・プレス発行 2009年 ラベル記号 501.6/ウナ09 資料番号 0009526039

【内容】

本書は、エネルギー問題こそが食糧問題とならんで環境問題の根幹を形成する要素だとする立場に立ち、歴史をさかのぼってエネルギー問題の根本を分析し、そこから現状をとらえ、新しいエネルギーのあり方を考えようとするものである。火の利用から始まり、文明の興亡、産業革命、帝国主義、そして現代へとつながる環境経済史となっている。本書を読むと、エネルギーの消費が上昇していくのと並行して経済が発達し、私たちの歴史が、いかにしてエネルギーを獲得するかというエネルギー危機管理の歴史であることがよくわかる。そして、現在、新たなエネルギー危機管理の必要な時が来ているのである。

『成功するコミュニティバス ーみんなで創り、守り、育てる地域公共交通ー』

中部地域公共交通研究会／編著 学芸出版社発行 2009年 ラベル記号 685.5/チユ09 資料番号 0009526328

【内容】

モータリゼーションの進展などによって地域を走る公共交通が危機に瀕している。現在は、法制度が改正され、地域が一体となって自分たちで公共交通の企画と運行を実現できる時代となった。コミュニティバスとは、住民の生活交通確保のために自治体等が主体的に運行するバスを指すが、この本には、サービス水準と費用・需要との関係、バスの運行、維持管理、運営改善方法のアイデア、地域の住民・行政・企業がお互いに協力できる組織のあり方など現場で活かせる知識が網羅されている。コミュニティバスを走らせたいと考えている地域住民、市町村の担当者、計画や運行を行う事業者におすすめの一冊である。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は「電気(自然科学・産業資料)」(1/22～2/17) 「日本の航空の歴史(交通文化資料)」(1/22～3/17) 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	出版社	資料番号	ラベル記号
インターネットの法律Q&A	岡村 久道／共著	電気通信振興会	0009104688	007.3/オカ09
情報リテラシーテキスト	井田 正道／共編	培風館	0009519596	007.6/イタ09
はじめてのWindows7 基本編	戸内 順一／著	秀和システム	0009341983	007.634/トウ09
アルゴリズムとデータ構造	K. メールホルン／著	シュプリンガー・ジャパン	0009104704	007.64/メル09
数学10大論争	ハル・ヘルマン／著	紀伊国屋書店	0009525551	410.2/ヘル09
ブラックホール戦争	レオナルド・サスキンド ／著	日経BP社 日経BP出 版センター(発売)	0008891103	421/サス09
天然物全合成の最新動向	北 泰行／監修	シーエムシー出版	0009525866	434/キタ09
暦と天文の古代中世史	湯浅 吉美／著	吉川弘文館	0009525825	449.81/ユア09
地球温暖化問題は解決できるか	石見 徹／著	岩波書店	0009517863	451.85/イワ09
ダーウィニズム150年の偽装	渡辺 久義／著	アートヴィレッジ	0009485624	467.5/ワタ09
鳥類学	フランク・B. ギル／著	新樹社	0009517905	488.1/キル09
医学の歴史	ルチャーノ・ステルペ ローネ／著	原書房	0009517871	490.2/ステ09
パンデミックとたたかう	押谷 仁／著	岩波書店	0008891137	498.6/オン09
乱流工学ハンドブック	笠木 伸英／総編集	朝倉書店	0008891210	501.23/カサ09
建設現場の安全管理	関根 康明／著	日本理工出版会	0009526088	510.96/セキ09
港湾工学	港湾学術交流会／編	朝倉書店	0009519380	517.8/コウ09
廃棄物法制 半世紀の変遷	溝入 茂／著	リサイクル文化社 星雲 社(発売)	0009525932	518.52/ミソ09
環境意識調査法	総合地球環境学研究所環 境意識プロジェクト／監修	勁草書房	0009519372	519/ソウ09
東アジア自転車産業論	渡辺 幸男／編著	慶応義塾大学出版会	0009525924	536.86/ワタ09
水戸岡鋭治の「正しい」鉄道デザイン	水戸岡 鋭治／著	交通新聞社	0009445826	536/ミト09
原子力政策学	神田 啓治／編	京都大学学術出版会	0009526070	539.091/カン09
レアメタル・資源－38元素の統計 と展望	西山 孝／著	丸善	0009525882	565.8/ニシ09
実践・農産物地域ブランド化戦略	藤島 広二／編著	筑波書房	0009519562	611.4/フシ09
地球温暖化で日本農業はどう変わる	林 陽生／著	家の光協会	0009519497	613.1/ハヤ09
サケ学入門 自然史・水産・文化	阿部 周一／編著	北海道大学出版会	0009526310	664.61/アヘ09
サービス産業進化論	内藤 耕／著	生産性出版	0009526294	673.9/ナイ09
観光まちづくりのエンジニアリング	安島 博幸／監修	学芸出版社	0009526245	689.4/ヤス09
スポーツ・ヘルスツーリズム	原田 宗彦／編著	大修館書店	0009526229	689/ハラ09