



県立図書館3月の新着図書紹介

(自然科学・産業編)

岡山県立図書館 2010. 3. 10 発行

『インターネット新世代』

村井 純／著 岩波書店発行 2010年 ラベル記号 007.3/ム10 資料番号 0009568916

【内容】

出現当初、一部のパソコン利用者だけのものであったインターネットは、瞬く間に普及し、情報を得る手段として欠かせないものになった。さらに、パソコンだけでなく、携帯電話からもインターネットの利用が可能になり、ますますインターネットはそのユーザーを増加させたが、テレビ放送の地デジ化により、さらなる裾野の拡大が見込まれるという。本書は、われわれを取り巻くインターネット環境を解説し、問題点にも触れながら、その未来を展望したものである。インターネットは今後どのように発展していくのだろうか。

『ATOM -原子力の正体に迫った伝説の科学者たち-』

ピアーズ・ビゾニー／著 渡会 圭子／訳 近代科学社発行 2010年 ラベル記号 429.02/ヒ10 資料番号 0009590696

【内容】

「原子」と聞いて何を思い浮かべるだろうか。「原子力発電」「原爆」「放射線」…。本書は、科学者達がいかにして見ることも触ることもできない「原子」を発見し、その謎を解明しようと試みたかを語ったものである。私たちは、すでに原子研究の発展が人類に恩恵だけでなく厄災をもたらしたことを知っている。本書を読むと原子研究の歴史は科学の発展の歴史そのものであることに気づく。本書に登場する科学者達は、科学的な疑問を追究するあまり、自らの健康を害したり、時として大きな罪を抱えてしまったりする。それでもなお、多くの科学者達はその先へ進もうと今日も研究を続けている。原子の性質の謎はまだ完全に解明されたわけではない。科学者たちの苦悩が新たな科学の発展をもたらすだろう。

『創るセンス工作の思考』

森 博嗣／著 集英社発行 2010年 ラベル記号 504/ヱ10 資料番号 0009604554

【内容】

著者の森氏は、人気小説家であると同時に大学の現役研究者でもある。そして、自身子どもの頃から工作が大好きで、研究に使用する実験機器はもとより、自邸に鉄道を敷き自作の機関車を走らせたり、仲間と自作の飛行機を飛ばしたりと、日々なにかしら作り続けている人である。著者は「ものを作る体験」でしか学べない「技術のセンス」があるという。自身の体験を語りつつ、アナログからデジタルへの転換によって生じたギャップを指摘し、ものづくりにおいては「うまくいかないことが普通」という認識こそが大切であると説く。本書を読むだけでは、センスはすぐには身につかないかもしれないが、工作の楽しさは十分伝わってくる一冊である。

『箱館開港物語』

須藤 隆仙／著 北海道新聞社発行 2009年 ラベル記号 211.8/ス10 資料番号 0009122383

【内容】

箱館(本書では明治2年以後を「函館」と表記)は、古くから地形に恵まれた天然の良港であった。今から約150年前、アメリカのペリー艦隊の来航により、箱館の人々は今まで見たことがなかった海外の文化と接触し、箱館は北日本を代表する開明都市へと変身していった。本書は、前編「寝耳に水の黒船騒動」、後編「開港による文化摩擦と開明発展」で構成され、当時のエピソードが写真・絵図をまじえながらわかりやすく解説されている。一般人による優れた記録も紹介され、当時の箱館の人々の驚きや苦勞が伝わってくる一冊である。

『鉄道という文化』

小島 英俊／著 角川学芸出版発行 2010年 ラベル記号 686.2/コ10 資料番号 0009549569

【内容】

鉄道の起源は、1830年に開通したイギリスに遡る。以来180年の間、鉄道は世界中に敷設され、今なお発展を遂げている。本書は、開通から戦前までの期間における、世界各国の鉄道とそれを取りまく状況について、歴史的・文化的側面からアプローチをしたものである。鉄道そのものの話題に留まらず、鉄道旅行や、鉄道が描かれている文学作品、絵画にまで話は及び興味深い。鉄道開通間もない近代という時代において、鉄道とはどのような存在だったのであろうか。鉄道ファンならずとも楽しめる一冊である。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は「化石・岩石・鉱物(自然科学・産業資料)」(3/19～4/14)「新幹線(交通文化資料)」(3/19～5/19)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2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
感性知能デザイン学入門	鈴木 昇一／著	東京図書出版会 リフレ出版(発売)	0009753856	007.13/スス10
化学・バイオ・薬学・医療系のための必ず役立つ情報リテラシー	飯島 史朗／著	丸善	0009591215	007.6/イイ10
ビギナーズ情報リテラシ	成蹊学園学園情報センター／[編]	昭晃堂	0009750233	007.6/セイ10
デジタル保存ガイド	I O編集部／編	工学社	0009750720	007.609/コウ10
プロフェッショナルを目指すシステム分析入門	石井 信明／共著	コロナ社	0009750670	007.61/イシ10
セーフウェア	ナンシー・G. レブソン／著	翔泳社	0009754524	007.61/レフ10
世界に通じる科学英語論文の書き方	R. A. デイ／著	丸善	0009590647	407/テイ10
数学力は国語力	斎藤 孝／著	集英社	0009585704	410.7/サイ10
知識ゼロからの天気予報学入門	天達 武史／監修	幻冬舎	0009593211	451.28/アマ10
世界の食用植物文化図鑑	バーバラ・サンティッチ／編	柊風舎	0009594318	471.9/サン10
十二支(えと)のことわざ事典	加藤 迪男／編	日本地域社会研究所	0009594276	480.4/カト10
日本人の死因 2010年版	-	生活と経済	0009556614	498.021/ニホ09/2010
舛添メモ 厚労官僚との闘い752日	舛添 要一／著	小学館	0009447459	498.1/マス10
食べる薬草事典	村上 光太郎／著	農山漁村文化協会	0009590670	499.87/ムラ10
超音波技術入門	宇田川 義夫／編著	日刊工業新聞社	0009591108	501.24/ウタ10
ナノマテリアルの安全管理	大塚 研一／共著	オーム社	0009590944	501.4/オオ10
春秋京大和翠紅館 平安から平成まで京の雅	-	思文閣出版	0009749797	521.818/シユ10
力と変形の構造力学	西谷 章／著	彰国社	0009590985	524.1/ニシ10
建築環境設備ハンドブック	市川 憲良／共編	オーム社	0009749839	528/イチ10
電気自動車が革新する企業戦略	A. T. カーニー／著	日経BP社 日経BP出版センター(発売)	0009749854	537.25/エテ10
スマートグリッド入門	福井 エドワード／著	アスキー・メディアワークス 角川グループパブリッシング(発売)	0009436080	543.1/フク10
Twitterの衝撃 140文字がビジネスからメディアまで変える	日経BP社出版局／編	日経BP社 日経BP出版センター(発売)	0009760109	547.483/ニツ10
東アジアにおける犁耕発達史	武藤 軍一郎／著	中国書店	0009753344	614.84/ムト10
犬と、いのち	渡辺 真子／文	朝日新聞出版	0009593500	645.6/ワタ10
ハンバーガーの世紀	ジョシュ・オザースキー／著	河出書房新社	0009593484	673.97/オサ10
全国のお土産デザイン集 日本全国47都道府県から集めたお土産デザイン集。	-	アルファブックス アルファ企画 美術出版社(発売)	0009447368	L675.18/セン10
軽便鉄道時代 北海道から沖縄まで“せまいせんろ”の軌跡	岡本 憲之／著	JTBパブリッシング	0009591231	686.21/オカ10
機関車よ、峠を越えて走れ!	竹島 紀元／著	ダイヤモンド・ビッグ社 ダイヤモンド社(発売)	0009447400	686.21/タケ10