



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 2010.6.10 発行

『免疫力強化大作戦 -病気になる！ストレスにつよくなる！-』

石原結實／著 PHP発行 2010年 ラベル記号 498.3/イ10 資料番号 0009715178

【内容】

“免疫力ってなに？”と聞かれて、はっきりと答えられる人は少ないのではないのでしょうか。免疫とは、文字通り、疫＝病気を免れる力のことです。からだには生まれつきもっている防御システムがいくつかありますが、その主役は白血球による防御システムです。白血球の働きを活発にするには体温を上げることですが、現代人は昔より約1℃近くも体温が下がっていて、免疫力が30%も落ちているそうです。そんな現代人が体温を上げ免疫力を上げるにはどうしたらよいか、やさしくかつ具体的に述べられています。

『DNA鑑定は万能か -その可能性と限界に迫る-』

赤根敦／著 化学同人発行 2010年 ラベル記号 498.92/ア10 資料番号 0009680083

【内容】

いわゆる「足利事件」によって、私たちは当時のDNA鑑定が正確ではなかったことを知らされました。本書ではDNA鑑定の技術の変遷や分析方法を詳しく解説しながら、鑑定によって何がわかるのか、また、何が問題なのかを明らかにしていきます。DNA鑑定が事件の捜査に用いられるようになって約20年。「足利事件」の発生時よりもはるかに正確に鑑定できるように技術は進んだとはいえ、DNA鑑定が全てを解決してくれるものではないことを教えてくれる一冊です。

『3D立体映像がやってくる -テレビ・映画の3D普及はこうなる！-』

石川憲二／著 オーム社発行 2010年 ラベル記号 547.8/イ10 資料番号 0009704255

【内容】

映画の大ヒットを契機に一般化の気配を見せ始めた3D映像技術ですが、その実際はあまり知られていません。本書は現在使われている複数の方式それぞれの技術解説を始め、専用メガネの要不要を含めて今後テレビなどに広まっていきそうな方式の予想、まだ試作段階の技術の紹介、そして3D技術が発展すれば単なるコンテンツ視聴に限らずどのようなことが可能になっていくのかまで、3D映像技術に関するあれこれを幅広く扱った入門書です。

『ロボット演劇 -ロボットが演劇？ロボットと演劇！？-』

大阪大学コミュニケーションデザイン・センター／編 大阪大学出版会発行 2010年 ラベル記号 548.3/オ10 資料番号 0009652918

【内容】

世界的劇作家・平田オリザと天才ロボット学者・石黒浩がタッグを組んで実現した「ロボット演劇」。本書は人とロボット、ロボットとロボットのコミュニケーションをテーマにしたこの演劇の製作過程やその目指すところを両者の対談をメインに追った一冊です。分野の境界をもうけず、ロボットを通じた人とは何か、心とは何か、そしてロボットは心を再現できるのかといった研究が興味深く紹介されています。

『『雪国』の汽車は蒸気機関車だったか？ -鉄道・文学・戦前の東京-』

酒井 明司／著 東洋書店発行 2009年 ラベル記号686.213/サ10 資料番号0009802265

【内容】

標題の答えはNOです。川端康成の『雪国』で国境のトンネルを走っていたのは電気機関車で、上越線の清水トンネルを通る区間は開通当初より電化されていました。本書は文学作品に描かれた鉄道描写を切り口に東京近郊の鉄道路線の形成過程を追ったものです。『雪国』のほかに『武蔵野』(国木田独步)や『地下鉄(メロ)に乗って』(浅田次郎)など8作品が取り上げられており、近現代の東京近郊の交通発達史として読むことができます。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は「野菜を育てる(自然科学・産業資料)」(6/18～7/14)「街道を歩く(交通文化資料)」(5/21～7/14)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 | 出版社 | 資料番号 | ラベル記号 |
|-----------------------|---------------------|--------------------------|------------|--------------|
| 今ウェブは退化中ですが、何か？ | 中川 淳一郎／著 | 講談社 | 0009803081 | 007.3/ナカ10 |
| グーグル秘録 完全なる破壊 | ケン・オーレッタ／著 | 文芸春秋 | 0009725185 | 007.35/オレ10 |
| よくわかるバーコード・二次元シンボル | 日本自動認識システム協会／編 | オーム社 | 0009725193 | 007.6/ニホ10 |
| 女性科学者に一条の光を 猿橋賞30年の軌跡 | 女性科学者に明るい未来をの会／編 | ドメス出版 | 0009715152 | 402.106/シヨ10 |
| 空想科学読本 8 | 柳田 理科雄／著 | メディアファクトリー | 0009589623 | 404/ヤナ01/8 |
| 東大の先生が実践する確率思考のコツ | 西内 啓／著 | ぱる出版 | 0009805086 | 417.1/ニシ10 |
| 宇宙と物理をめぐる十二の授業 | 牟田 淳／著 | オーム社 | 0009704115 | 440/ムタ10 |
| 化石探し | 大阪地域地学研究会／著 | 東方出版 | 0009715251 | 457.216/オオ10 |
| 家族になった10頭のクマ | 宮沢 正義／著 | 角川学芸出版 角川グループパブリッシング(発売) | 0009704073 | 489.57/ミヤ10 |
| 眠れぬ夜の精神科 医師と患者20の対話 | 中嶋 聡／著 | 新潮社 | 0009716085 | 493.7/ナカ10 |
| おっばい先生から100万人のお母さんへ | 武田 一子／著 | 幻冬舎ルネッサンス | 0009805276 | 495.9/タケ10 |
| ナノテクって面白い！！…∞ | 川添 良幸／著 | 近代科学社 | 0009727546 | 500/カワ10 |
| ごみ見える化 有料化で推進するごみ減量 | 山谷 修作／著 | 丸善 | 0009704925 | 518.52/ヤマ10 |
| 車両研究で広がる鉄の世界 | 井上 孝司／著 | 秀和システム | 0009704453 | 536/イノ10 |
| 太陽光発電は本当にトクなのか？ | 山下 和之／著 | 毎日コミュニケーションズ | 0009704222 | 543.8/ヤマ10 |
| 140文字でわかるツイッター入門 | 篠田 ヒロシ／著 | 毎日コミュニケーションズ | 0009805441 | 547.483/シノ10 |
| 有機EL技術と材料開発 | 佐藤 佳晴／監修 | シーエムシー出版 | 0009725359 | 549.9/サト10 |
| 海底鉱物資源未利用レアメタルの探査と開発 | 臼井 朗／著 | オーム社 | 0009704495 | 558.4/ウス10 |
| 包丁を極める 日本刀に源流を持つ伝統刃物 | | スタジオタッククリエイティブ | 0009704537 | 581.7/ホウ10 |
| スウィートリネン | 山岸 みすず／著 | グラフィック社 | 0009706441 | 586.37/ヤマ10 |
| まだまだ伸びる農産物直売所 | 田中 満／著 | 農山漁村文化協会 | 0009801945 | 611.46/タナ10 |
| 生物多様性(喪失)の真実 | ジョン・H. ヴァンダーミール／[著] | みすず書房 | 0009714981 | 653.17/ハン10 |
| ユニクロ進化論 | 松下 久美／著 | ビジネス社 | 0009449539 | 673.78/マツ10 |
| フリーで利益を生み出す45の鉄則 | 小川 忠洋／著 | アスコム | 0009725482 | 675/オカ10 |
| フェアトレード学 私たちが創る新経済秩序 | 渡辺 竜也／著 | 新評論 | 0009725466 | 678.2/ワタ10 |
| HUBBLE ハッブル宇宙望遠鏡時空の旅 | エドワード・J. ワイラー／著 | インフォレスト | 0009704149 | L440.87/ワイ10 |