



県立図書館6月の新着図書紹介

(自然科学・産業編)

岡山県立図書館 2007.6.10 発行

『今世紀で人類は終わる?』

マーティン・リース / 著 2007年 草思社発行 ラベル記号 404/リ07 資料番号 0008041808

【内容】

科学の進歩はすばらしいことだが、同時に危険もはらんでいる。バイオテクノロジーやナノテクノロジーの発達により、人工の殺人ウイルスや凶暴なナノマシンなど、人類の驚異となるようなものが生み出される可能性が高まってきた。いまや核によるテロ攻撃は私たちの想像以上に簡単だし、化学・生物兵器の製造にいたってはもっと目立たず簡単にできるらしい。国家的な規模でなくとも、小規模な集団で製造可能になっている。本書では、物理学者である著者が、そのような科学技術の発達がもたらす脅威について語る。科学の進歩とともに、科学者の責任は重大になっている。未来を明るい世界にするためにも、科学者でない私たちも、科学のもたらす負の可能性も知っておく必要があるだろう。

『インフォドラッグ ~子どもの脳をあやつる情報~』

生田 哲 / 著 2007年 PHP研究所発行 ラベル記号 493.937/イ07 資料番号 0008035248

【内容】

「インフォドラッグ」とは何か。本書では、脳と心をあやつり、強い依存が形成されるような画像、映像、音楽などの情報を「インフォドラッグ」と呼んでおり、なかでもとりわけ魅力的な「インフォドラッグ」がテレビゲームらしい。そして、「インフォドラッグ」が子どもたちに与える深刻な影響を、実際に起こった事件や、科学者の研究を取り上げながら解説している。ゲームプレイヤーの脳内では、快楽物質であるドーパミンが大量に放出されている。テレビゲーム制作者自身が、依存症が強くなるように意図的に作成していることを認めている。本書では、子どもたちを「インフォドラッグ」から守るためのアドバイスも示されている。

『光も風も水も氷も雪もバイオもみんな宝もの ~自然エネルギー入門~』

北海道自然エネルギー研究会 / 編著 2007年 東洋書店発行 ラベル記号 501.6/ホ07 資料番号 0008063893

【内容】

環境問題対策として近年よく聞かれるのが、バイオや風力などの自然エネルギーの活用である。しかし、実際にそれがどのようなしくみのものなのかよく知らない、という人が意外と多いのではないだろうか。本書は図表や写真をつかって、さまざまな種類の自然エネルギーの基礎を、中高生にでもわかるようにやさしく説明しているので、難しい話は苦手という人でも気軽に読める入門書である。

『割り箸はもったいない? ~食卓からみた森林問題~』

田中 淳夫 / 著 2007年 筑摩書房発行 ラベル記号 650.4/タ07 資料番号 0008049751

【内容】

「割り箸が熱帯雨林を破壊している」、「使い捨てだからゴミが増えて環境に悪い」というような意見を見聞きしたことのある人は多いのではないだろうか。近年では、「マイ箸運動」といって、自分の箸を持ち歩いて使うという運動もあるらしい。本書は、割り箸ファンの著者が、割り箸と環境の関係を検証したものである。本当に割り箸は森林を破壊しているのか、塗り箸なら環境負荷が少ないのかなどを、割り箸をひいきすることなく、客観的な視点で検証し、「マイ割り箸運動」なるものも提案している。割り箸の産地奈良県吉野での割り箸づくりの様子も興味深い。

『デザインが「交通社会」を変える ~美しい国土、魅力ある交通~』

国際交通安全学会 / 編 2007年 技報堂出版発行 ラベル記号 680.4/コ07 資料番号 0008046526

【内容】

交通インフラの整備が整ってきた現代日本では、その機能だけでなく、交通を景観としてデザインすることが必要になってきているようだ。本書では、国際交通安全学会による交通社会におけるデザイン研究のプロジェクト成果を、プロジェクトメンバーに対するインタビューを中心にまとめている。路面電車「MOMO」のデザインを手がけた水戸岡鋭治氏による九州新幹線「つばめ」の車両デザインについての話や、かつて本田技術研究所で二足歩行ロボットの開発を手がけた古川修氏による次世代モビリティの話など、各人がいろいろな角度から話をしており、興味深く読める。

貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は「森とともに生きる(自然科学・産業資料資料)」「海上交通(交通文化資料)」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
フューチャリスト宣言	梅田 望夫 / 著	筑摩書房	0008049652	007.3/ウメ07
Web2.0インターネット法	高田 寛 / 著	文真堂	0008062374	007.3/タカ07
世界中を「南極」にしよう	柴田 鉄治 / 著	集英社	0008063265	402.979/シハ07
サイエンス夜話	竹内 薫 / 著	ソフトバンククリエイティブ	0008062937	404/タケ07
科学ジャーナリストの手法	日本科学技術ジャーナリスト会議 / 編	化学同人	0008062812	404/ニホ07
あいまいさを科学する	米沢 富美子 / 著	岩波書店	0008062580	404/ヨネ07
数学でわかる社会のウソ	芳沢 光雄 / [著]	角川書店 角川グループパブリッシング(発売)	0008049769	410.4/ヨシ07
データによる日本人の体格体型	太田 裕造 / 著	大学教育出版	0008062358	469.41/オオ07
日本の生命倫理	高橋 隆雄 / 編	九州大学出版会	0008049538	490.15/タカ07
メタボリックシンドロームのことがよくわかる本	高橋 伯夫 / 著	中経出版	0008062895	493.12/タカ07
こんな時どうする高齢者の緊急対応ブック	林 泰史 / 監修	中央法規出版	0008049868	493.185/ハヤ07
子どもの脳を守る	山崎 麻美 / 著	集英社	0008062689	493.94/ヤマ07
薬と食べ物と水	辛島 恵美子 / 著	理工図書	0008062424	498.54/カノ07
迫りくる東アジアのエイズ危機	山本 正 / 編著	連合出版	0008062135	498.6/ヤマ07
ビジネスマンの心の病気がわかる本	山本 晴義 / 監修	講談社	0008063356	498.8/ヤマ07
洪水と治水の河川史	大熊 孝 / 著	平凡社	0008064727	517.21/オオ07
まちづくり学	西村 幸夫 / 編	朝倉書店	0008049686	518.8/ニシ07
環境に配慮したい気持ちと行動	和田 安彦 / 共著	技報堂出版	0008049777	519.8/ワタ07
新・生活環境論	石沢 清史 / 著	リサイクル文化社 星雲社(発売)	0008062762	519/イシ07
うちエコ入門	ベオ・エクベリ / 監修	宝島社	0008062432	519/イク07
やさしさの住居学	清家 清 / 著	情報センター出版局	0008063448	527/セイ07
NASAを築いた人と技術	佐藤 靖 / 著	東京大学出版会	0008049645	538.9/サト07
ぼくは毒ガスの村で生まれた。	化学兵器CAREみらい基金 / 編著	合同出版	0008049728	559.3/カカ07
グリーンプラスチック技術	井上 義夫 / 監修	シーエムシー出版	0008064180	578.4/イノ07
永遠の絶滅収容所	チャールズ・パターンソン / 著	緑風出版	0008049835	645/ハタ07
となりのクレーマー	関根 真一 / 著	中央公論新社	0008049744	673.3/セキ07
駅を楽しむ！テツ道の旅	野田 隆 / 著	平凡社	0008063554	686.53/ノダ07