



県立図書館2月の新着図書紹介

(自然科学編)

岡山県立図書館 2013. 2. 13 発行

『2045年問題』

松田卓也／著 廣済堂出版／発行 2013年 請求記号 007.3/マツ13 資料番号 0011701190

【内容】

2045年にコンピュータが人類全体の能力をはるかに超え、それ以降の歴史の進歩を予測できなくなるという説があります。この時点を「技術的特異点」と呼びます。さらに本書では、技術的特異点がもたらすであろう問題を「2045年問題」あるいは「特異点問題」と呼び、考察を深めています。具体的にSF映画の名作の中から、コンピュータが人類を滅亡させたり、人類の支配を描いている場面を取り上げて、特異点に触れたり、実際のコンピュータやインターフェイスの進化、人工知能開発の最前線などを紹介しています。コンピュータが人類を超える日がくるのか考えさせる一冊です。

『江戸の理系力』

洋泉社／発行 2012年 請求記号 402.105/エト13 資料番号 0011276888

【内容】

昨年、映画化された沖方丁の小説『天地明察』。この小説の主人公は、実在した江戸時代の科学者であり、日本初の暦を作った安井算哲(渋川春海)でした。本書では、渋川春海をはじめとした、江戸時代の「理系人」を紹介しています。江戸時代の科学技術の実力は世界水準を超えていたそうです。代数学や行列式を考案した関孝和、全身麻酔手術を成功させた華岡青洲、日本地図を作り上げた伊能忠敬など…。本書を読むと一般にはあまり知られていない、日本独自に発達した科学について知ることができます。全ページがフルカラーで読みやすくなっています。

『原子力報道 —5つの失敗を検証する—』

柴田鉄治／著 東京電機大学出版局／発行 2013年 請求記号 539.093/シハ13 資料番号 0011729902

【内容】

東日本大震災における原子力発電所の事故は日本の安全神話を打ち砕き、原子力開発を根底からゆさぶりました。この事故が「想定外」で済まされなかったことは既に明らかですが、そこには社会をチェックする機能を持つメディアにも責任があったのではないかと著者は指摘します。著者は原子力開発五十余年の歴史の中で原子力報道は失敗に次ぐ失敗だったと考え、バラ色の夢を振りまき、反対派を非科学的だと攻撃した5つの失敗報道を挙げて検証していきます。原子力政策の今後を考えるとともに科学報道のあり方を見直す一冊です。

『日本林業を立て直す 速水林業の挑戦』

速水亨／著 日本経済新聞出版社／発行 2012年 請求記号 652.1/ハヤ13 資料番号 0011277894

【内容】

日本国内の木材需要減少、価格の長期低落により日本の林業は苦境に立たされています。100年単位の長期的な視野で森を育てる林業も、現代の時間尺度の中で経済活動をしていかなければ業として成り立ちません。林業を営む家に9代目として生まれた著者は、「森は命の集合体」という視点に立ち、生物多様性と経済性の両立、森と人々の関わりの回復を目指しながら、林業の再生を目指します。林業経営の合理化や制度改革にも触れます。森に対する思いとともに、その思いを現実にするための努力と創意工夫を怠らない著者の姿に心を打たれることでしょう。

『[図解]電車通勤の作法』

田中一郎／著 メディアファクトリー／発行 2012年 請求記号 686.5/タ13 資料番号 0011701174

【内容】

通勤に電車をお使いの方は、朝夕の通勤ラッシュ時に大変な我慢を強いられているのではないのでしょうか。何かと試練の多い電車通勤が少しでも楽になれば、ストレスはずいぶん減るはずです。著者は28年間、往復4時間の電車通学・通勤を続け、日々の通勤の中で快適な電車通勤とは何かを考えてきました。電車通勤の第一歩は車両選りから始まり、満員電車の乗降の仕方、座り方があることなどについて、図を交えながら解説しています。電車通勤中の危険から身を守る技術なども解説されており、普段電車に乗らない方にも役に立つ一冊となっています。

★ 貸出は15日以内10冊までです。

今月のテーマ展示は『原子力』(2/19～3/17)『日本の空港』(2/19～3/17)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1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
のめりこませる技術 誰が物語を操るのか	フランク・ローズ／著	フィルムアート社	0011700838	007.3/ロス13/
Windows 8完全制覇パーフェクト	橋本 和則／著	翔泳社	0011517869	007.634/ハン13/
ドーキンス博士が教える「世界の秘密」	リチャード・ドーキンス／著	早川書房	0011698685	404/トキ13/
小さい宇宙をつくる 本当にいちばんやさしい素粒子と宇宙のはなし	藤本 順平／著	幻冬舎エデュケーション	0011700507	429.6/フシ13/
地図をつくった男たち 明治の地図の物語	山岡 光治／著	原書房	0011700648	448.9/ヤマ13/
雪の結晶はなぜ六角形なのか	小林 禎作／著	筑摩書房	0011704269	B451.66/コハ13/
人間動物関係論 多様な生命が共生する社会へ	松木 洋一／監修	養賢堂	0011576717	480.4/マツ13/
バグる脳 脳はけっこう頭が悪い	ディーン・ブオノマーノ／著	河出書房新社	0011700663	491.371/フォ13/
食の安全性に関する必要知識と実践	木村 博一／編集	メディカルレビュー社	0011270006	498.54/キム13/
仕事があまく回り出す感情の片づけ方	中野 雅至／著	青春出版社	0011702107	498.8/ナカ13/
日本の将来を変えるグリーン・イノベーション	馬奈木 俊介／編著	中央経済社	0011517505	501.6/マナ13/
身のまわりのモノの技術 雑学科学読本	涌井 良幸／著	中経出版	0011271947	B504/ワク12/
社長、商標登録はお済みですか？ あなたの知らないRの凄いチカラ	平野 泰弘／著	ダイヤモンド・ビジネス企画	0011275575	507.26/ヒラ13/
2013メイドインジャパンの大逆襲 ものづくり日本の新世界戦略	真壁 昭夫／著	光文社	0011696978	509.21/マカ13/
世界自然遺産鳥瞰イラスト 一度は訪れてみたい37の絶景		ニュートンプレス	0011572187	L519.8/セカ13/
世界の城の歴史文化図鑑 ビジュアル版	チャールズ・スティーヴンソン／編	柊風舎	0011576683	520.2/ステ13/
いいビルの写真集	BMC／著	パイインターナショナル	0011270162	523.1/ヒル13/
電気は誰がつくるのか 再生可能エネルギーの現場	山本 航／著	機関紙連合通信社	0011270238	540.93/ヤマ13/
スニーカー文化論	川村 由仁夜／著	日本経済新聞出版社	0011700846	589.25/カワ13/
畜産学入門	唐澤 豊／編	文永堂出版	0011266319	640.1/カラ12/
その返事、ネイティブはイラッとします 成功するビジネス英会話の極意	デイビッド・セイン／著	朝日新聞出版	0011577160	670.93/セイ13/
がらくたからたから 古道具屋-新たなネウチを生む仕事	マンタム／著	晶文社	0011697778	673.7/マン13/
ファミリーレストラン 「外食」の近現代史	今 柊二／著	光文社	0011704483	673.97/コン13/
ブランディング7つの原則 欧米トップ企業の最先端ノウハウ	岩下 充志／編著	日本経済新聞出版社	0011270832	675/イワ13/
「まち歩き」をしかける コミュニティ・ツーリズムの手ほどき	茶谷 幸治／著	学芸出版社	0011270899	689.4/チャ13/