

新入生にすすめる本
Books for New Students

著:図書館サポーター
by Library Supporters



図書タイトル / 著者

所在 & 請求記号

推薦文

情報学入門 : 大学で学ぶ情報科学・情報活用・情報社会 / 大内東, 岡部成玄, 栗原正仁編著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書 007/0

コンピュータの仕組みや著作権など情報にまつわる幅広いテーマを扱っています。本書によって、現代社会において欠かすことのできない情報技術について、その概要を知ることができるでしょう。

ハッカーと画家 : コンピュータ時代の創造者たち / Paul Graham 著 ; 川合史朗監訳

大岡山:B1F-一般図書 007.3/G

非常に有能な Lisp プログラマで、Y Combinator の設立者のポール・グレアム氏のエッセイ集です。様々なピックに対する彼の鋭い切り口からの考察は理系の私たちに非常に良いインスピレーションを与えてくれます。

C プログラミング入門以前 / 村山公保著

すずかけ台:3F-一般図書 007.64/M

プログラミングを学ぶ前に、知っておきたいコンピュータやプログラムの基礎知識を学べます。コンピュータなしで学ぶことができ、初心者にも分かりやすく丁寧に解説されています。

初恋 / トゥルゲーネフ著 ; 沼野恭子訳

大岡山:B1F-文庫・新書 080/Koa/Tu

ロシア文学、聞いたことはあるけれど何だか難しそう。一度挫折しちゃったんだよね。そんな人に是非読んでもらいたいです。この「初恋」もそうですが、光文社の古典新訳文庫は訳がとても読みやすいので、気に入ったら他のタイトルも手に取ってみてください。昔はただ難解だった物語も、きっと新たな魅力を見せてくれます。

レポートの組み立て方 / 木下是雄著

大岡山:B1F-文庫・新書 080/Tki/1

レポートの書き方、ルールについてまとめられています。事実と自分の意見を明確にする、読み手の立場になって考える等、レポートを作成する上でのポイントが例文を踏まえて書かれているので理解しやすいです。

暗黙知の次元 / マイケル・ポランニー著 ; 高橋勇夫訳

大岡山:B1F-一般図書 116.5/P

理学の価値は何か。「興味の探求のそれ以上、それ以下ではない」というのは本当か。震災以降、科学の意味や方向性への問の重みは益々増している。3.11の直後に入学した私は、時々この本を眺めて初心に立ち返る。大学で学問を始める人へ。まずはこの本から、自分なりの哲学をはじめてみませんか。

一生モノの時間術 : 京大・鎌田流 / 鎌田浩毅著

すずかけ台:3F-一般図書 159/Ka

この本で教えているのは「簡単に考えること」と「無理をしないこと」です。シンプルな考え方を毎日着実に実践すれば、大きな結果につながります！毎日5分でもいいので、試してみましょう！

世界がわかる宗教社会学入門 / 橋爪大三郎著

大岡山:B1F-「東工大先生の本」文庫 161.3/H

以前行われていた「宗教社会学」という講義の教科書です。実際に講義で先生がお話しされた内容を基に構成されており、世界を舞台に活躍するためには必ず知っていなければならない、でも他ではなかなか教わることのできない、様々な宗教の知識が得られます。高校の倫理の時間が好きだった人、宗教にほんの少しでも興味がある人には是非ともおすすめです。

大学生入門 / 高橋三郎, 新田光子著

大岡山:B1F-一般図書 377.9/Ta

いざ、大学生入門！ 履修登録、レポートなど、はじめは勝手がわからず不安なものです。まずは全体像を理解し、スムーズに楽しい大学生活をはじめましょう。

理系人に役立つ科学哲学 / 森田邦久著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書 401/M

題名の通り、理系向けに科学哲学を分かりやすく解説しています。また、基礎的な概念だけでなく、最後に量子力学や生物学における進化論にも言及しています。

科学は歴史をどう変えてきたか : その力、証拠、情熱 / マイケル・モーズリー, ジョン・リンチ著 ; 久芳清彦訳

大岡山:B1F-一般図書 402/M

科学の発展は歴史の進行に大きな影響を及ぼしてきました。この本はそういった歴史的に重大な発見、発明について、多くの写真を用いて分かりやすく説明しています。気軽に読める本なのでぜひ手に取ってみてください。

自分の体で実験したい : 命がけの科学者列伝 / レスリー・デンディ, メル・ボーリング [著]; C.B.モーダンイラスト ; 梶山あゆみ訳

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:2F-ペリパトス文庫 402.8/D

過去の科学者たちの中には、自分自身の体で実験した人たちがいました。動物実験では人体への正確な影響が計れないし、危険な実験に他者の体を用いるわけにもいきません。自らの研究を完成させるために命を懸けた、熱い科学者たちが紹介されています。

ルリボシカミキリの青 / 福岡伸一著

大岡山:B1F-一般図書 404/H

——大切なのは、何かひとつ好きなことがあること、そしてその好きなことがずっと好きであり続けられることの旅程が、驚くほど豊かで、君を一瞬たりとも飽きさせることが無いということ。

この本は、新しい世界へ踏み出すあなたへの、温かく読みやすく励まされるエッセイ集。なぜ自分が学ぶのか、考えたこと、ありますか。

理系のための研究生活ガイド：テーマの選び方から留学の手続きまで / 坪田一男著

大岡山:B1F-文庫・新書, すずかけ台:3F-一般図書 408/B/1671

理系の研究を始める第一歩！研究の本質・大学の選び方・研究の進め方・留学の仕方・研究費の取り方など、全て包括しています。研究を進めていくかどうか、どのように進めばいいのか迷っている人にはぜひおすすめです。

例題で学ぶ微分積分学 / 阿部剛久 [ほか] 共著

大岡山:B1F-一般図書 413.3/R

大学1年生が習う「一般教養科目」いわゆるパンキョウ。これは中々手ごわい相手ですが、なかでもこの微積分学は厄介です。定番教科書が見つけにくい大学教材では問題演習が不足しがち。Let's 例題演習!

微分と積分：その思想と方法 / 遠山啓著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書 413.3/To

大学初年度では多くの学生がしばしば数学のイプシロン-デルタ論法による記述に苦しみます。著者の遠山啓先生は他書でもそうですが、とても軽妙な語り口で直感的にも非常に理解しやすく数学を教えてくださいます。

すぐに使える Excel による統計解析とグラフの活用 / 内田治著

すずかけ台:3F-一般図書 417/U

グラフの調整、公式の入力から、統計解析検定まで、EXCEL の数多くの機能を分かりやすく説明しています。理系であれば、だれでも簡単に使える一冊をぜひ！

エッセンシャルキャンベル生物学 / Eric J. Simon, Jane B. Reece, Jean L. Dickey [著] ; 池内昌彦 [ほか] 訳

すずかけ台 : 3F-一般図書 460/Si

大学の門を折角くぐったのだから、新しい学問の扉もあけてみよう。最初に持ってこいの学問は、きっと、高校時代に食わず嫌いしていた(?)「生物」だ。この本では、ミクロの世界に至る生物学と多様性に至る生物学の両方が綺麗な写真とともに紹介されている。進化を軸に話が進むため分かりやすく、図鑑や日頃の読み物として眺めるのも心地よい。生物学を俯瞰する上で、おすすめの一冊。

歌う生物学 / 本川達雄著

大岡山 : B1F-一般図書, 「東工大先生の本」文庫 460.4/M

すずかけ台 : 3F-「東工大先生の本」文庫 460.4/M

生物学を歌いながら覚えられる本、高校までの生物学がまとめられているので7類で今まで生物をやったことなかった人にオススメです。著者は昨年度、東工大で定年を迎えられた本川達雄先生です。

世界をやりなおしても生命は生まれるか? / 長沼毅著

すずかけ台 : 3F-一般図書 460.4/N

この本では、生命とは何かという問いに対し、最先端の科学知識を基に答えに迫ろうとしています。予備知識は必要ないので、広く生命科学分野に興味がある人におすすめします。

細胞のすべて : 現代科学も決してつくりえない“超精密機械”

すずかけ台 : 3F-一般図書 491.11/Sa

絵と写真で分かりやすく細胞について学べる1冊です。基礎知識がなくても、絵を眺めているだけで、理解が深まります。iPS細胞やがん細胞、肥満細胞などの解説もついています。

高校生からわかる原子力 / 池上彰著

すずかけ台 : 3F-「東工大先生の本」文庫 539/I

原子力についてちゃんと知っていますか？原子力とはなにか、どのように利用されてきたのか、問題点とはどこなのかを、池上先生が丁寧に解説します。

ネットワークはなぜつながるのか : 知っておきたい TCP/IP、LAN、光ファイバの基礎知識 / 戸根勤著

すずかけ台 : 3F-一般図書 547.2/To

毎日利用しているネットワークはどのように繋がっているのか？インターネットが DOWN したらどうすればいい？この一冊があれば、インターネット通信の仕組みがすぐわかります。

家電を修理する本 / 杉岬晃一監修

大岡山 : B1F-一般図書 592.4/Su

この春、初めて親元を離れ一人暮らしを知るという人のために。家電のトラブルに迅速に対応する本です。「家電を自分で直したい人」必見の参考書。

ラクうまひとりごはん : かしこい手抜きで毎日続く! / 柳沢英子著

大岡山 : B1F-一般図書 596/Y

「ひとりぶんのごはん」を手軽に。どんどん料理がうまくなるように。そんな思いを込めた、一人暮らし初心者さんのための一冊。カンタンだから毎日続く。

Google 英文ライティング : 英語がどんどん書けるようになる本 / 遠田和子著

大岡山 : B1F-一般図書 836/E

生きた英語が書きたい人にお勧めの一冊。文法的には間違ってもネイティブな人が読むとちぐはぐな文章が、Google を活用することで一気にスムーズな文章に生まれ変わります。研究室所属して英語の論文を書き始めるまでに読んでおくと○。

これを英語で説明できますか? = Can you explain this in English? / デイビッド・セイン著

すずかけ台:3F-一般図書 837.4/Th

就活・世間体・梅干しなど日本ではよく使われる言葉を英語でどのように説明すればよいか、具体的に日本語と英語の2通りで説明されています。実践的な英語を身につけたい人におすすめです。

世界の終りとハードボイルド・ワンダーランド / 村上春樹著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書 913.6/M

毎年行われるこの企画展。村上春樹の本を見つけることが多いのは、きっと彼が(好きであれ嫌いであれ)読まなければならない作家として認識されているからだろう。しかし、長い。この推薦文ほどにおやみに長い。痛みもある。閉じたくなる時もある。だから、村上春樹を知る上では、まず、「一冊目」どの本に当たるかが重要だ。おすすめは、この本。ぐいぐい読まされてしまう疾走感。異なる二つの物語が織りなす鮮やかな世界。そして、悲哀とその裏にある希望。理工系の本もいいけれど、小説だって山ほど図書館にはあります。沢山読んで卒業して下さい。

博士の愛した数式 / 小川洋子著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書, 2F-ペリパトス文庫 913.6/O

事故によって記憶が80分しか持たない博士、その博士のもとに通う家政婦“私”と、私の息子の3人の悲しくも温かい物語。数学の美しさと博士の温かさを感じます。第1回本屋大賞受賞。

天地明察 / 冲方丁著

大岡山:B1F-一般図書, すずかけ台:3F-一般図書 913.6/U

課題やレポートに追われて本を読む機会が減ってしまうかもしれませんが、たまには小説の世界にどっぷりと浸ってみてはいかがでしょうか。そのためのラインナップも、ちゃんと図書館には用意されています。本屋大賞受賞作のこの本以外にも、まだまだいろいろ揃っているので、ぜひ一度書架に足を運んでみてください。

人間の建設 / 小林秀雄著

大岡山:B1F-一般図書 914.6/Ko/S1

批評家小林秀雄と数学者岡潔による対談記録。二つの明晰な頭脳は文理の垣根を越え、京都の大文字焼き、詩歌、三角関数、陶芸、現代数学の限界、ゴッホ、アインシュタインとベルクソンによる時間論論争…と自由に意見を交わす。すべての学問に不可欠な”思考すること”の根幹が垣間見える一冊です。

創意工夫事典 / 圖畫工作研究所編著

大岡山:B1F-集密:一般図書 W036363

うわっ古い本！でも、もちろん借りられます。タンスの形状から歯車、戦車に火起こしまでありとあらゆるものの知恵と工夫がまとめられており、ふんだんに使われたちょっとレトロなイラストがまた味があってとても面白いです。もしかしたら、新生活に役立つ創意工夫も載っている…かもしれません。