

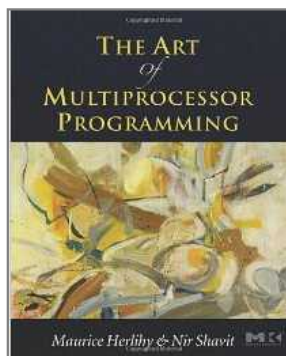
平成24年度 選書ジュニアTA 推薦図書リスト <工2編>

【情報科学】

The art of multiprocessor programming

Maurice Herlihy
Morgan Kaufmann

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.64:H53



◆コメント◆

マルチコアプロセッサの普及により、多くのプログラマが並列動作するプログラムを記述する機会に接するようになった。本書はその基礎について述べたものである。邦訳もあるが、文書のニュアンスが伝わりにくいところもあるので、英語力に自信のある方は原著で読むことをおすすめする。

(電子情報学専攻)

【放射線】

放射線のひみつ： 正しく理解し、この時代を 生き延びるための30の 解説

中川 恵一
朝日出版社

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 539.6:N32



◆コメント◆

福島事故後、一般の人にも身近になった放射線。放射能って何？シーベルト、ベクレル、グレイの違いは？など、放射線に関する様々な疑問を東大病院放射線科の中川先生が、分かりやすい例を使って教えてくれます。

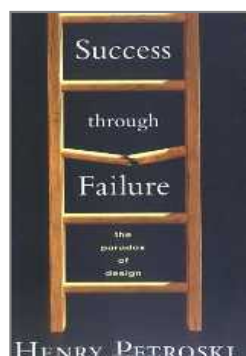
(バイオエンジニアリング専攻)

【Design Engineering】

Success through Failure: the paradox of design

Henry Petroski
Princeton University Press

Location: Eng.2 Lib.
Call No.: 501.8:P46



◆Comment◆

We learn more from failure than success. Henry Petroski tells how the successful designs, including a PowerPoint, a state-of-the-art bridge, actually evolved from failures. It is not a text book, but gives more inspirations than a text book.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【固体物理学】

キッテル固体物理学入門 上・下

Charles Kittel
丸善

配架場所: 工2, 工5号館図書室
請求記号: 428.4:Ki79:1,2(工2)、
B-09:K11-1:1u 8ed.(工5)



◆コメント◆

固体物理学を学ぶ人必携の名著。基本格子から磁性体、誘電体まで固体物理に関する現象は大体取り上げられている。本文中に豊富に載っている図表や章末の演習問題(解答は別冊→“固体物理学演習—キッテルの理解を深めるために“)は読者の理解を助けてくれる。多少定量性には欠けているものの、固体物理の諸現象を概観し定性的に理解するのに最適だと思う。

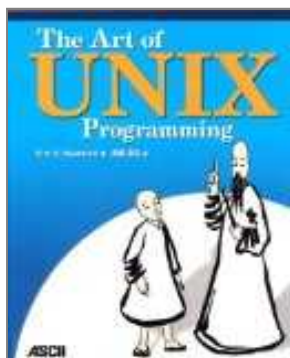
(電気電子工学科)

【プログラミング】

The art of UNIX programming

Eric S. Raymond
アスキー

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.64:R19



◆コメント◆

本書はUNIXプログラミングの入門書ではない。「単純なアルゴリズム・データ構造をよしとする」というようなUNIXの思想・文化について述べたものである。本書を読めば、UNIXプログラミングの考え方を学べるだけでなく、大きなシステムを作り上げるときの方法論を会得することができるだろう。

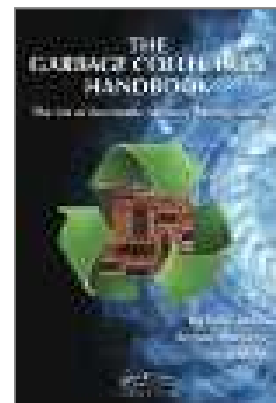
(電子情報学専攻)

【プログラミング】

The Garbage Collection Handbook: The Art of Automatic Memory Management

Richard Jones
CRC

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.64:J72



◆コメント◆

現代的なプログラミング言語に欠かせない技術であるガーベジコレクションについて述べた、数少ない図書の一つである。ガーベジコレクションを主題とする(おそらく唯一の)和書である「ガーベジコレクションのアルゴリズムと実装」と比べると、並列・並行アルゴリズムなどのアドバンスな話題も詳しく扱っているのが特徴である。

(電子情報学専攻)

【プログラミング】

省メモリプログラミング: メモリ制限のあるシステムのためのソフトウェアパターン集

ジェイムズ・ノーブル
ピアソン・エデュケーション

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.64:N91



◆コメント◆

計算機システムの搭載メモリ量は指数関数的に増加しているが、実際のプログラミングの現場ではメモリの制約を受けるという状況が数多くある。本書はデータ圧縮やメモリアロケーションの手法など、メモリ使用量を低く抑えるためのノウハウについて扱った数少ない図書の一つである。

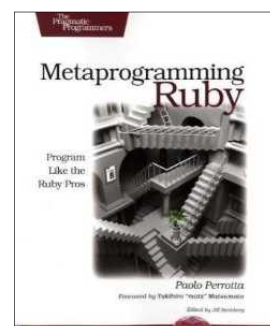
(電子情報学専攻)

【Programming】

Metaprogramming Ruby

Paolo Perrotta
Pragmatic Bookshelf

Location: Eng. 2 Lib.
Call No.: 007.64:P42



◆Comment◆

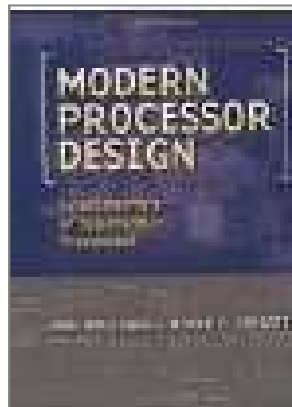
Ruby, a program language born in Japan, is becoming more and more popular with the wide adoption of rails. If you want to dig deep and find out how Rails is constructed, please read this book. Though there is a translated version in Japanese, the English version worth a recommendation for two reasons: it is more precise and clearer; you learn how to communicate with the developers all over the world.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【情報科学】

Modern Processor Design: Fundamentals of Superscalar Processors

John Shen
McGraw-Hill



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 548.2:Sh14

◆コメント◆

最新のCPUの多くはスーパスカラプロセッサと呼ばれるものであるが、本書はその技術の基礎について解説したものである。コンピュータアーキテクチャの教科書といえばパターソンとヘネシーによるものが有名だが、本書はそれらに比べて具体的な設計技術について詳しく述べている。

(電子情報学専攻)

【情報科学】

組合せ最適化 : 理論とアルゴリズム

B. コルテ
シュプリンガー・ジャパン



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 417:Ko79

◆コメント◆

組合せ理論・グラフ理論における数多くのアルゴリズムや数学的な証明を扱っている大部な教科書である。グラフのアルゴリズムについて理論から深く理解したいという方におすすめの図書である。

(電子情報学専攻)

【Programming】

Build Awesome Command-Line Applications in Ruby

David Bryant
Copeland
Pragmatic Bookshelf



Location: Eng. 2 Lib.
Call No.: 007.64:C87

◆Comment◆

Another good book to learn Ruby. The flexibility of Ruby is reflected in Rails and you may want to use it more for other applications, such as raw data process and server management. Consult this book to learn how to design a simple interface, how to manage the file structure, etc.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【情報科学】

チューリングを読む : コンピュータサイエンスの金字塔を楽しもう

チャールズ・ペゾルド著
日経BP社



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.1:P47

◆コメント◆

英国の数学者アラン・チューリングが1936年に発表した「計算可能数とその決定問題への応用」という論文は、現在の理論計算機科学の草分けと呼べる存在である。本書は解説を加えながらこの論文を読み進めていくという形態をとっており、チューリングマシン・計算可能性というトピックについて理解を深めることができる。

(電子情報学専攻)

【電気工学】

電気電子基礎数学 (電気・電子工学 ライブラリ; UKE-A1)

川口順也
数理工学社

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 541.2:Ka92



◆コメント◆

電気電子工学科の授業で必要となる数学がこの一冊にきれいにまとめられている。ほかの数学書と異なる点は演習問題として電気回路、電磁気学の題材を用いている点である。数学に苦労していない人は必要ないと思うが、数学が苦手な人や院試前に総復習したい人には役立つ一冊かもしれない。

(電気電子工学科)

【電気工学】

集積回路工学 (電気電子工学シリーズ 7)

浅野種正
朝倉書店

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 540:D58:7



◆コメント◆

半導体デバイス、電子回路の内容が簡潔にまとめられた一冊。各種メモリの仕組みや増幅回路、コンバータなど(個人的に)理解に苦しんだ部分が簡潔に説明されている。特筆すべき点は、増幅回路が授業と同じMOSFETベースで説明されていることである。アナログ回路の教科書のほとんどがBT(バイポーラトランジスタ)ベースで説明してあるので、授業内容と比較するのが難しかった。MOSFETベースで説明してくれる本書は授業のお供として活躍してくれる一冊だと思う。

(電気電子工学科)

【電子工学】

アナログCMOS集積回路 の設計 基礎編、応用編、 演習編

Behzad Razavi
丸善

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549.7:R19:1,2,3



◆コメント◆

CMOS集積回路設計に必要なアナログ回路の教科書。回路の具体例がたくさん取り上げられているので、この一冊で大体の回路に対応できる。説明も丁寧。また、豊富な演習問題(140の例題と400以上の演習問題!)を解くことによって着実に理解を深めることができる(解答は別冊の演習編)。授業で取り扱う内容をカバーするのであれば基礎編だけで十分だと思う。

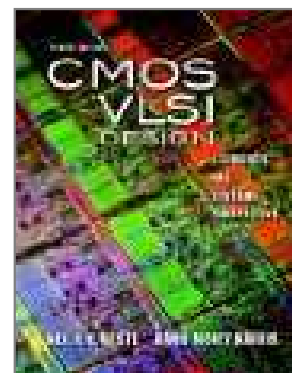
(電気電子工学科)

【電子工学】

CMOS VLSI Design: A Circuits and Systems Perspective

Neil Weste
Addison Wesley

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549.7:W62



◆コメント◆

実際の集積回路上で用いられるCMOS回路について述べた教科書である。集積回路に興味のある電子工学の学生はもちろんのこと、コンピュータアーキテクチャを学んだ情報系の学生が実際のLSI上の回路について学びたいという場合にも有用な図書である。

(電子情報学専攻)

【電子工学】

スピントロニクス：次世代 メモリMRAMの基礎

宮崎照宣
日刊工業新聞社



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549:Mi88

◆コメント◆

スピンとは何かということから巨大磁気抵抗効果や異方性磁気抵抗効果などスピントロニクスを理解するうえで欠かせない現象まで、数式を交えてわかりやすく説明されている。また、最後の章にはスピントロニクスの代表例としてMRAMについて詳しく説明されている。内容は専門的であり、計算間違いがところどころ見られるものの、スピントロニクスについてこれだけ詳しく書かれた和書はないので、その方面に興味がある人にはぜひ読んでもらいたい一冊。

(電気電子工学科)

【電子工学】

太陽電池入門

市村正也
オーム社



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549.51:I15

◆コメント◆

半導体デバイス、太陽電池の基本から実際の太陽電池に用いられているさまざまな技術がこの一冊にまとめられている。初めは授業でも聞いたことのあるような内容がしばらく続くが、徐々に専門的な内容になっていく。とはいうものの、極度に専門的すぎることはないので、太陽電池についてはある程度知っているがより詳しく知りたいという人に最適な一冊。

(電気電子工学科)

【電子工学】

化合物半導体デバイスの 魅力：インターネット 世界を支える

福田益美
工業調査会



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549.8:F84

◆コメント◆

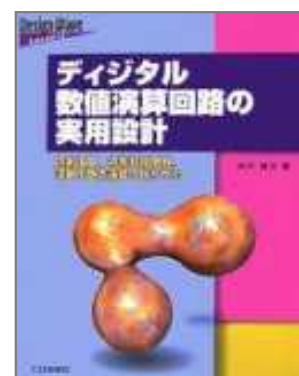
現在の情報化社会を支えている化合物半導体デバイスの特徴について書かれた一冊。大部分は半導体工学の説明に割かれているが、5章を読むとGaAsが情報通信の高速化にどのように貢献しているかがわかる。また巻末の化合物半導体デバイス開発に携わった著者の経験談が面白い。薄い本なので半導体工学をかじっている人ならすらすら読めると思う。

(電気電子工学科)

【電子工学】

デジタル数値演算回路の 実用設計：四則 演算,初等超越関数,浮 動小数点演算の作りか た

鈴木昌治
CQ出版



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 548.22:Su96

◆コメント◆

多くのデジタル回路の教科書における演算回路の解説は加減算回路にとどまるのに対し、本書は乗除算回路や浮動小数点演算回路なども扱った実用書である。Verilog HDLのソースコードも掲載されており、具体的な回路がどうなっているのか理解することができる。

(電子情報学専攻)

【物性物理学】

新しい物性物理：物質の起源からナノ・極限物性まで

伊達宗行
講談社



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 428:D44

◆コメント◆

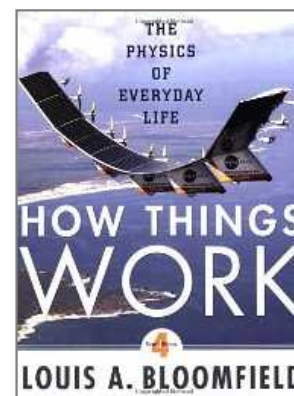
この一冊に物性物理の主要トピックが網羅されている。物性物理の本はどれも煩雑な計算がつきものであるが、この本は数式を一切用いずに物理現象を直感的に説明している。物性物理を学んだことのない人もこの一冊を読めば物性物理全体を見渡すことができ、一通り学び終えた人も知識が整理され、物理現象に対する直感的な見方を得ることができると思う。

(電気電子工学科)

【Physics】

How Things Work: The Physics of Everyday Life

Louis A. Bloomfield
出版者



Location: Eng. 2 Lib.
Call No.: 420:B58

◆Comment◆

An interesting book guides us to some basic physics theories behind things we often meet. It is not as difficult as those physics text books for college student, but it is more interesting. Students in social science can also read this book for fun.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【数学】

素数夜曲: 女王陛下のLISP 吉田 武 東海大学出版会



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 412:Y86

◆コメント◆

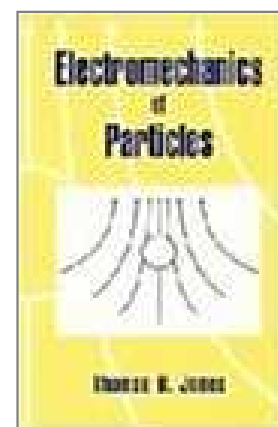
数学の女王たる数論についての教科書である。同著者による「素数夜曲・女王の誘惑」の改訂版となっているが、LISPの方言であるSchemeのプログラムによって数論を表現するという話題が大幅に加筆されており、情報系の学生にも興味深い内容となっている。

(電子情報学専攻)

【電磁気学】

Electromechanics of particles

Thomas B. Jones
Cambridge University Press



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 427:J72

◆コメント◆

誘電泳動の基礎理論について書かれている本。第2章を読めば、誘電泳動の基礎理論についておおよそ学ぶことができます。

(バイオエンジニアリング専攻)

【放射線】

放射線治療物理学

西臺武弘
文光堂

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 492.44:N81



◆コメント◆

放射線治療、放射線物理学、放射線生物学、放射線治療装置、線量測定と分布、放射線治療計画など、広く放射線治療について学ぶことができます。辞書的な使い方も自分の知りたい領域に関して教科書的な使い方でもできる優れた1冊です。
(バイオエンジニアリング専攻)

【画像診断】

画像診断装置学入門

木村雄治
コロナ社

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 492.8:Ki39



◆コメント◆

イメージング機器、画像診断装置についてまとめている本は案外ありません。本書は、超音波診断装置、X線診断装置、MRI、RI(PET, SPECTなど)の基礎理論について書かれています。残念な点は、これら装置のメリット、デメリットなどの比較が載せられていないところです。
(バイオエンジニアリング専攻)

【がん治療】

切らずに治すがん治療:

最新の「放射線治療」が
わかる本

中川恵一
法研

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 494.54:N32



◆コメント◆

がんの治療法は大きく分けて3つあります。外科手術、抗がん剤治療、そして放射線治療法です。外科手術は体を切って開き、がんを切除することによって治療するため、患者さんへのダメージ、負担が大きくなります。抗がん剤での治療は正常細胞への副作用も大きく、毛が抜けるといった影響を受けている患者さんを見たことある方も多いかもかもしれません。放射線治療法は、入院することなく、患者さんへの負担も少ない治療法として注目されている新しいがん治療方法で、欧米では6割のがん患者が受けており、その有効性も実証されています。この放射線治療について、分かりやすい言葉で書かれた本です。
(バイオエンジニアリング専攻)

【がん治療】

がんのひみつ: がんも、
そんなに、わるくない

中川恵一
朝日出版社

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 494.5:N32



◆コメント◆

日本人の2人に1人が癌になり、日本人の死因第1位が癌といわれています。そんな癌のことをちゃんと知っていますか？この本はなにも知識がなくても理解できるように書かれていて、癌の入門書としておすすめの1冊です。
(バイオエンジニアリング専攻)

【デザイン】

フェラーリと鉄瓶

PHP研究所

ムーンショットデザイン幸福論

武田ランダムハウスジャパン
奥山清行

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 上段 537.1:O57
下段 501.83:O57



◆コメント◆

奥山清行さんをご存知ですか？彼は日本人で初めてフェラーリのチーフデザイナーになった方です。また、世界でもトップクラスのデザインスクールである、アートセンター・カレッジ・オブ・デザインを卒業されています。

「フェラーリと鉄瓶」はそんな彼のデザインに対する考え方が書かれた一冊、デザインに興味がある方は必読です！

一方、「ムーンショットデザイン幸福論」では日本・日本人の問題とその解決のための示唆、ブランディング、ものづくりではなくことづくり、そして、プロフェッショナルとは？そんなことが書かれています。すべての方に手にとっていただきたい一冊です。

(バイオエンジニアリング専攻)

【デザイン】

論理的思考によるデザイン

山岡俊樹

ビー・エヌ・エヌ新社

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 501.83:Y42



◆コメント◆

デザインって自分にとっては遠いものだと思ってませんか？芸術的センス溢れた、右脳タイプの方がするもの、そう思いませんか？実はデザインって、とても論理的なものなんです。加工、形状、配置、これらはすべて意味があってデザインされていて、そのデザインというのは論理的に説明されるはずなんです。論理的思考が得意な理系のみなさんには、優れたデザインを創造するポテンシャルがあるはずなんです。この本は、人間工学に基づいた造形、デザインコンセプトの構造化、素材の特性と加工技術、ユーザの感性リサーチ、製品の評価方法など、製品開発において必要な論理的思考によるデザイン手法について書かれた、工学的なアプローチによるデザイン手法の教科書です。

(バイオエンジニアリング専攻)

【デザイン】

ノンデザイナーズ・デザインブック

Robin Williams

毎日コミュニケーションズ

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 021.4:W74



◆コメント◆

本書はタイトル通り、デザイナーでない人(デザインを学んだことがない人)向けの本です。レイアウトや色遣い、タイポグラフィなどについて学んだことがないけれど学びたい人、そんな人が最初に手にとって欲しい一冊です。

(バイオエンジニアリング専攻)

【デザイン】

みえないかたち

吉岡徳仁

エスクァイアマガジンジャパン

配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 757.04:Y92



◆コメント◆

著名なデザイナー吉岡徳仁のデザインにおける思考プロセスが書かれています。しかし、デザイナーだけでなく、ものづくりであったり、サービスを創りだすような人はすべて、この本を読んでほしいです。

(バイオエンジニアリング専攻)

【Business Management】

Open Innovation: the new Imperative for Creating and Profiting from Technology

Henry Chesbrough
Harvard Business School Press

Location: Eng.2 Lib.
Call No.: 336.17:C39



◆Comment◆

Open innovation becomes a hot topic in management since Henry Chesbrough promoted this term based on his own experience as a Silicon Valley manager. The concepts are inspiring for both managers and academic researchers.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【Business Management】

International Business: Competing in the Global Marketplace

Charles W.L. Hill
McGraw-Hill/Irwin

Location: Eng.2 Lib.
Call No.: 335.5:H58



◆Comment◆

A classic text for international business on its 8th edition. A thorough introduction to both theories and practices. The differences in politics, culture, ethics, financial markets and their influence on the way to do business are discussed with detailed cases.

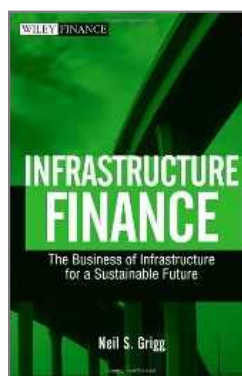
(Dep. of Technology Management for Innovation)

【Business Management】

Infrastructure Finance

Neil S.Grigg
John Wiley & Sons

Location: Eng.2 Lib.
Call No.: 338.3:G85



◆Comment◆

Infrastructure business wins great attention globally. This book clarifies the business models in transportation, energy, water and other main infrastructure business. It helps those who want to enter the business. Also it provides the basic knowledge for researches in this field.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【経済学】

技术创新管理
雷家骥, 洪军
机械工业出版社

Location: Eng.2 Lib.
Call No.: 335.22:L53



◆评论◆

一本技术经济学的初级入门教材，适合准备考技术经营战略学专攻或者刚刚开始这个专业学习的人。理论比较全面，但是都讲的比较简单。关于中国企业的案例较多，值得一读。

(技術經營戰略学專攻)

【経営学】

技术引进与自主创新

吴贵生

知识产权出版社

Location: Eng.2 Lib.

Call No.: 335.22:W96



◆评论◆

这是一本探讨中国的技术引进与自主创新问题的较为深入的书，理论阐述比较清楚，可以作为学术研究的参考。此外，该书中汇集了光纤，彩电，机床，电信方面的行业技术创新管理方面的研究成果（多为清华大学经管学院所做），很多信息都是不多见的，非常珍贵。

(技術経営戦略学専攻)

【Academic Papers】

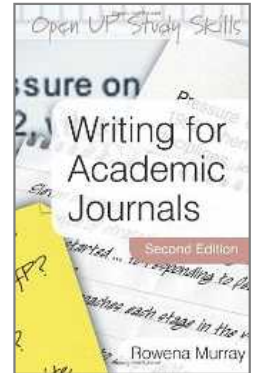
Writing for Academic Journals

Rowena Murray

Open University Press

Location: Eng.2 Lib.

Call No.: 836:Mu79



◆Comment◆

Writing for academic journals is especially difficult for non-native English speakers.

This book provides some guides, from preparation, outline, drafting and finally responding to reviewers' feedbacks. For non-native English speakers, I think the examples in this book are still far from enough, but you can use it as a start.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【経済学】

The Economic System of China

= 中国的经济制度

Steven N.S. Cheung

= 张五常

中信出版社

Location: Eng.2 Lib.

Call No.: 332.22:Z3



◆评论◆

张五常对于中国改革开放以来三十年的经济发展的思考。主要是关于县域经济制度的研究以及货币制度改革方面的一些看法。这些内容并不是严格的学术研究，只能当作一些观点，但是也能有所启发。

(技術経営戦略学専攻)

【経済学】

The Theory of Share Tenancy = 佃农理论

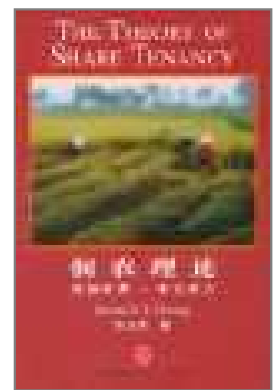
Steven N.S. Cheung =

张五常

中信出版社

Location: Eng.2 Lib.

Call No.: 322.22:Z3



◆评论◆

中国经济学家在海外影响力最大的论文恐怕就是张五常的佃农理论。遗憾的是，在国内却关注不够。立足中国国情，提出原创性理论，是中国的经济研究者应该努力的。张五常的这本原著景尽管出版很早（1967年），但即使在今天也能够给我们很多启示。

(技術経営戦略学専攻)

【Academic Papers】

Latex: Create High-Quality And Professional-Looking Texts, Articles, And Books For Business And Science Using Latex

Stefan Kottwitz
Packt Publishing



Location: Eng. 2 Lib.
Call No.: 021.49:Ko94

◆Comment◆

Many journals accept papers in Latex/Tex-format only. Perhaps you do not need to be an expert with Latex, but you need to understand the basics, e.g. input, shapes, equations, and templates, to use the templates provided by the journal. This book is a classic guide for beginners. The philosophy is "less theory, more results". You will learn quickly by doing.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【Presentations】

Even a Geek Can Speak

Joey Asher
Persuasive Speaker Press



Location: Eng. 2 Lib.
Call No.: 336.4:A92

◆Comment◆

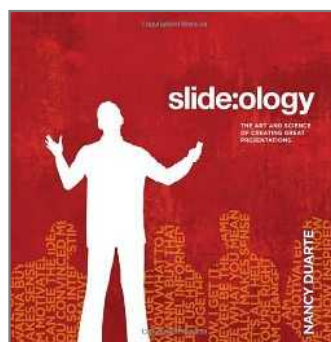
You may be a genius engineer, but not a good speaker. Poor presentation skill prevents you from delivering your idea efficiently and sometimes it ended as a disaster. This book could be very helpful. Joey Asher understands geeks and provides a guide with interesting cases, e.g. how to communicate with people who don't understand or do not care about technology; how to handle questions...

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【プレゼン】

Slide:ology : the art and science of creating great presentations

Nancy Duarte
O'Reilly



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 007.6:D93

◆コメント◆

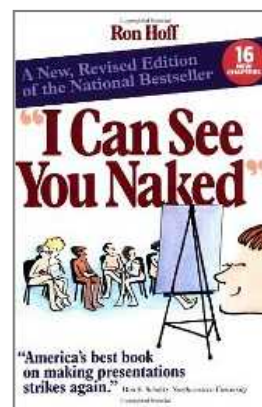
どうしたらプレゼンがうまくなるか？という本を読んだ方は多いと思います。でも、わかりやすいスライド、見やすいスライド、スライドデザインについて書かれた本を見たことがありますか？この本はそんなことが書かれています。もっとかっこいいスライド作りしたい！そんな方におすすめです。

(バイオエンジニアリング専攻)

【プレゼン】

"I can see you naked" : a new revised edition of the national bestseller on making fearless presentations

Ron Hoff
Andrews McMeel Pub



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 837.8:H81

◆コメント◆

プレゼンうまくなりたと思っている人、たくさんいますよね？最初のつかみから質問対策まで、これ1冊でプレゼンがうまくなる！？

(バイオエンジニアリング専攻)

【英会話】

英語リプロダクション
トレーニング：短期間で飛
躍的に話せるようになる!

小倉慶郎

DHC

配架場所: 工2号館図書室

請求記号: 837.8:O26



◆コメント◆

英語が話せるようになりたいあなた！英会話の勉強ではなく、通訳の勉強の方が有効なことを知っていますか？通訳トレーニングを受けた人は、留学をしなくても流暢に英語を話すことができるようになっています。この通訳トレーニングは非常に厳しいものですが、本書はそれを英語初中級者用に改良したものです。そして、通訳訓練法というのは一人で勉強できるという大きな利点もあります。一日30分通訳トレーニングをして、英語を話せるようになりませんか？

(バイオエンジニアリング専攻)

【英会話】

洗練された会話のため
の英語表現集：ネイ
ティブとのコミュニケー
ションを円滑にする1050
例文

濱田伊織

ベレ出版

配架場所: 工2号館図書室

請求記号: 837.8:H22



◆コメント◆

日本語であれば、答えやすいように質問できますよね？言いにくいことを言ったり、やんわりと希望を伝えたり、断ったり、あるいは控え目に意見を言ったり・・・そういったこと、英語でもできますか？ Thank you.以外のありがとうの伝え方知っていますか？一歩進んだ英語表現をこの本で身につけよう！

(バイオエンジニアリング専攻)

【英会話】

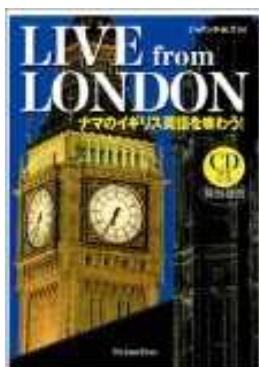
Live from London :
ナマのイギリス英語を味
わう!

岡田久恵

ジャパントイムス

配架場所: 工2号館図書室

請求記号: 831.1:J24



◆コメント◆

リスニング能力を上げたい方におすすめ。実際にロンドンを旅行しているかのように感じさせてくれる。会話のスピードはかなり速い。また、単語や文法の解説、コラムも充実していて、英語の勉強が苦になりません。

(バイオエンジニアリング専攻)

【E-mails in Japanese】

メール文章力の基本

藤田 英時

日本実業出版社

Location: Eng.2 Lib.

Call No.: 670.9:F67



◆Comment◆

International students often find the emails written by Japanese are so long and worry about how to write a proper response. This book tells some mistakes we often make when writing emails in Japanese. Read this especially if you are considering working for a Japanese company after graduation.

(Dep. of Technology Management for Innovation)

【キャリア】

理系大学院留学：アメリカ
で実現する研究者への道
カクシャ・ネット
アルク



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 377.6:Ka16

◆コメント◆

大学を卒業したら、そのまま東大の大学院に進学
ですか？それとも就職ですか？それはどうしてで
すか？

大学院進学を考えている方: 日本のトップだからで
すか？でも、世界には東大よりも優れた大学はたく
さんあるんですよ。

就職を考えている方: もしかして家庭の事情です
か？知っていますか？アメリカやヨーロッパなどの
海外の大学院は、学費がかからない上に生活費
が約20万円/月もらえるんですよ。

みなさん、海外の大学院も検討してみませんか？
留学に興味を持った方、本気で留学したい方。そ
んな方に役立つ情報が満載のこの本、ぜひご覧に
なってください！

(バイオエンジニアリング専攻)

【キャリア】

世界で勝負する仕事
術：最先端ITに挑むエン
ジニアの激走記

竹内健
幻冬舎



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 548.23:Ta67

◆コメント◆

日本の半導体メーカー、電機メーカーは今、窮地
に立たされている。今後は他の分野のメーカーも
生き残りを賭けた戦いが熾烈になってくる。そん
ななか、理系大学生は社会に出て、エンジニアと
して戦っていくにはどうすれば良いのだろうか。
東大修士卒業後、半導体メーカー就職、MBA取
得、そして教授となった著者の経験に基づいた、
世界で生き残っていくためのヒントが描かれた一
冊。

(バイオエンジニアリング専攻)

【キャリア】

世界級キャリアのつくり
方：20代、30代からの
「国際派」プロフェッショナル
のすすめ

黒川清, 石倉洋子
東洋経済新報社



配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 366.29:Ku74

◆コメント◆

これからどんな企業で働きますか？みんなが
知ってるあの会社？その会社に定年までずっと
働けるとおもいますか？組織に依存する時代は終
わり、これからは個人でキャリアを積んでいくプロ
フェッショナル、特に国際派プロフェッショナルと
いう生き方が注目されています。変化の真ただ
中に生きる我々にとって、どんなキャリアを歩ん
でいけばいいのか？そのヒントがここにありま
す！

(バイオエンジニアリング専攻)

【半導体産業】

欧州ファブレス半導体産
業の真実

津田建二
日刊工業新聞社



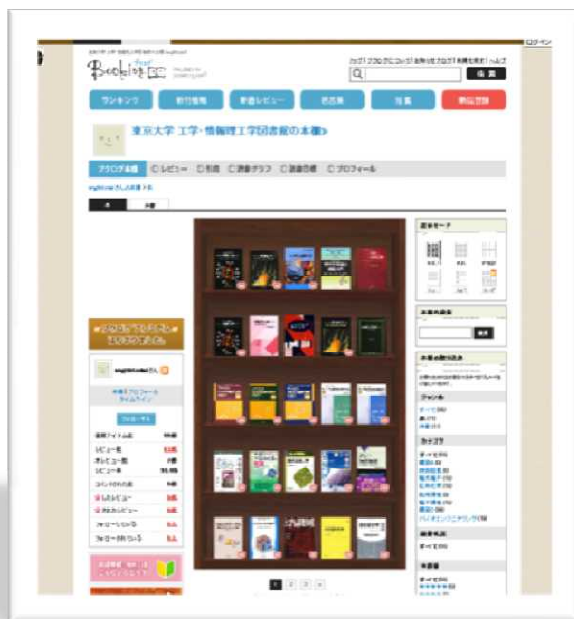
配架場所: 工2号館図書室
請求記号: 549.8:Ts34

◆コメント◆

近年半導体産業の中でも売り上げの比率を伸ば
している、半導体チップの設計だけを手掛けて製
造は外部に委託するファブレスという経営形態に
焦点を当ててその実態を解説している。半導体産
業は2008年後半からの世界同時不況により大き
な影響を受けており、経営が危ぶまれている会社
も存在する。そのような先行き不透明な半導体産
業の将来を考えていく上で示唆に富んだ一冊だ
と思う。

(電気電子工学科)

◇◇工学・情報理工学図書館MAP◇◇



※H23-24年度選書ジュニアTAの
全推薦図書は
ブックログ「東京大学 工学・
情報理工学図書館の本棚」
<http://booklog.jp/users/englibtoday>
でご覧いただけます。



※当ブックリストは平成24年度ジュニアTAが選定した図書の中から
各ジュニアTAがおすすめの図書を選んでコメント作成いたしました。