

ビブリア



ビブリア 125号 発行日 2019年2月12日

目次

巻頭言

図書館副館長	2
5年生担任の先生から 卒業生への図書紹介	3
先輩から後輩に向けての図書紹介	5
平成30年度10月-購入図書一覧	7
電子書籍の利用方法	13

図書館展示物紹介	16
図書館掲示物紹介 時事紹介	17
作家紹介	25
図書館利用時の注意事項	32
図書館カレンダー	33

「知能」とは何か

図書館副館長 天野 仁司

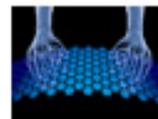


最近、人工知能（Artificial Intelligence：AI）なるものが話題になっていて、いずれは人間がAIに支配されるのではないかという危惧さえも囁か^{ささや}れている。先日、出身高校の部活の集まりがあり、生物部ということで医者や薬学部の教授などもいて、医療現場でのAIの活用が話題になった。

果たして、AIは最終的な診断までできるのだろうか？ この疑問に答えるには「知能」が何なのかをはっきりさせる必要があるようだ。確かに、人間の情報を集めて活用する能力には限界がある。歳をとれば、知識の蓄積は増すだろうが、一日に獲得できる新たな知識の量は減っていく。いや、同じように知識を獲得していても、体感している時間の経過が速くなってしまっ^てて能力が落ちるのかもしれない。いずれにしても、忘却も相まって、コンピュータのように記憶も検索もできない。

一方で、物事の判断には、単なる知識の蓄積だけではなく、それを使う経験が必要だ。大昔、動物には「現在」しかなく、おそらく「いま」をどう生きるかで精いっぱいだったと思われる。それが、経験の記憶ができるようになったことで、「過去」を意識できるようになり、その延長として、「未来」の予測が可能になったのだろう。考えてみれば、「未来」を予測できなかった頃は苦悩もなかったのかもしれない。私たちの精神が不安に苛^{さいな}まれるのは、未来を慮^{おもんばか}ったときではあるまいか。

「診断」とは、現状を言い当てることだけではなく、未来の行動を決める指針だから、知識と経験の蓄積だけではなく、未来の行動に対する責任も伴っている。そこで、先の議論では、「診断までコンピュータにさせるのは不適切で、AIはあくまで人間の補助手段でなければならないだろう」という結論に至った。言い換えれば、真の「知能」は判断に責任を負うものであり、これは「人間の仕事」であるということだ。そのためにも、人間にはAI任せではなく、自ら知識・技術の取得と経験を積み重ねることが、日々要求されているのであろう。これを「修行」というのだと思う。修行なくして知能は獲得できない。そして、その修行を手助けしてくれるのが、知識の貯蔵庫たる図書館である。



卒業生へのおすすめ本

機械工学科 5 年担任 松本 匡以

『「ひらめき」の設計図』

久米 是志 小学館(2006)



最近の皆さんは、スマホやタブレットあるいはパソコンの画面で、画像しか見ないのが普通でしょうか（文字はLINE で使うだけですか）？ でも、画像だけでなく文字・活字もたまに見て（読んで）ほしいものです。いろいろと想像（ひいては「創造」につながる？）をめぐらすには、文字が最適だと思います。文字・活字が載っている媒体はいろいろありますが、できれば、紙に印刷されたものを読んでください。

ここで、皆さんにおすすめしたい（紙の）本は、『「ひらめき」の設計図』です。著者の久米さんは本田技研工業（ホンダ）の3代目の社長ですが、ホンダが新しい小型乗用車を開発して二輪・軽自動車中心の会社から脱皮しようとしていた時、新型車のエンジンの冷却方式で意見が対立していた当時の創業者社長の本田宗一郎氏を説得できず、失踪事件を起こしたことで知られています。この失踪事件を機に、本田氏が社長退任を決意したというのも有名な話です。

本田社長に押し切られる形で発売した新型車は、案の定、大失敗。その後、この失敗経験を活かして開発したCVCC エンジンは、当時最も厳しかった米国の排気ガス規制を世界で初めてクリア。この新エンジンを搭載した乗用車CIVIC（シビック）は世界的に大ヒットし、ホンダを世界的な自動車会社にする礎となりました。これらのことが、本書を著すきっかけにもなったとか…。

卒業しても、本を読む時間も中々とれない毎日かもしれませんが、ちょっとした暇を見つけて、少しずつでも良いですから読んでみてください。授業を通して、ずっと言い続けた「モノづくりの極意は、熟慮と丁寧な仕事！」ということや、設計製図の手描きの図面を事細かに手直しさせたことの意味も、少しは理解してもらえないのではないかと思います。

卒業生へのおすすめ本

コミュニケーション学科 5年担任 若林 晃央

司馬遷『史記列伝』

私が知る限りでも、世の中には数多くの名著がありますが、名著と言ってもその意味は本によって様々であるように思います。物事の本質を鋭く突いた著作（孫武『孫子』など）、今までになかった物事の見方を教えてくれる著作（宮崎市定『中国史』など）、様々な断片的知識をつなげて大きな全体像を示してくれる著作（阿部謹也『西洋中世の男と女』など）。しかし、「卒業生へのおすすめ本」として1冊だけを挙げるなら、第一感はこの本です。

「なんのために生まれて なにををしていきるのか こたえられないなんて そんなのはいやだ」というアンパンマンの問いは、上流階級として生まれて上流階級として育った人には自明のことでしょう。しかし、中流階級以下の人にとって、答えは自分で見つけなければ自然と見つかるものではありません。この問いには、絶対的な正解があるわけではなく、まさに人それぞれですが、私が最も影響を受けた思想として、参考までに紹介します。

この本の中で、注目すべきところは「刺客列伝」です。「士」の道を明確に説いており、江戸時代までの日本が中国の学問や歴史を積極的に取り込んでいた文脈を考えると、日本の武士道の源流とも見なせる文献です。

『新約聖書』でも「人の生くるはパンのみに由るにあらず」（「マタイ伝」）とありますが、では何なのか、自分の人生の中核となるものを、できるだけ若いうちに、見つけて欲しいと思います。

先輩から後輩へ向けて 《編入試験対策図書紹介》

初企画！

今回は皆さんの先輩が編入試験を受験するにあたり、
受験勉強で役立つ図書を紹介していただきました！
これから編入試験を受験する皆さん、是非お役立てください！

・専攻科2年エネルギーシステム工学コース 山崎 貴文

(進学先：東京工業大学大学院 工学院機械系)

JSME テキストシリーズ

本のサイズが大きく、図や文字が見やすいため、見ただけで難しく感じることはありません。文章や式も難しい表現を使っておらず、所々に例題があり、説明も丁寧であるため、理解を深めることができます。

特に流体力学は、本科の授業で学べていない部分が多くあるため、入試対策などで新しい単元を学ぶ際に役に立つと思います。

この本は、授業よりも深くその分野を学びたい人や、入試の専門科目の参考書としておすすめです。



専攻科2年 エネルギーシステム工学コース 山口敦士

(進学先：東北大学大学院 工学研究科 航空宇宙工学専攻)

機械系大学院への四力問題精選

旧帝大や東工大の機械系大学院を受験するのであれば必読すべき本です。

四力（材料力学、機械力学、熱力学、流体力学）の有名な問題が綺麗にまとめられています。その中でも機械力学と流体力学は、院試で必要な基礎知識や難問の解法を習得できるためおすすめです。

私自身、専門科目の受験勉強としては、この本にある問題と受験する大学の過去問題を解き、分からないところがあれば JSME シリーズなどの本を参考にして進めていました。

ただ、誤植が多いことで有名なので、ネット上にある誤植リスト確認する必要があります。



(進学先：筑波大学大学院 知能機能システム工学専攻)

「キャンパス・ゼミ」シリーズ
マセマ出版社



このマセマ出版社の「キャンパス・ゼミ」シリーズを一言で表すなら「丁寧すぎる例題集」です。

この本の一番の特徴はすべての問題に丁寧な解説がついていることです。そのためこの本は、一人でスラスラと問題を理解しながら解き進めることができます。

私はこの本をこれから編入や院試を受験したいという人にオススメしたいです。

私の院試勉強はまずこの「キャンパス・ゼミ」シリーズを1周解き、次に目標大学の過去問を「キャンパス・ゼミ」片手に解きました。

ただ、「キャンパス・ゼミ」シリーズは一つ一つの問題を丁寧に解説しているため問題数は少ないです。そのため最後には他の問題集で補強する必要があります。

馬場敬之 高杉豊著「スバラシク実力がつくと評判の微分積分キャンパス・ゼミ」マセマ出版社(2003)から一部紹介!

解答&解説

$$(1) \lim_{x \rightarrow 0} \frac{\tanh x}{x} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x}}{e^x + e^{-x}} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - e^{-x}}{x(e^x + e^{-x})} = \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{x(e^{2x} + 1)}$$

分子・分母に e^x をかけた!

$$= \lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^{2x} - 1}{(2x)(e^{2x} + 1)} = 1 \times \frac{2}{1+1} = 1 \dots \dots \dots (\text{答})$$

公式: $\lim_{t \rightarrow 0} \frac{e^t - 1}{t} = 1$

p.56 より

丁寧すぎる説明

解答&解説

$$(1) \int \{(x+1)^{\frac{1}{2}} + \cos 2x\} dx = \frac{2}{3}(x+1)^{\frac{3}{2}} + \frac{1}{2} \sin 2x + C \dots \dots \dots (\text{答})$$

$\because \{(x+1)^{\frac{1}{2}}\}' = \frac{1}{2}(x+1)^{-\frac{1}{2}}$ $\because (\sin 2x)' = 2\cos 2x$

$\int \cos mx dx = \frac{1}{m} \sin mx$ $\int \sin mx dx = -\frac{1}{m} \cos mx$
これらは、公式として覚えよう。

p.122 より

重要公式は何度でも説明

1人でスラスラ解ける

図11 カーゴイド $r = 1 + \cos \theta$ ($0 \leq \theta \leq \pi$)

それでは、カーゴイド $r = 1 + \cos \theta$ (極方程式) の $0 \leq \theta \leq \pi$ における曲線の長さ L を求めてみよう。

$$r^2 + \left(\frac{dr}{d\theta}\right)^2 = (1 + \cos \theta)^2 + (-\sin \theta)^2 = 1 + 2\cos \theta + \cos^2 \theta + \sin^2 \theta = 2(1 + \cos \theta) = 4\cos^2 \frac{\theta}{2}$$

(半角の公式) $\because \cos^2 \frac{\theta}{2} = \frac{1 + \cos \theta}{2}$

(Ⅲ)の公式

$$L = \int_0^\pi \sqrt{r^2 + \left(\frac{dr}{d\theta}\right)^2} d\theta = \int_0^\pi \sqrt{4\cos^2 \frac{\theta}{2}} d\theta = 2 \int_0^\pi \cos \frac{\theta}{2} d\theta = 2 \int_0^\pi \cos \frac{\theta}{2} d\theta = 2 \left[2\sin \frac{\theta}{2} \right]_0^\pi = 4 \dots \dots \dots (\text{答})$$

p.147 より



新刊案内

平成30年10月～購入図書一覧

	図書名	著者名	出版社
1	ヒトの運動機能と移動のための次世代技術開発 ——使用者に寄り添う支援機器の普及へ向けて	井上 剛伸	NTS
2	Annual Book of ASTM Standards vol. 03.01	American Society for Testing and Materials (ASTM)	ASTM (日本規格協会取 扱)
3	複合材料の力学	Richard M. Christensen (著), 岡部 朋永 (翻訳), 矢代 茂樹 (翻訳)	共立出版
4	材料工学入門—正しい材料選択のために (増訂版)	M. F. Ashby (著), David R. H. Jones (著), 堀内 良 (翻 訳), 大塚 正久 (翻 訳), 金子 純一 (翻 訳)	内田老鶴圃
5	材料工学—材料の理解と活用のために	M. F. Ashby (著), D. R. H. Jones (著), 堀内 良 (翻訳), 大塚 正久 (翻訳), 金子 純 一 (翻訳)	内田老鶴圃
6	機械材料学 (JSME テキストシリーズ)	日本機械学会 (編集)	日本機械学会
7	元素から見た鉄鋼材料と切削の基礎知識	横山 明宜 (著)	日刊工業新聞社
8	ヴォート基礎生化学 第5版	Donald Voet 他	東京化学同人
9	レーニンジャーの新生化学〈上〉 第6版	デービッド ネルソン 他	廣川書店
10	レーニンジャーの新生化学〈下〉 第6版	デービッド ネルソン 他	廣川書店



11	C言語による PIC プログラミング大全	後閑 哲也	技術評論社
12	Cの絵本 第2版 C言語が好きになる新しい9つの扉	株式会社アंक	翔泳社
13	Professional Engineer Library 物理化学	福地賢治	実教出版
14	Professional Engineer Library 化学	小林 淳哉	実教出版
15	First Stage シリーズ 化学工学概論	小菅人慈	実教出版
16	専門基礎ライブラリー 新編基礎化学	金原 粲	実教出版
17	演習で学ぶ 化学熱力学: 基本の理解から大学院入試まで	中田宗隆	裳華房
18	だれが原子を見たか(岩波現代文庫)	江沢洋	岩波書店
19	誰も教えてくれなかった実験ノートの書き方	野島高彦	化学同人
20	分析化学〈2〉分光分析(基礎化学コース)	井村久則ら	丸善
21	分析値の不確かさ 求め方と評価	米沢仲四郎 訳	丸善
22	もうダメされないための「科学」講義(光文社新書)	菊池 誠	光文社
23	マクマリー 有機化学概説(第7版)	John E. McMurry	東京化学同人
24	マクマリー有機化学概説問題の解き方(第7版)	John E. McMurry	東京化学同人





25	マクマリー有機化学(上)第9版	John E. McMurry	東京化学同人
26	マクマリー有機化学(中)第9版	John E. McMurry	東京化学同人
27	マクマリー有機化学(下)第9版	John E. McMurry	東京化学同人
28	マクマリー有機化学 問題の解き方(第9版)	John E. McMurry	東京化学同人
29	C++の絵本 第2版 C言語が好きになる新しい9つの扉	株式会社アंक	翔泳社
30	UNIXの絵本	株式会社アंक	翔泳社
31	バイオ実験を安全に行うために	化学同人編集部	化学同人
32	道路橋示方書・同解説〈2〉鋼橋・鋼部材料編		日本道路協会(編集)
33	図解入門よくわかる最新土木技術の基本と仕組み	五十畑 弘	秀和システム
34	Silence (English Translation)	Endo Shusaku	Picador
35	Shogun (English Translation)	James Clavell	Dell
36	DARK HORIZON Season1 おとなになったら使うかも知れない基礎英語	ブライアン・レイス	トランスワールドジャパン
37	DARK HORIZON Season2 おとなになったら使うかも知れない基礎英語	ブライアン・レイス	トランスワールドジャパン
38	笑う英会話—参考書や英会話本に載っている	草下 シンヤ・北園大園	彩図社





39	笑う英会話 2	草下 シンヤ	彩図社
40	Rashomon and Seventeen Other Stories	Ryunosuke Akutagawa	Penguin
41	Poems (The World at War)	Wilfred Owen	Otbebookpublishing
42	Short and Sweet 101 Very Short Poems	Simon Armitage	Faber and Faber
43	Selected Poems	Simon Armitage	Faber and Faber
44	Songs of Innocence and Experience: Shewing the Two Contrary States of the Human Soul	William Blake	Oxford University Press
45	NHK スペシャル ドキュメント太平洋戦争 DVD-BOX 全6枚 (新価格)	NHK	NHK
46	災害情報学事典	日本災害情報学科	朝倉書店
47	公式 TOEIC Listening & Reading 問題集 4		
48	TOEIC L&R テスト 文法問題でる 1000 問	TEX 加藤	
49	Blood-curdling Box of Books (Horrible Histories Collections)	Terry Deary	Scholastic
50	Bulgin Box of Books (Horrible Science)	Nick Arnold	Scholastic
51	生活の中のカジュアルな哲学	村上新八	牧歌舎東京本部
52	落語—哲学	中村昇	亜紀書房





53	世界のエリートが学んでいる哲学・宗教の授業	佐藤優	PHP研究所
54	もう一度学びたい哲学	小川仁志	エイ出版社
55	ビジネスエリートのための！リベラルアーツ哲学	小川仁志	すばる舎
56	人工知能のための哲学塾 東洋哲学編	三宅陽一郎	ピー・エヌ・エヌ新社
57	現代の危機と哲学	森一郎	放送大学教育振興会
58	社会のしくみが手に取るようにわかる哲学入門	菅野稔人	サイゾー
59	ブラックペアン 1988	海堂尊	講談社
60	多重三角関数論講義	黒川信重、小山信也 共著	評論社
61	嫌われる勇気—自己啓発の源流「アドラー」の教え	岸見一郎、古賀史健	ダイヤモンド社
62	～1日10分で自分を浄化する方法～マインドフルネス瞑想入門	吉田昌生	WAVE出版
63	改訂新版 言語による標準アルゴリズム事典	奥村晴彦	技術評論社
64	数値計算の常識	伊理正夫	共立出版
65	作って動かす Alife—実装を通じた人工生命モデル理論入門	岡瑞起、池上高志ほか	オライリージャパン
66	機械学習入門（ボルツマン機械学習から深層学習まで）	大関真之	オーム社





67	ハッキング・ラボのつくりかた 仮想環境におけるハッカー体験学習	I P S I R O N	翔泳社
68	あたらしい人工知能の教科書 プロダクト/サービス開発に必要な基礎知識	多田智史	翔泳社
69	Atiyah-MacDonald 可換代数入門	M. F. Atiyah I. G. MacDonald	共立出版
70	世界で闘うプログラミング力を鍛える本 コーディング面接 189 問とその解法	Gayle Leakmann McDowell	マイナビ
71	プログラミングコンテスト攻略のためのアルゴリズムとデータ構造	渡部有隆	マイナビ
72	ベーシック圏論 普遍性からの速習コース	Tom Leinster	丸善出版
73	Economics	Acemoglu , Daron	Pearson Education
74	Macroeconomics	Olivier Blanchard	Pearson Education
75	Principles of Physical Chemistry	Hans Kuhn	Wiley-Interscience



電子書籍の利用方法

～注意点～

閲覧は学校内のPCまたは
図書館のタブレットのみです

図書館 HP <http://sub.fukushima-nct.ac.jp/~library/>



図書館 - 福島高専 : National Institute of Technology, Fukushima College

www.fukushima-nct.ac.jp/annai/shisetsu/tosyokan.html

本校の図書館は、中学生以上の方でしたらどなたでもご利用いただけます。蔵書冊数は80,000冊近くあります。館内には、インターネットを利用して情報検索を行ったり視聴覚資料の閲覧ができるメディアコーナーがあります。さらに、学生のニーズに応じるためシラバスコーナー、英語多読本コーナー、進路・資格本コーナー等の充実を図っています。《開館時間》月～金 8:00～20:00 土 9:00～16:00 ※定期試験期間中の日・祝も9:00～16:00の時間帯で開館します。※長期休業期間中は、月～金 8:30～17:00の時間帯...

福島高専図書館

sub.fukushima-nct.ac.jp/~library/

Informationお知らせ. 2018年2月14日: ピブリア123号を掲載いたしました! ご覧ください。2018年2月5日: 春休み図書長期貸出のお知らせ 2月5日(月)から春休み長期貸出期間になりました。春休み長期貸出期間の日程は、2018年2月5日(月)～2018年4月9日(火)までになります。2017年12月27日: ～図書館閉館日のお知らせ～ 12月28日(木)～2018年1月3日(水)までの年末年始は、図書館が閉館になります。2017年11月17日: ブックハンティング開催のご案内 12月4日(月)～12月11日(月)の期間で

蔵書検索 - 福島高専図書館

sub.fukushima-nct.ac.jp/~library/entrance.html

蔵書検索(学外) . CiNii Books webcatの後継サービス; 福島県内図書館横断検索 福島県内の大学図書館、

福島高専図書館の
HPに入ります

図書館

学校案内 > 附属施設の紹介 > 図書館

福島高専図書館のHPはこちらをクリック

学校案内

- 校長のあいさつ
- 教育理念／養成する人材像
- 概要
- 組織図

福島高専図書館のHPはこちら

本校の図書館は、中学生以上の方でしたらどなたでもご利用いただけます。蔵書冊数は80,000冊近くあります。館内には、インターネットを利用して情報検索を行ったり視聴覚資料の閲覧ができるメディアコーナーがあります。さらに、学生のニーズに応じるためシラバスコーナー、英語多読本コーナー、進路・資格本コーナー等の充実を図っています。

◀開館時間▶

月～金 8:00～20:00
 土 9:00～16:00
 ※定期試験期間中の日・祝日9:00～16:00の時間帯で開館します。
 ※長期休業期間明け 日～全 8:30～17:00の時間帯で開館します。



- 蔵書検索OPAC
- データベース
- 電子ジャーナル
- webサービス (学内のみ)
- 開館カレンダー

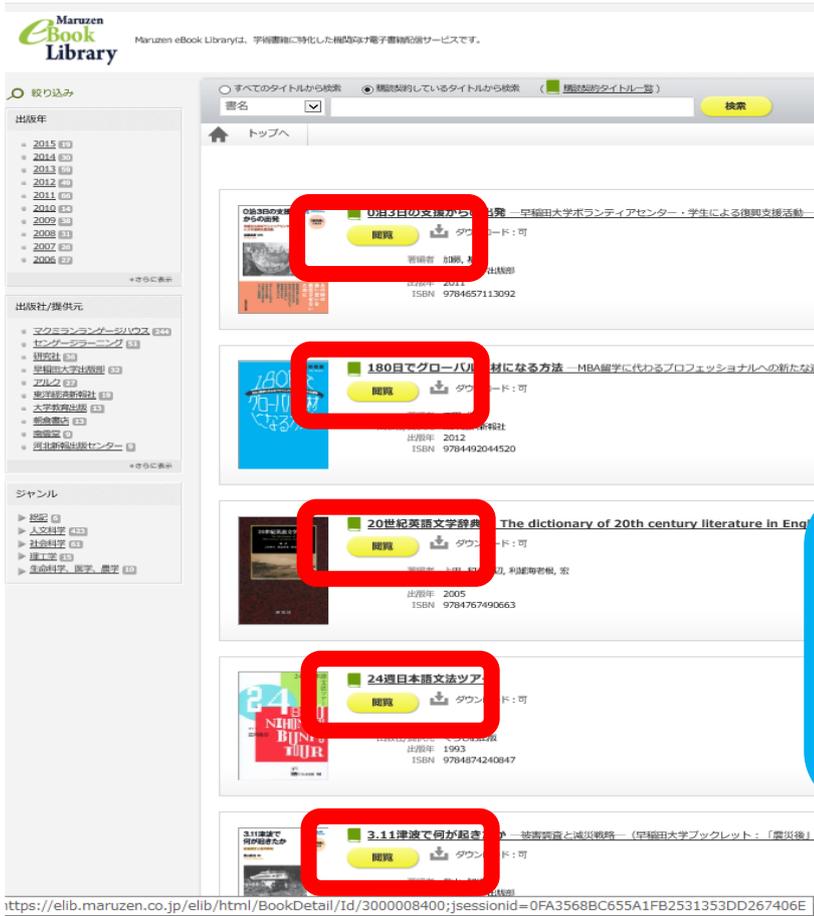
福島高専のHPへ

e-Book Library
 「電子書籍」は
 ここからです！

JAEA(日本原子力研究開発機構)
 (Japan Atomic Energy Agency)
 活動についての紹介
 こちらをご覧ください

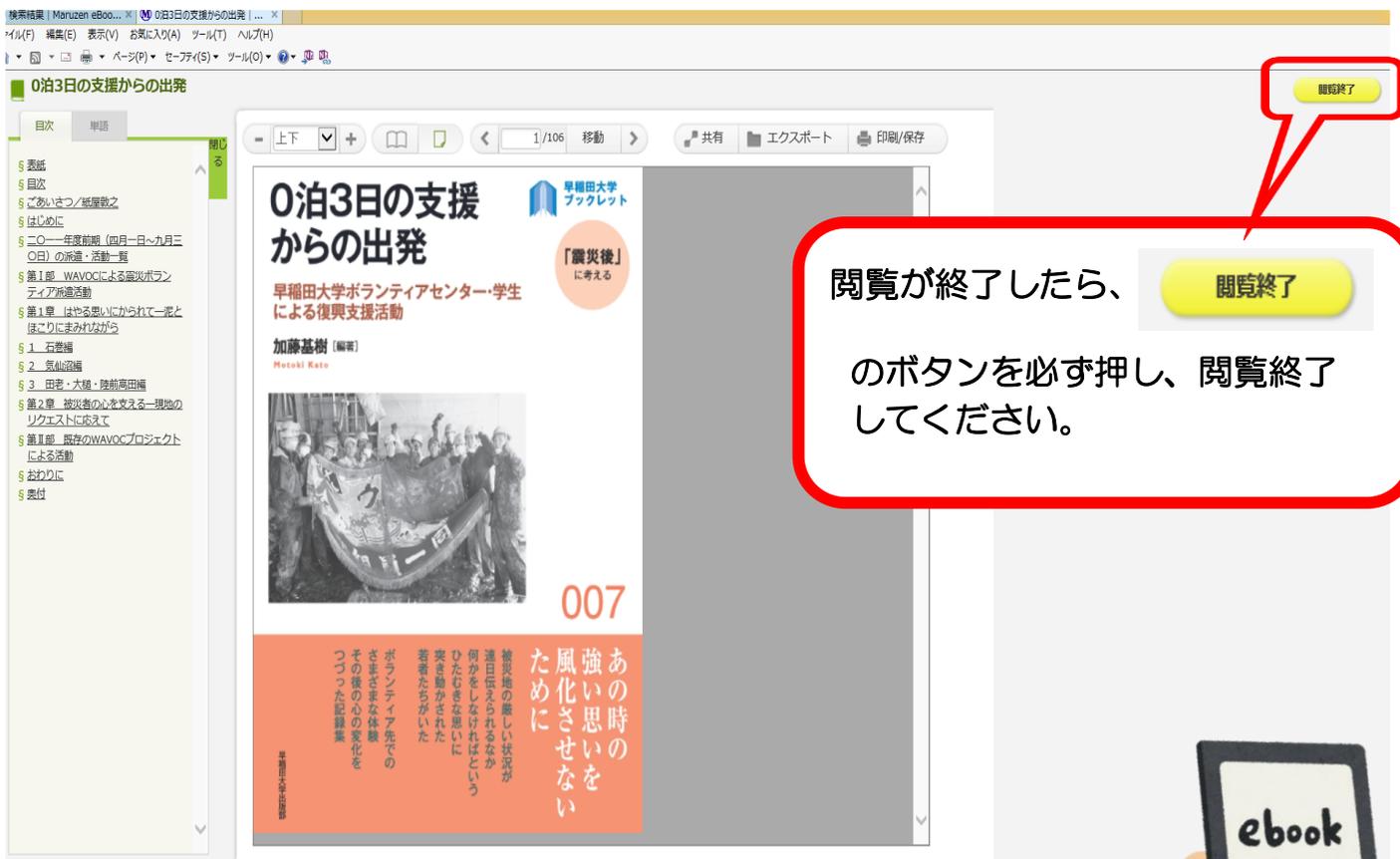
電子書籍はこちらから
 閲覧できます

INFORMATION	お知らせ
2018年2月14日	ヒブリア123号を掲載いたしました！ご覧ください。
2018年2月5日	春休み図書長期貸出のお知らせ 2月5日(月)から春休み長期貸出期間になりました。 春休み長期貸出期間の日程は、 2018年2月5日(月)～2018年4月9日(火) までになります。
2017年12月27日	～図書館閉館日のお知らせ～ 12月28日(水)～2018年1月3日(水)までの年末年始は、図書館が閉館になります。
2017年11月17日	ブックハンティング開催のご案内 12月4日(月)～12月11日(月)の期間でブックハンティングを開催いたします。ブックハンティングの詳細はこちらをご覧ください！
2017年10月31日	若原際りサイクル市のご案内 福島高専図書館では館蔵書の催し物としてリサイクル市を開催いたします。ぜひご来館ください！ 日程：11月4日(土) 時間：11:00～16:00 会場：図書館2F 閲覧室 お1人様、雑誌・図書各5冊まで
2017年8月24日	ヒブリア122号を掲載いたしました！ご覧ください。
2017年8月9日	開館時間、閉館時間変更のお知らせ 8月9日～9月30日までの期間は、夏季休業期間のため8:30～17:00までの開館となります。



0泊3日の支援から
閲覧

を拡大すると
閲覧のボタンになります
閲覧のボタンをクリックすると
図書を読むことができます



閲覧が終了したら、
このボタンを必ず押し、閲覧終了
してください。

読みたい本をクリックすれば、すぐ読めます。是非読んでみて下さいね！



英語版 村上春樹特集



- ① 1Q84
- ② アフターダーク
- ③ 神の子どもたちはみな踊る
- ④ バースデイ・ストーリーズ
- ⑤ めくらやなぎと眠る女
- ⑥ 色彩を持たない多崎つくると、彼の巡礼の年
- ⑦ ダンス・ダンス・ダンス
- ⑧ 象の消滅



冬のミステリー

世界で最も有名な日本人作家と言われている村上春樹。フランス・カフカ賞をアジア圏で初めて受賞し、以後、ノーベル文学賞の有力候補とされています。近年では『1Q84』が350万部を超える大ベストセラーにもなりました。先行き不透明で混沌としている今の時代、彼の作品は、人生に打ちひしがれているときにこそ、その心の奥底にしみ込んで癒し、励まし、背中を押してくれることでしょう。国内外問わず、たくさん人を惹きつける、村上ワールドの魅力を覗いてみませんか。



- ⑨世界の終わりとハードボイルド・ワンダーランド
- ⑩海辺のカフカ
- ⑪ノルウェイの森
- ⑫国境の南、太陽の西
- ⑬スプートニクの恋人
- ⑭アンダーグラウンド
- ⑮走ることに語るときに僕の語ること
- ⑯羊をめぐる冒険
- ⑰ねじまき鳥クロニクル
- ⑱風の歌を聴け/1973年のピンボール





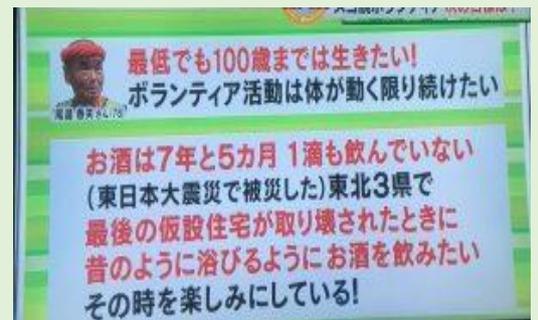
ボランティアについて



去年の夏は東日本の平均気温が、統計開始以降最も高くなった猛暑でしたね。

また、大阪北部を震源とした「大阪北部地震」、西日本(主に広島・岡山など)を中心に襲った集中豪雨。最大震度が震度階級で最大の 7 を記録した「北海道胆振東部地震」などの多くの自然災害も起きました。それによって、土砂崩れ、液状化、停電、断水、家屋倒壊など日本各地で沢山の甚大な被害が出ました。

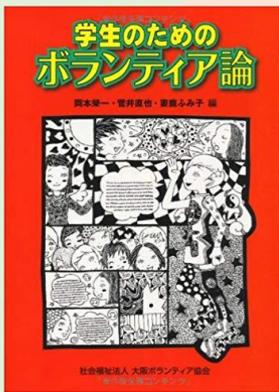
一躍「時の人」となったスーパーボランティアの尾島春夫さん。東日本大震災後 7 年以上大好きなお酒を断っているそうです。そして日々、質素儉約と 8 km ほどのジョギングをして、健康を保っているとのこと。



災害の爪痕…被害者がダメージを受けている時、肉体的にも精神的にも大きな支え、力となるのがボランティアではないでしょうか。個々の力は小さくても、それがたくさん集まれば大きな力となります。これからの日本の社会には「ボランティアの輪」が必要不可欠です。

皆さんも、この機会に少しでも覗いてみませんか。





学生のためのボランティア論

日々の生活の中から身近なボランティア観をつくり、実践に至るためのテキストです。

ボランティアに精通する10人の著者が、学生に向けてわかりやすく話しています。また、マンガ・写真・図表を多く取り入れ、視覚からもよりわかりやすい工夫がなされています。



ボランティア～もう1つの情報社会

情報洪水の現代社会。多くの人が無力感や焦燥感を感じています。

ボランティアはそれを変えるための「手掛かり」となるのでは!? 企業と社会貢献の必要性を説いています。



ボランティアの理論と実際

ボランティア活動とは、「善行」「滅私奉公」…ではなく、自分の世界を広げる活動です。様々な社会問題との関わりや、実際の活動の仕方が説明されています。



0泊3日の支援からの出発

「何かをしなければ…」という強い思いに突き動かされ、ボランティア活動に参加した早稲田大学学生たちの、現地での体験とその後の心の変化を綴った記録集です。





福祉ボランティア

ボランティア活動をしたいけど、何から始めたらいいの(・・)?

情報はどうしたら得られるの? など、福祉分野における具体的な活動情報を解説しています。

実際に活動して直面する悩みに対する解決方法もまとめられています。



ボランティア受付



ボランティアまるごとガイド

本書は、実際の活動事例とその声を紹介しています。そして、それぞれの取り組みへの関わり方や今後の活動に役立つ情報が書かれています。簡潔でとても読みやすい1冊です。



ボランティアにやくだつ工作

コピーして簡単に作れる「手話カルタ」「指文字カルタ」他、ボランティアに役立つ工作集です。

被災者の心を和ませてあげられることでしょう。



目を向けて ♪ 耳をすませて ♪ 「鳥」

寒い時期は**バードウォッチング**に最適な季節！
木の葉が落ちて、小鳥たちを見つけやすくなるからだそうです。
高専の構内でもコゲラやジョウビタキなどを見かけ、さえずりを聞くとなんだか癒されます。
そんな可愛くて、実は奥深い**鳥たちをテーマにした本**をご紹介します。



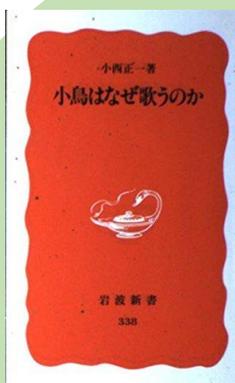
鳥の能力について考えたことはありますか？

よく言われる
「ニワトリは三歩歩く
と忘れる」なんて、
まったくの**ウソ**だよ！



「小鳥はなぜ歌うのか」

小西 正一



著者（1933年～）は、京都で過ごした幼い頃から触れあってきた**鳥**に興味をひかれ、北海道大学からバークレー大学へと進み研究を続けた、世界的に著名な**鳥の歌**の研究者。**恋のささやき**、**縄張り**、**伝授方法**、**方言**、**物まね**のことなど、30年以上にわたる科学的調査やフィールドワークとその成果を語ります。

「鳥！驚異の知能」

ジェニファー・アッカーマン



鳥類は恐竜の子孫。哺乳類とは異なる道筋で進化を遂げました。哺乳類の脳を Windows に、鳥類の脳は Apple になぞらえる学者もいるほど、両者の優劣をはかることはナンセンスなのです。

道具を操り、他者の心を読み、確率を理解し、数百の歌を学び、数千キロを地図なしで旅をして、世界中で繁栄してきた**翼の生えた天才たちの能力**を紹介し、「**知能とはなにか**」に迫ります！

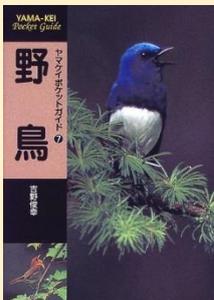


どんな鳥を知っていますか？



「野鳥」

吉野 俊幸



日本で見られる野鳥、約 240 種(亜種を含む)を紹介。市街地や郊外、海や海辺、山や林などで目にする機会が多い種類を中心に掲載しているので、バードウォッチングのときなどに携帯すると便利です。

構内で見かけた小鳥なら、きっと、この本の中にいるはず！

「鳥たちの私生活」

デービッド・アッテンボロー



極地の氷山や灼熱の砂漠まで**地球のあらゆる場所に進出した様々な鳥たち**は、どんな行動をとり、なぜそうするのか。

ネイチャー・ドキュメンタリーの第一人者、デービッド・アッテンボローが、**鮮やかな写真**でその豊かな能力と行動を描き出します。ページをめくるだけでも楽しいので、ぜひ眺めて下さい！



鳥が出てくる小説をよんでみませんか？

「文鳥」

夏目 漱石



(いわき市立図書館)

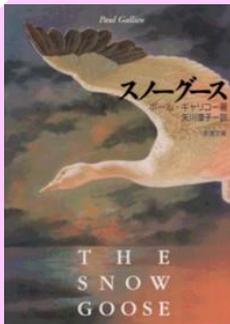
勧められて**飼**い始めた**文鳥**は、^{かれん}可憐で美しく、^{はかな}儂い。著者の心惹かれていく様子や喪失感が静かに読者に伝わってきます。漱石は文鳥から、ある「美しい女性」を連想します。実はこの作品は、漱石の養父の後妻の連れ子で、共に暮らしたことのあった日根野れんの病没10日後から連載され、「^{ついで}追悼の小説」ともいわれます。ペット愛好家なら眉をひそめそうな最期なのですが、哀しく美しい小品に描かれたことで、この文鳥は永遠となった、そんな風にも思えるのです。



「動物たちの物語」(筑摩書房)にも収録されています。
こちらの本は高専図書館にあります。

「スノーグース」

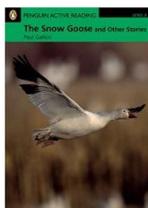
ポール ギャリコ



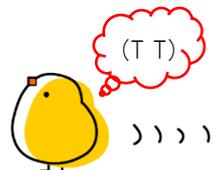
(いわき市立図書館)

イギリス南東部の沼地にある灯台小屋にひとり暮らす画家のラヤダー。絵と自然と渡り鳥だけを愛する彼のもとに、ある日少女が**傷ついた鳥**を抱いて恐る恐る訪ねてきます。**孤独な男と少女と、ふたりをつなぐスノーグースの心揺さぶられる短編**です。

後半に描かれている、第二次世界大戦下、船を有するイギリス市民達有志がダンケルクのイギリス兵救出のために本土からドーバーをこえて向かうというエピソードは、実際にあった出来事がベースになっています。



多読本に英語のダイジェスト版があります。



平成を振り返る



新しい年号となる今年ですが、平成はどのような時代だったのでしょうか。
平成に起きた出来事を振り返ってみませんか。

平成元年 明仁皇太子が皇位継承「平成」の元号発表

消費税3%スタート

ベルリンの壁崩壊 ゲームボーイが流行

2年 大学入試センター試験導入
ヒトゲノムプロジェクト開始 スーパーファミコン発売

3年 湾岸戦争
バブル崩壊

長崎・雲仙普賢岳で大火砕流

ソ連崩壊 人類が初めて100m10秒切るカールルイス

4年 新幹線のぞみ運転開始

育児休業法が施行 MD発売 ソニー

5年 レインボーブリッジ開通 プレイステーション流行
サッカーJリーグ開幕

徳仁皇太子・小和田雅子さん結婚

6年 日本人女性初の宇宙飛行士 向井千秋さん

7年 阪神淡路大震災

地下鉄サリン事件 PHS販売開始

8年 原爆ドームが世界遺産に登録 たまごっち大流行
羊、体細胞からクローン作製 ポケモン大ヒット

9年 消費税5%へ

10年 長野五輪 男子団体スキー金メダル

11年 携帯電話でインターネットサービス・Eメール開始

東海村JOC臨界事故

12年 カメラ付き携帯電話発売 プレイステーション2発売

13年 米同時多発テロ事件

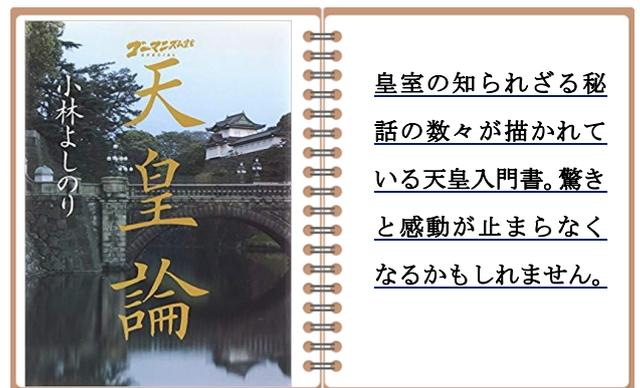
米アップル ipod発売

USJ開業

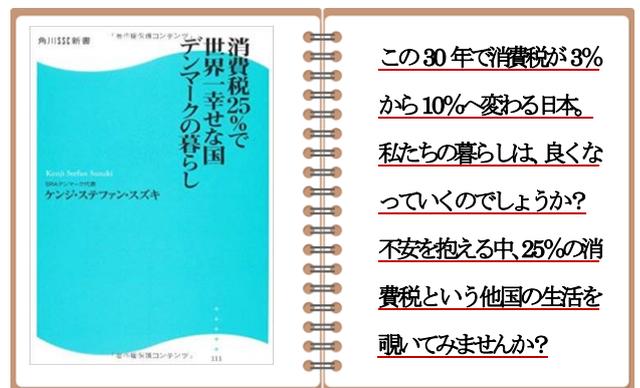
14年 小柴昌俊さん、田中耕一さんが

ノーベル物理学賞を受賞

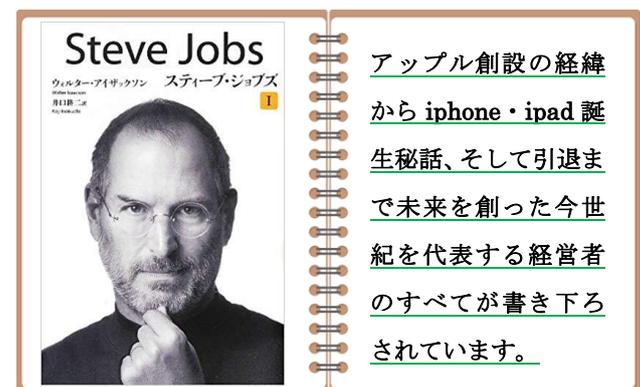
15年 イラク戦争 翌4月フセイン体制崩壊 オレオレ詐欺流行



皇室の知られざる秘話の数々が描かれている天皇入門書。驚きと感動が止まらなくなるかもしれません。



この30年で消費税が3%から10%へ変わる日本。私たちの暮らしは良くなっていくのでしょうか？不安を抱える中、25%の消費税という他国の生活を覗いてみませんか？

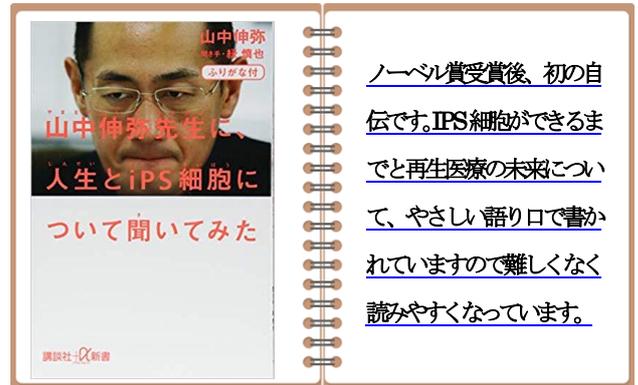


アップル創設の経緯から iPhone・iPad 誕生秘話、そして引退まで未来を創った今世紀を代表する経営者のすべてが書き下ろされています。

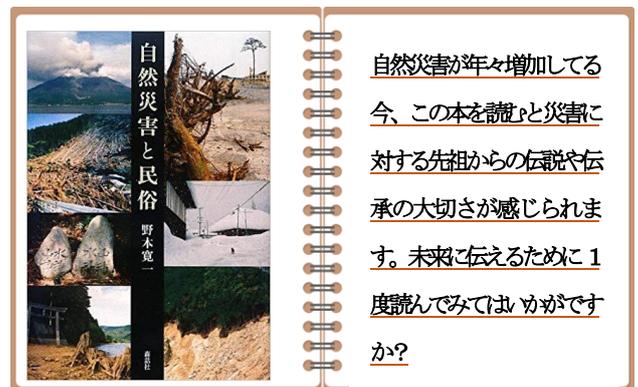
- 16年 新一万円・五千円・千円札発行 冬ソナブーム
新潟県中越地震
北島康介さんアテネオリンピック金メダル
- 17年 J R福知山線で脱線事故
つくばエクスプレス開業 クールビズ始まる
- 18年 荒川静香トリノオリンピック金メダル
Twitter サービス開始
- 19年 米アップル社 iPhone 発売
- 20年 世界の金融機関激震（リーマンショック） 崖の上のポニョがヒット
- 21年 裁判員制度スタート
オバマ氏 44代米大統領に就任
- 22年 米アップル社 iPad 発売
- 23年 東日本大震災
サッカーなでしこ JAPAN がワールドカップで初優勝
- 24年 東京スカイツリー開業
山中伸弥さんノーベル医学生理学賞を受賞
- 25年 富士山が世界文化遺産に登録される
2020年東京五輪開催決定 お・も・て・な・し
- 26年 消費税が8%になる
- 27年 18歳選挙権成立 ドローン実用化
マイナンバー制度が導入
- 28年 熊本地震 ポケモンGOが大ヒット
オバマ大統領が広島を訪問
- 29年 米大統領選ドナルド・トランプ当選
南北朝鮮首脳会議、米北朝鮮会談
- 30年 西日本豪雨
北海道胆振東部地震
消費税10%へ決定
ノーベル医学生理学賞に本庶佑さん決定
・
・
・



女子選手に愛され、なでしこジャパンで世界を目指した監督の秘密が書かれています。どのような手腕で世界に導いたのかわかると思います。



ノーベル賞受賞後、初の自伝です。iPS細胞ができるまでと再生医療の未来について、やさしい語り口で書かれていますので難しくなく読みやすくなっています。

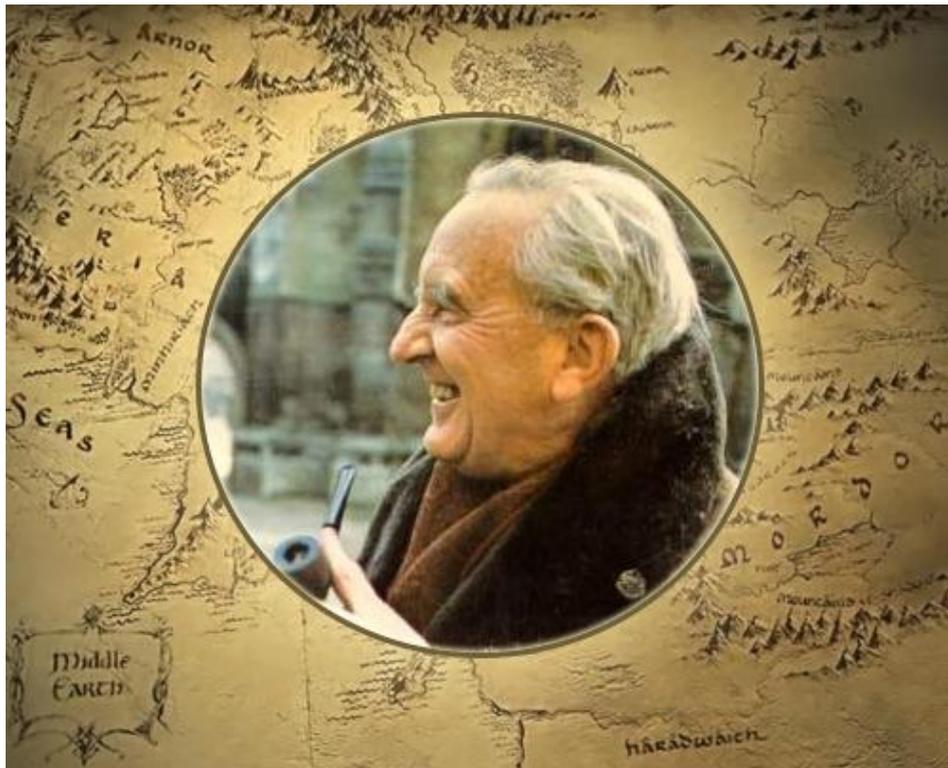


自然災害が年々増加している今、この本を讀むと災害に対する先祖からの伝説や伝承の大切さが感じられます。未来に伝えるために1度読んでみてはいかがでしょうか？



作家紹介

J・R・R・トールキン (John Ronald Reuel Tolkien)



南アフリカ生まれのイギリス人、言語学者、古代中世文学者作家。

研究の傍ら4人の我が子に語り聞かせた話をもとに書いた「**ホビット**」を出版。小人族のホビットが活躍するこの宝探しの冒険物語はその後「**指輪物語**」に発展し世界各国で爆発的な人気を呼びました。

これらの作品は、神話や伝説など伝承文学をもとにした**叙事詩ファンタジー**という新ジャンルを確立し、第二次世界大戦後に大きな影響を与えました。あの**ナルニア物語**の作者**C・S・ルイス**とも親交があったのは有名な話です。

またオックスフォード大学の教授職の傍ら**エルフ語研究**を続け、エルフ語研究の第一人者としても世界的に有名になりました。



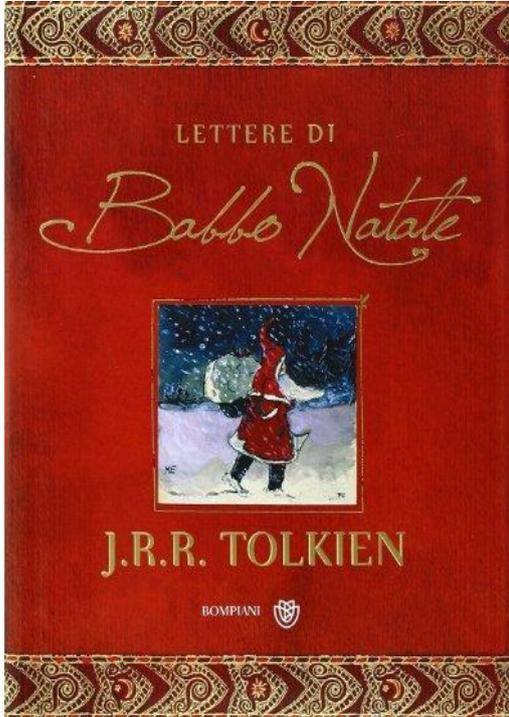


12月になると忙しいサンタ・クロース。でも他の時は何をしているのでしょうか？

サンタ・クロースからの手紙



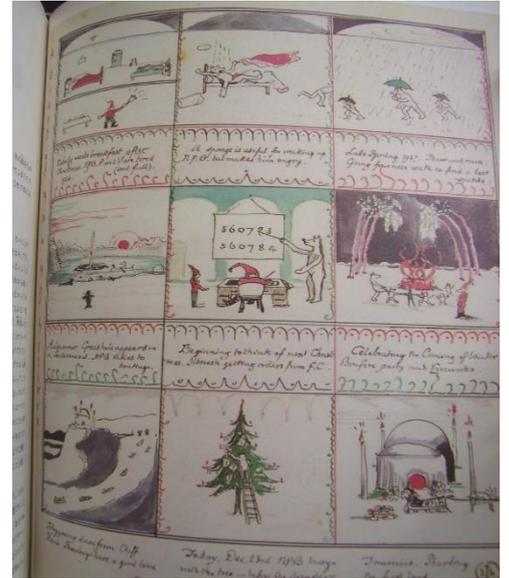
トルキンがサンタ・クロースに扮して自分の子供たちに20年以上に渡って贈った書簡集。丁寧に色づけされた絵や工夫した字体、色んなキャラクターの登場など魅力的な内容です。



サンタ・クロースの北極での暮らしや、うっかり者のシロクマのことなどが子供たちに気づかれないためにか文字を変えて書かれていたりします。

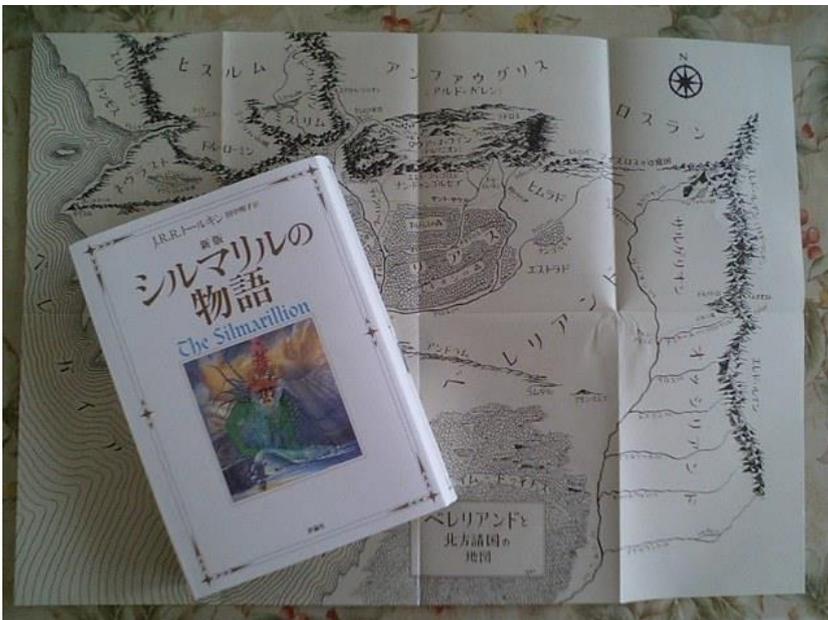
トルキンの子供たちへの愛情が溢れるように伝わってくる宝物の一冊。

トルキン自身の美しい水彩画とともに楽しみ下さい。



不死のエルフ族と有限の命を持つ人間の創世期のドラマを圧倒的スケールで描き出す！

シルマリルの物語



トルキンと言えば「指輪物語」が有名ですが、これはそれより更に前の時代を描いた神話的な物語。

唯一なる神“エル”の天地創造、大宝玉“シルマリル”を巡る争い、そして不死のエルフ族と有限の命を持つ人間の創世記のドラマを圧倒的なスケールで描き出しています。

指輪物語ではあまり知られていない中つ国第一紀上のエルフ、オーク、人間の出生がわかる貴重な一冊。指輪物語の起源に迫りたい人にお勧めです。



指輪物語のその前にはどんな冒険があったのでしょうか。

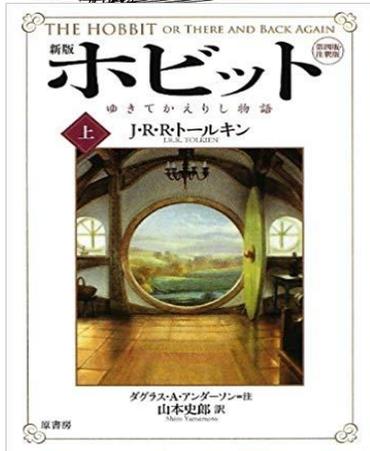
ホビットの冒険

「指輪物語」で語られていた、フロドの養父ビルボが若き日に駆け出された冒険の話です。

冒険好きで有名な魔法使いガンダルフや、ドワーフ達に誘われてビルボは、とうとう壮大な冒険の旅へと出るようになります。

全編にわたって、ホビット達の家素敵な様子や、ユニークな行動、魔物に食べられそうな時でさえシャレを言う可愛さがとても愉快で、ファンタジー小説らしい魅力が満載です。

「指輪物語」は読みたいけど機会を逃している方には、まず、こちらはどうか。



託された指輪には驚くべき秘密が。
そして世界を救うため冒険の旅へ！

指輪物語



映画「ロード・オブ・ザ・リング」で有名になった原作「指輪物語」。

その昔偉大な魔法使い、ガンダルフと13人のドワーフ達と旅に出たビルボ・バギンズは、金の指輪を手に入れてしまいます。

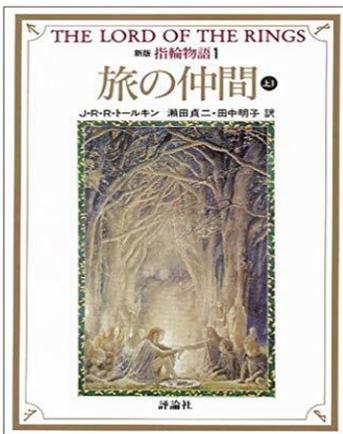
ビルボの 111 歳の誕生日、その指輪は、甥のフロドに渡ることになり、フロドは否応なしに世界を救う冒険の旅に出ることになるのです。

エルフ、人間、ドワーフ、オーク、ゴラム…。まだ見ぬ仲間も、立ちほだかる魔物たちもたくさん待ち受けている冒険の旅。

世界の行く末をかけた戦いが始まりました。

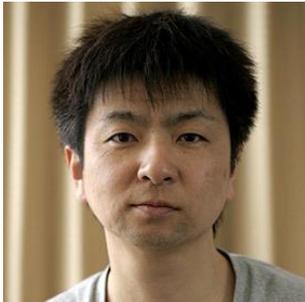
初期作品「ホビットの冒険」の続編として始まりますが、そのスケールの大きさに圧倒されます。

読み終わった後は、あなたもフロドと一緒に、冒険をしたような感覚に浸れることでしょう。



作家特集

伊坂幸太郎

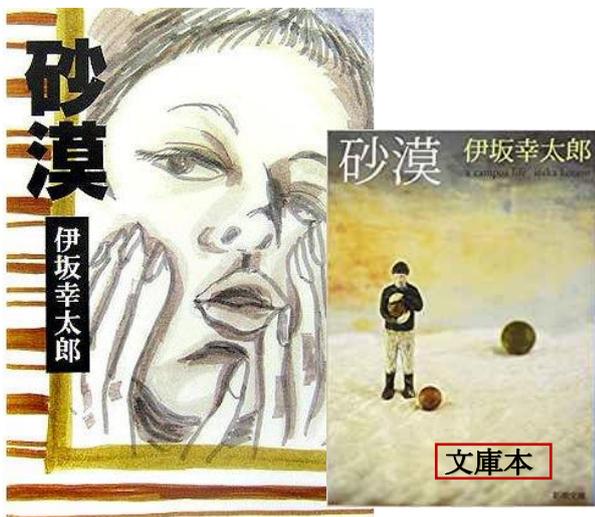


1971年5月25日生まれ。千葉県松戸市出身、東北大学法学部卒業後、システムエンジニアとして働く傍ら文学賞に応募、2002年「オーデュポンの祈り」で新潮ミステリー倶楽部賞を受賞しデビューしました。その後、作家専業となり私生活では宮城県仙台市在住、奥さんと息子さんが1人いらっしゃいます。息子さんとよく口喧嘩するそうで、その時に出てきた罵声を作品に流用しているらしいです。

また、小説の舞台は高確率で居住地の仙台市とのことで、これは交通費の節約と自身の怠惰な性格によるものだそうです。多くの作品間で舞台設定、登場人物や事件などのリンクがあります。また同名でありながら違うキャラクターとして、複数の作品に登場する人物もいるとのこと。

受賞歴

- 1996年 第3回サントリーミステリー大賞佳作「悪党たちが目にしみる」
- 2000年 第5回新潮ミステリー倶楽部賞「オーデュポンの祈り」
- 2004年 第25回吉田英治文学新人賞「アヒルと鴨のコインロッカー」
- 2004年 第57回日本推理作家協会賞「死神の精度」
- 2006年 平成17年度宮城県芸術選奨文芸部門
- 2008年 第5回本屋大賞、第21回山本周五郎賞「ゴールデンランパー」



砂 漠

仙台市の大学に進学した春、何事にも冷めた青年の北村は、クラスコンパで鳥井という少し軽薄そうな男と不思議な力が使える南、極端に真つすぐな西嶋と知り合った。ある日、鳥井に麻雀をやるかと誘われた。そこにはとびきり美人な東堂がいた。春夏秋冬そして卒業の春、この5人の気楽な学生生活をオアシスにたとえて描いた青春小説です。

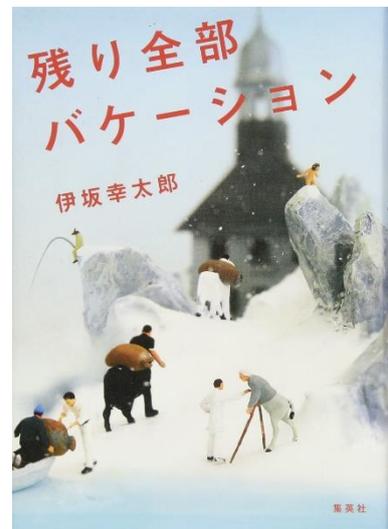


陽気なギャング地球を回す

人間嘘発見機と呼ばれる成瀬、演説の達人の響野、スリの天才、久遠。正確な体内時計を持った雪子の4人は「人を傷つけない」をポリシーとする銀行強盗だった。ある日、強盗を実施し成功したかと思われた帰り道に、現金輸送車両強盗犯に横取りされてしまうことに、、果たして現金を奪還できるのでしょうか。

残り全部バケーション

裏社会の下請け稼業に関わる、先輩の「溝口」と後輩の「岡田」の年齢もキャラも全く違う二人がそれぞれに、または同時に会おう人々とのやり取りが描かれています。開放的になれる気がするタイトルのように随所に心を軽くしてくれる言葉が出てきます。この小説を読んでいる間は、楽しさの中に色々な嫌なことを忘れさせてくれる時間となること間違いなしです。



ゴールデンスランバー



ある日、首相が爆破テロによって殺害された。その後、主人公の青柳は自分が犯人に仕立て上げられそうになっていること知る。テレビに映る身に覚えのない自分の映像や警察官のおかしな行動、果たして真犯人は誰か？青柳の逃亡を助けようとする偶然出会った男、遠くから助けようとする昔の恋人、非現実的な話のようですが、主人公と自分を重ね合わせて読んでスリルを味わってみて下さい。



1965年5月8日～2018年8月15日



静岡県清水市出身。昨年8月に乳がんのため、53歳という若さで永眠されました。

大学卒業後に出版社に入社しますが、勤務中に、居眠りなどをして、わずか2か月で退社。同年(1986)に漫画家として、少女マンガ雑誌『りぼん』で『ちびまる子ちゃん』の連載を開始しました。

1989年(平成元年)に講談社漫画賞を受賞し、翌年、テレビアニメとなって国民的人気をえました。

エンディング曲「おどるポンポコリン」の作詞も担当して、同年のレコード大賞にも輝きました。

その後も、エッセイ「もものかんずめ」三部作は、ミリオンセラーを記録し、また雑誌「富士山」の編集長も務めていました。プライベートでは、飲尿療法や茶葉による水虫治療など、日々健康の研究をしていたそうです。

ご冥福をお祈りいたします





たいのおかしら

はじめて明かされる、頼りなく取り柄もないが憎めない男・ヒロシの半生、朝から晩まで台所の床に寝そべり続けて親を泣かせた中学時代、虫歯治療用の笑気ガスによるとんでもない幻想など。日常の中で遭遇するトホホな出来事や懐かしい思い出が詰まった爆笑エッセイ集です。



またたび

ロンドン、グアム、ローマ、中国など作者が世界中のいろんな所を旅した時のお話です。随所に、イラストや写真が盛り込まれていて、情景が目に浮かぶようで、ワクワクする1冊です。世界旅行した気分になってみてください。



ひとりずもう

「まるこ」だった著者が「さくらももこ」になるまでの、青春の日々を記した自伝エッセイです。「生理になりませんように」と祈った中学時代、オシャレをしてのんきに過ごした女子高生活と突然の初恋。そして将来について考えた矢先に味わった絶望など。文中に「だれも私の人生の責任なんかとってくれない！他の人の人生じゃない、自分の人生なんだ。」とあります。勇気づけられますね。



そういうふうにはできている

便秘と思っていたら、大便じゃなくて赤ちゃんが…!?まるこもお母さんになった…妊娠判明から命名までを、作者らしいユーモアとギャグと涙と感動を交えた、3拍子も4拍子もそろった作品です。



図書館内での注意点

①館内での飲食は禁止です

飲食する時は館外でお願いします。

②館内ではお静かに！

勉強している方が他にもいます。

③借りた図書・雑誌の

返却期限は守りましょう

あなたの次に借りたい人がいるかもしれません。

④図書館の本や、机はきれいに使いましょう

皆さんで使用するものです、大切にご利用ください。

皆さんが気持ちよく利用できるよう、
ご協力をおねがいたします。



図書館カレンダー



2019年2月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28		

2019年3月						
日	月	火	水	木	金	土
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

	…平常開館 (8:00-20:00)
	…土曜開館 (9:00-16:00)
	…短縮開館 (8:30-17:00)
	…テスト前休日開館 (9:00-16:00)
	…閉館



図書館の貸出冊数・日数

	図書	雑誌	映像資料	録音資料	ソフトウェア
学生	10冊 14日	7日間	原則貸出禁止 (貸出可のものは7日間)	7日間 (2日間もあり)	—
教員 職員 ※非常勤を含む	10冊 30日	7日間	原則貸出禁止 (貸出可のものは7日間)	7日間 (2日間もあり)	3日間
学外	10冊 14日	7日間	—	—	—



福島高専図書館報 No.125号

編集 福島工業高等専門学校 図書館運営委員会

電話 0246 (46) 0959 FAX 0246 (46) 0748

E-mail: tosyo@fukushima-nct.ac.jp