

# ビブリア



ビブリア 124号

発行日 2018年9月20日

## 目次

巻頭言	
図書館館長	2
酒井 清先生からのおすすめ図書	3
トTOSSのサービス紹介	4
OPACの利用方法	5
CiNiiの利用方法	8
電子ブックの利用方法	11
H29-30年度図書館購入図書一覧	14

## 図書館掲示物の紹介

時事関係：環境問題を考える！	17
：海の中の素敵な夏	19
：ブルーボックス55周年	21
作家紹介：スティーブンホーキング	23
：奥田 英朗	25
：辻村 深月	28
図書館なんでもランキング	30
図書館での注意事項	32
図書館開館カレンダー	33



# 図書館はすべての人を受け入れる

図書館長 石原 万里

平成最後の夏休みが始まります。長い夏休みの間に、図書館に行ってみることをお勧めします。

図書館はすべての人を受け入れてくれる場所です。教会や寺院もすべての人を受け入れる用意ができています。でも、その宗派に属していないと長居はちょっと難しいですね。喫茶店、レストラン、カラオケショップも、誰でも受け入れてくれます。でも、料金を支払わないと利用できません。誰をも、何時間でも、無料で受け入れてくれるのは、図書館だけです。年齢も、性別も、職業も、人種も、宗教も関係ありません。一人になって、本を読む、調べ物をする、勉強をする、考え事をする、他の人の迷惑にさえならなければ、何をしても構いません。図書館が何かをあなたに強要することはありません。図書館は本を愛するすべて人たちに、平等に開かれた場所なのです。

私は、夏休みには、イギリスのロンドンにある大英図書館を利用しています。図書館の利用には、Reader Pass と呼ばれる読者パスが必要ですが、18 歳以上で、研究目的があり、身分と住所を確認できるものがあれば誰でも作れます。朝、図書館に出かけて行き、カバンや持ち込み禁止品(飲み物、ハサミなど)をロッカーに預け、自分にあつた Reading Room に入ります。席を決めたら、本を借ります。借りるといっても、Reading Room でのみ閲覧可能ですので、貸し出しはできません。そのため、前の日に読みかけの本は、カウンターに預け、次の日に席番号を告げて、再び借りることになります。

毎日通っていると、大体同じ人たちが周りの席を占めるようになってきます。何冊もの本を積み上げている人、古い楽譜を見ている人、古い地図帳と格闘している人、PC の画面でデータベースにアクセスしている人。大学生から老紳士まで、様々な年齢層の様々な人種の人たちがいます。誰かと話をするわけでもなく、黙々と自分のことに没頭している人たちの間で、私は、主に16、17世紀の戯曲を読んでいます。それぞれが、研究対象に取り組んでいる中で、自分の研究を進めることが、私にとって至福の時間となるのです。

この夏、あなたも、自分の居場所の一つとして、図書館を加えてみませんか？



# 先生からのおすすめ図書紹介

電気電子システム工学科

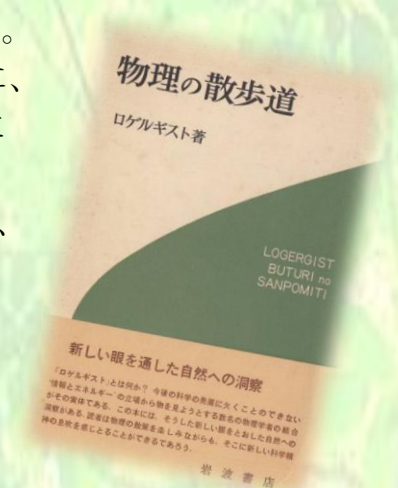
酒井 清 先生

## 「物理の散歩道」 ロゲルギスト著

ロゲルギストとは、もちろんペンネームです。物理学会会長も勤められた東大の高橋秀俊先生を中心として物理学専攻の6人が、岩波「自然」に連載したものをまとめた本です。1948年当時、MITのノーバート・ウィナーの「サイバネティクス」(第二部は、1961年)という書物があらわれ、通信と制御を一体に見た世界観が工学、理学の分野に一大センセーションを起こしました。これをきっかけにコンピュータと通信の世界が大きく広がりました。これに刺激を受けた日本の物理学者達が、情報(ログス)に仕事(エルゴン、エネルギー)を一緒にしたペンネームを作り、連載が始まりました。図書館には、三冊(初、続、続々)あります、実は、第五まで出ています。その後、新物理の散歩道が五冊出版され、合計10冊になっています。今は、岩波から新装版、新物理の方は、ちくま学芸文庫から出ているようです。日常の疑問などを日本の超一流の物理の先生方が、自由闊達に議論されている、思考実験だけじゃない本物の実験あり、そして考える。また、図・グラフと説明あり、そして反論あり、本当に興味尽きない楽しい本です、物理とは、観察し仮説、検証する。考えるということは、こういうことかと思えます。

そして、ご紹介したいのは、中心メンバーの高橋秀俊先生の「電磁気学」これは、当高専のシラバスにも指定されている教科書、本当に高橋先生が書かれている本で、ファインマンの電磁気もそうですが、自分の言葉で書かれ、一つの世界観を感じる貴重な教科書です。そして、文庫にもなっていますが「高橋秀俊の物理学講義－物理学汎論－」(ちくま学芸文庫)、せめて本だけでも読んで、少しでもこの様な本物に近づけたら良いなど憧れます。

もうお一人ロゲルギストのメンバーを紹介します、木下是雄先生です。「理科系の作文技術」(中公新書)これも高専の図書館にあります、それも3冊もありました。これには、本当にお世話になりました。数学、物理などの基礎と一緒に、是非これは、技術として身に着けることをお勧めします。自分が考えたことを伝える技術は、実はこれを持ってないと、相手から見たら、何も考えていないことと同じだということです。ぜひ、何回も何回も読んでください、きっとそのたびに新しい発見があることでしょう。大事な本は、7回読むように言われますが、そんな数少ない本の一つです。



# I-TOSS の紹介



皆さん、I-TOSS (アイトス) をご存知ですか？

I-TOSS は地域図書館と大学図書館が繋がりを持ち、とても便利なサービスを行っております☆



I-TOSS とは、「いわき総合図書館」「いわき明星大学図書館」「東日本国際大学・いわき短期大学昌平図書館」「福島高専図書館」の4つの図書館が生涯学習教育や研究活動のために結成したネットワークです。それが、いわき図書館サービスネットワーク、通称I-TOSSです。



いわき市立総合図書館の巡回車が、毎週、市立大学・図書館を回ります。福島高専図書館の巡回日時は毎週火曜日と金曜日の

だいたい 12:00 頃です。

祝日等で変更になることがあります。

巡回日は図書館入り口のカレンダーをみてください☆



## 《I-TOSS のサービス内容》

市立図書館に予約した資料を福島高専図書館で受け取ることができます。

注意点としては、予約するには市立図書館での利用者登録が必要になります。予約は市立図書館のHPからも行うことができます。また、市立図書館で借りた資料を福島高専図書館で返却することも可能です。その場合は、直接カウンターまで資料をお持ち下さい。



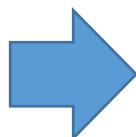
# 図書館のOPACの利用方法



探したい本がある時は、まず、OPACを使って探してみましょう。

福島高专図書館に所蔵している図書の蔵書検索ができます。

簡単な操作で膨大な数の蔵書の中から目的の書物を探し出すことができます。その検索方法について、今から説明したいと思います。



パソコンの画面を見ると、下のような画面になっています。

耐震工学入門

検索

所蔵機関  
福島工業高等専門学校

例えば『耐震工学入門』についての本を探したい場合は、左側の検索条件の欄に『耐震工学入門』と入力する。

所蔵機関を福島工業高等専門学校にする

検索ボタンをクリック

そうすると、次のページのように、検索結果が表示されます。

該当する方を  
クリックする

該当する図書が  
できます

耐震工学入門 / 平井一男, 水田洋司共著  
タイシンコウガクニョウモン  
詳細を表示

版	第2版
出版者	東京: 森北出版
出版年	2001.5
大きさ	vii, 205p ; 22cm
著者標目	平井, 一男 (ケライ, イチオ) 水田, 洋司 (ミヅタ, ヨシ)
件名	ESH:耐震構造 ESH:地震 ESH:振動
分類	NDC8:524.91 NDC9:524.91
本文言語	日本語
コード類	書誌ID=1010079966 NCD=8452688107 Webcat Plus

巻次	所属機関	配架場所	請求記号	登録番号	状態	ISBN	刷年	利用注記	予約
	福島工業高等専門学校	館内	524.9/H	084868		9784607464508			

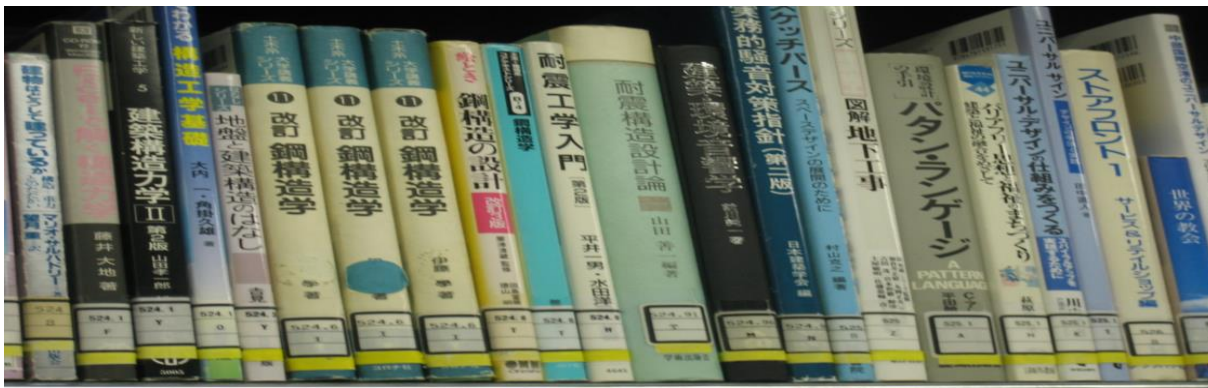
拡大すると

請求記号	登録番号
524.9/H	084868

図書の詳細画面が出て  
きます。

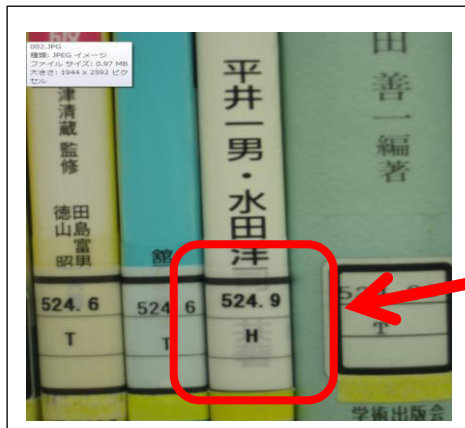
本の詳細がわかったら、  
本のタイトル、請求記号、  
本の登録番号等を頼りに  
探してみましょう。

請求記号	登録番号
524.9/H	084868



巻次	所属機関	配架場所	請求記号	登録番号	状態	ISBN	刷年	利用注記	予約
	福島工業高等専門学校	館内	524.9/H	084868		9784627464520			

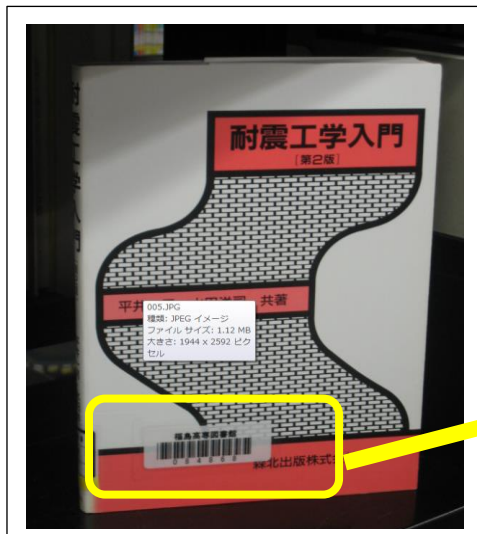
拡大すると



請求記号はこちら

請求記号	登録番号
524.9/H	084868

登録記号はこちら



本がみつかったら、本のタイトル、請求記号、登録番号をもう一度確認しましょう。

# CiNii の利用方法



福島高専図書館に所蔵がない場合は CiNii を使ってみましょう

CiNii (NII 学術情報ナビゲータ[サイニィ]) は、論文、図書・雑誌や博士論文などの学術情報で検索できるデータベース・サービスです。

はじめに、福島高専図書館の HP をご覧ください

図書館の HP の中にデータベースの項目があるのでそこをクリックする

トップページ   利用案内   蔵書を探す   おすすめサイト   広報・刊行物

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

INFORMATION お知らせ

- 2015年6月 図書館の6月の展示物紹介 今月の作家特集京極夏彦です！
- 2015年5月 図書館の展示物を紹介します。今月の特集は「太平洋島サミット」です。ぜひ図書館へご来館ください！
- 2015年3月13日

e-Book Library (電子書籍) の購読を追加しました。Macmillan Readers の英語多読本 (116タイトル)

データベースの項目をクリックすると、横のような画面が出てくるので、そこで CiNii を選んでください

各種データベース (学外でも利用可能なもの)

- JIS検索 日本工業標準調査会 (閲覧のみ)  
・ JIS・ISO・ICE規格検索 日本規格協会 オンラインストアもあります
- CiNii 日本の論文を探ることができます。(一部全文へのリンクあり)
- NII-DBR 学術研究データベース・リポジトリ  
国内の学会、研究者、図書館等が作成している、様々な専門分野のデータベースの横断検索ができます。



検索したい資料の論文名、キーワード等を入力してください

CiNii 日本の論文をさがす Articles

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード 検索

すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり, または連携サービスへのリンクあり 詳細検索

フリーワードで論文全体から探せます

詳細検索をクリックすると下の画面になります

CiNii 日本の論文をさがす Articles

論文検索 著者検索 全文検索

フリーワード 検索

すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり, または連携サービスへのリンクあり 開じる

タイトル

著者名 著者ID 著者所属

刊行物名 ISSN 巻号ページ

出版者 参考文献 出版年 年から 年まで

詳細検索の場合には、検索条件を指定して検索できます

フリーワードを入力し、検索ボタンをクリックします

CiNii 日本の論文をさがす Articles

論文検索 著者検索 全文検索

機械工学 × 検索

すべて CiNiiに本文あり CiNiiに本文あり, または連携サービスへのリンクあり 詳細検索

論文検索 著者検索 全文検索

機械工学

検索

すべて Ciniiに本文あり Ciniiに本文あり、または連携サービスへのリンクあり 詳細検索

検索結果: 35915件中 1-20 を表示

関連著者

- 小林 光男
- 後藤 芳樹
- 一之瀬 和夫
- 三浦 宏文
- 小久保 邦雄
- 田中 淳弥
- 菊池 祐輔
- 鈴木 健司
- 高信 英明
- ウッド マーティン;M
- エンハン;Hung NG
- ガーガリー アンドリ;GERGELY
- キャンベル T. A.
- キレット B.
- テビッツ S.
- フランケ アンドレ;Ar

1 2 3 4 5 6 ... 1796 次へ

すべて選択: 新しいウィンドウで... 実行 20件ずつ表示 出版年:新しい順 表示

- 実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第2報.層流燃焼速度に及ぼすEGRの効果** 1

菊池 祐輔, 田中 淳弥

In the first paper, it was reported that the measurement system of laminar burning velocity was developed. In thissecond report, the effect of EGR gas on laminar burning velocity is evaluated by using ...

工学院大学研究報告 (118), 73-78, 2015-04-30

[Cinii PDF - オープンアクセス](#) [図書館利用者サービス](#)
- 実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第1報.測定装置の基本特性** 2

菊池 祐輔, 田中 淳弥

The exhaust gas recirculation (EGR) is widely used for commercial spark ignition engine not only to reduce emissionbut also to reduce pumping loss at partial load. On the other hand, the high EGR rate ...

工学院大学研究報告 (118), 67-71, 2015-04-30

[Cinii PDF - オープンアクセス](#) [図書館利用者サービス](#)
- 地震によるスプリンクラー配管構造の強度的検討** 3

簡略情報が表示されます

**実機排ガスを含むメタン-空気混合気の層流燃焼速度の測定: 第2報.層流燃焼速度に及ぼすEGRの効果** (論文名)

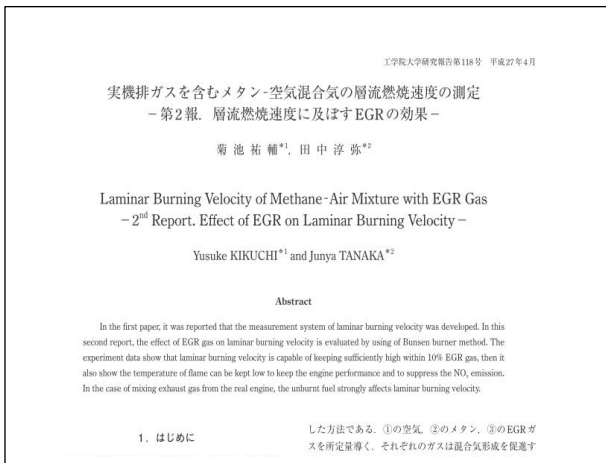
菊池 祐輔, 田中 淳弥 (著者名)

In the first paper, it was reported that the measurement system of laminar burning velocity was developed. In thissecond report, the effect of EGR gas on laminar burning velocity is evaluated by using ... (抄録)

工学院大学研究報告 (118), 73-78, 2015-04-30 (論文が掲載されている雑誌名 巻号、年度、ページ)

[Cinii PDF - オープンアクセス](#) [図書館利用者サービス](#)

こちらをクリックすると、本文を閲覧することが可能です



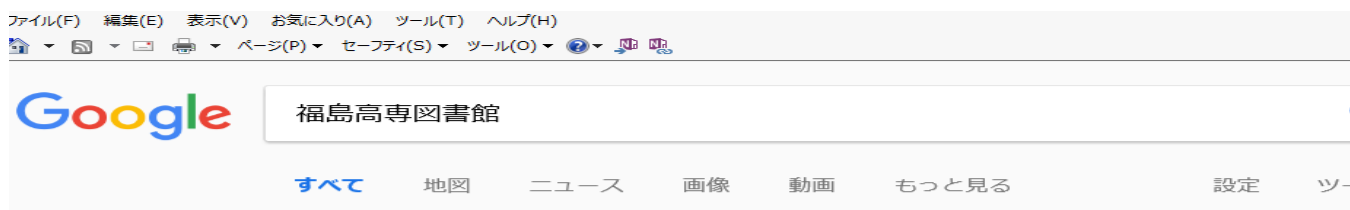
皆さんも是非ご利用ください!  
何か質問等ございましたら、お気軽にカウンターにお声をかけてください!

# 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](http://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ご誰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/](http://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](http://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・祝も9:00～16:00の時間帯で開館します。  
 ※長期休業期間中は 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) はこちらです！  
 JAEA(日本原子力研究開発機構) (Japan Atomic Energy Agency) 活動に力を入れる紹介は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 **ピブリア123巻**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 **新臨障リサイクル市のご案内**  
福島高専図書館では障がい者の雇い入れを促進し、リサイクル市を開催いたします。ぜひご来場ください！  
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 **ピブリア122巻**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までの開館になります。  
※休館日、閉館日は掲載していません。

Maruzen eBook Libraryは、学術書籍に特化した検索閲覧電子書籍配信サービスです。

0泊3日の支援からの出発 — 早稲田大学ボランティアセンター・学生による復興支援活動の記録

180日でグローバル人材になる方法 — MBA編学に代わるプロフェッショナルへの新たな道

20世紀英語文学辞典 The dictionary of 20th century literature in English

24週日本語文法ツア

3.11津波で何が起きたか — 被害調査と復興戦略 — (早稲田大学ブックレット:「震災後」に考える)

https://elib.maruzen.co.jp/elib/html/BookDetail/Id/3000008400;jsessionid=0FA3568BC655A1FB2531353DD267406E

0泊3日の支援からの出発

0泊3日の支援からの出発

早稲田大学ブックレット

「震災後」に考える

早稲田大学ボランティアセンター・学生による復興支援活動

加藤基樹 (編著)

007

あの時の強い思いを風化させないために

被災地の厳しい状況が連日伝えられるなか、何かをしなくてはならない、という思いが、突如襲いかかった若者たちがいた。ボランティア先でのさまざまな体験、その後の心の変化をつづった記録集。

閲覧終了

閲覧が終了したら、閲覧終了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！



# H29-30 年度図書館購入図書一覧

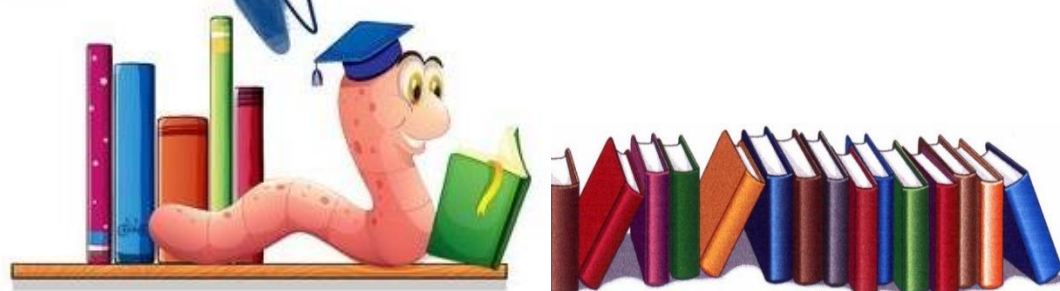


	書名	著者名	出版社
1	演習で学ぶ機械力学	小寺忠・矢野澄雄	森北出版
2	地球から来た男	星新一	角川文庫
3	午後の恐竜	星新一	新潮文庫
4	電気実験 電気機器・電力編	電気学会	電気学会
5	入門 Python3	BillLukanovic	オライリージャパン
6	実践 Python3	SumnerFieldMark	オライリージャパン
7	作れる！学べる！Unreal Engine4 ゲーム開発入門	荒川巧也	翔泳社
8	Unreal Engine4 マテリアルデザイン入門：アーティストのためのステップアップ・ガイド	茄子・もんしょ	秀和システム
9	Unreal Engine4 ブループリント逆引きリファレンス	alwei	翔泳社
10	Unreal Engine スマートフォン 3D ゲーム開発講座	大澤涼介・飯塚健介	翔泳社
11	Unreal Engine&Unity エンジニア養成読本	ITAKO	技術評論社
12	SHOEDOG	フィルナイト	東洋経済新報社
13	日本の15歳はなぜ学力が高いのか？	ルーシー・クレハン	早川書房
14	粉飾決算 v s 会計基準	細野 祐二	日経 BP 社
15	ワーク・ルールズ！—君の生き方とリーダーシップを変える	ラズD・ポック他	東洋経済新報社
16	友だちはいない	押井 守	東京ニュース通信社
17	愛と怒りの行動経済学＝賢い人は感情で決める	エカル・ヴィンター他	早川書房
18	英検1級リスニング問題 150		旺文社
19	英検1級文で覚える単熟語 三訂版		旺文社
20	ふたご	藤崎彩織	文藝春秋
21	アメリカ大学留学新 SAT 完全攻略 新試験に完全対応	宮前一廣	アルク
22	SAT TEST 英単語集中マスター	宮前一廣	ティエス企画
23	8Practice Tests for the SAT2017: 1,200+ SAT Practice Questions (Kaplan Test Prep)	Kaplan Publishing	Kaplan Test Prep
24	The Official SAT Study Guide 2018		College Board
25	まるわかり！大学編入データブック 2018-2019	中央ゼミナール	中央ゼミナール
26	進化した猿たち：The Best	星新一	新潮文庫
27	不安な個人、立ちすくむ国家		文藝春秋
28	日本再興戦略（発売日 2018・1.31）	落合陽一	幻冬社

29	超 AI 時代の生存戦略	落合陽一	大和書房
30	魔法の世紀	落合陽一	PLANETS
31	これからの世界をつくる仲間たちへ	落合陽一	小学館
32	日経テクノロジー展望 2018 世界を動へ		日経 BP 社
33	公式 TOEIC listening&Reading 問題集 3	Educational Testing service	国際ビジネスコミュニケーション
34	TOEIC®テスト 新形式精選模試リーディング	加藤優	ジャパントイムズ
35	TOEIC®テスト 新形式精選模試リスニング	加藤優	ジャパントイムズ
36	TOEIC L & R テスト文法問題でる 1000 問	T E X 加藤	アスク
37	はじめての TOEFL テスト完全対策改訂版	Paul Wadden	旺文社
38	速読英熟語	岡田賢三	Z 会
39	Next Stage	瓜生豊	桐原書店
40	Power Stage	瓜生豊	桐原書店
41	ムー公式 実践・超日常英会話	宇佐和通	学研
42	キャノン EOS 80D 完全ガイド	高橋良輔	インプレス
43	大学編入試験問題数学／徹底演習 (第 3 版)	林義実	森北出版
44	名門の森物理 力学・熱・波動 1	浜島清利	河合塾
45	新 TOEIC TEST 読解・特急 2	神崎正哉	朝日新聞出版
46	新 TOEIC TEST 読解・特急 3	神崎正哉	朝日新聞出版
47	新 TOEIC TEST 読解・特急 4	神崎正哉	朝日新聞出版
48	新 TOEIC TEST 読解・特急 5	神崎正哉	朝日新聞出版
49	ぼくは 13 歳、任務は自爆テロ	永井陽右	合同出版
50	SAPEURS—Gentlemen of Bacongo	Daniele Tamagni	青幻舎
51	コーヒーが冷めないうちに	川口俊和	サンマーク出版
52	ワークショップ版 世界がもし 100 人の村だったら 第 5 版	開発教育協会	開発教育協会
53	翻訳できない世界のことば	エラ・フランシス・サンダース	創元社
54	すべての見えない光	アンソニードーア	新潮社
55	はじめての現代制御理論	佐藤和也	講談社
56	東北大学大学院・材料力学入試問題と解答集 (2013~2016 年度)	伊藤勝悦	NPO 法人固体の力学研究会
57	新版 魚 (小学館の図鑑 NEO) DVD 付き	井田 賢 (監修)、松浦 啓一 (監修)	小学館
58	騎士団長殺し 第 1 部 顕れるアイデア編	村上春樹	新潮社
59	騎士団長殺し 第 2 部 遷ろうメタファー編	村上春樹	新潮社
60	韓国語 1 時間でハングルが読めるようになる本	チョ・ヒチョル	学研プラス
61	3 語で韓国語会話ができる本	チョ・ヒチョル	学研プラス
62	新装版 できる韓国語初級 I	新大久保語学院 李志暎	アスク
63	努力が勝手に続いてしまう——偏差値 30 からケンブリッジに受かった「ラクすぎる」努力術	塚本亮	ダイヤモンド社

64	英語教師のための第二言語習得論入門	白井恭弘	大修館書店
65	勉強の技術 すべての努力を成果に変える科学的学習の極意	児玉光雄	SBクリエイティブ
66	カラー徹底図解基本からわかる電気回路	高崎和之	ナツメ社
67	微分と積分 増補改訂版（ニュートンムック）		ニュートン・プレス
68	チームバチスタの栄光	海堂尊	宝島社
69	アクアマリンの神殿	海堂尊	角川書店
70	ソロモンの偽証 裁判編 第三部法廷	宮部みゆき	新潮社
71	インシテミル	米澤穂信	文藝春秋
72	追想五断章	米澤穂信	集英社
73	確率ロボティクス		毎日コミュニケーションズ
74	藤子F不二夫 SF 短編集 1・2		
75	我が闘争		
76	羽生の頭脳シリーズ 1～5	羽生善治	
77	今こそ韓国に謝ろう	百田尚樹	
78	TOEIC 文法問題集 2017年L&Rテスト文法問題でる1000問		
79	TOEIC 文法問題集 できとこだけ 問題集 2016年11月		
80	英検の過去問 2017年度版 準1級	CD付き	
81	英検の過去問 1級	CD付き	
82	社会学第五版	アンソニーギデンズ	
83	アルケミストー夢を旅した少年	パウロ・コエーリヨ	
84	新平等社会 「希望格差」を超えて		

ブックハンティングのコーナー  
にあるので是非見に来てね！





# 環境問題を考える！

1972年にストックホルムで開催された「**国連人間環境会議**」を記念し、6月5日は「世界環境デー」と定められました。日本でもこの日を「**環境の日**」と定め、**6月**を「**環境月間**」とし、様々なイベントを通し環境保全について考える期間にしています。そこで6月の掲示物でとりあげた**環境問題関連の本**をいくつかご紹介します！



## 沈黙の春 —生と死の妙薬—

レイチェル・カーソン 新潮文庫 1980



933
C

- 1962年にアメリカで出版されたこの本は、初めて多くの人々の眼を「**環境問題**」に向けさせ、のちの「国連人間環境会議」のきっかけにもなりました。
- 巣作りで賑やかなはずの鳥たちの声が聞こえない…
- 当時の農薬の危険性を、ある春の「沈黙」が警告している有名なタイトルです。

## 複合汚染 上・下

有吉佐和子 新潮社 1976



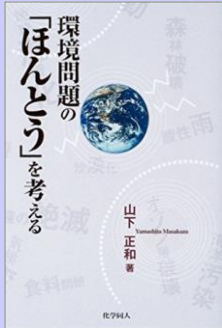
913.6
A
1と2

- 高度成長期（1959-73年頃）の急激な工業化は日本に環境破壊と公害病をもたらしました。
- 小説家・有吉佐和子は【告発】でも【警告】でもなく実態をとにかく知ってもらいたいと、小説の手法で「**わかりやすく、面白く**」をモットーにこの作品を発表し、ベストセラーになりました。



## 環境問題の「ほんとう」を考える

山下正和 化学同人 2003



549.5

Y



## グリーン経済最前線

井田徹治、末吉竹次郎 岩波新書 2012



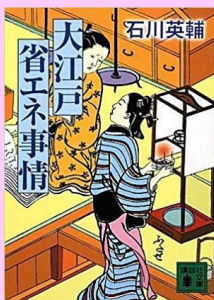
080

IS

1367

## 大江戸省エネ事情

石川英輔 講談社文庫 2009



210.5

I

「世間の情報を鵜呑みにすることなく、まず各自がじっくり考え、納得した上でどう行動するかを決める手助けに」とこの本は書かれました。

地球温暖化、環境ホルモン、ごみ、エネルギーなど、次々に掲げられる環境問題の課題を様々な側面から考察します。



現在直面している環境問題を背景に、世界で進められている新たな経済の流れ…それが「グリーン経済」。それに対して環境負荷の大きい20世紀型が「ブラウン経済」です。

この本を読むと、先進国も途上国も、アメリカも中国も、モノづくりや仕組みが既に「グリーン経済」にシフトしている様子が見ええます。



江戸時代の衣食住等に関わるエネルギーを換算し現代と比較しながらその実に無駄のない省エネ都市ぶりを紹介します。

それは惨めというより楽しげですらあったような…

環境問題社会に生きる私たちにも彼らのDNAが受け継がれているとすればある意味救いなのかもしれません。

# 海の中の素敵な夏

皆さんはどんな夏をお過ごしですか？  
夏は集中して本に触れることができる素敵な季節です。東日本大震災から今年で7年が経過し、いわきもさまざまな復興を遂げ、いわきの海にも活気が戻ってきた今日この頃。  
今年の夏はいわきの海を含めて海の本に触れてみるのはいかがでしょうか。

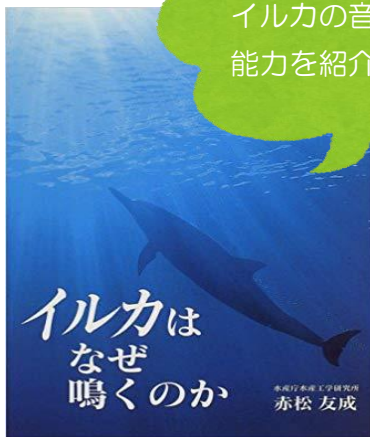
イルカの音響的な能力を紹介します！

## イルカはなぜ鳴くのか

イルカが鳴くのは何のため？

海中の生物が発する音の中でも魅力的なイルカやクジラの鳴き声。イルカの音響的な能力を紹介しながら豊かな音の世界に思いを馳せます。

音響行動学を専門にした著者が音声コミュニケーションについて記した注目の一冊です。

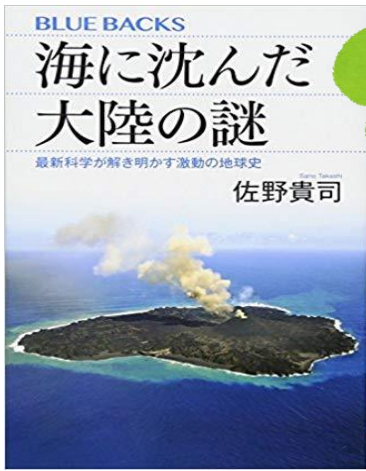


## 小学館の図鑑 NEO 魚

ただ見ているだけでも楽しめる！

日本に住む魚を中心に世界中の魚から水族館や魚屋さんなどで見られる魚など約 1400 種掲載しています。最新の撮影技術で魚の色彩を忠実に再現。細かい部分まで鮮明に分かる標本写真は思わず引き込まれます。子供から大人まで楽しめる大充実の一冊です。





地球科学者たちの大陸探し！

## 海に沈んだ大陸の謎

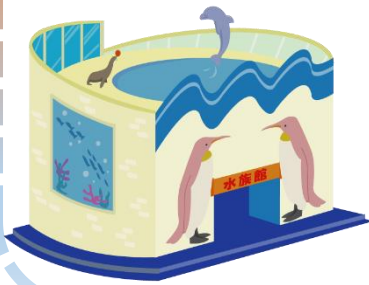
かつて多くの人を夢中にさせた「ムー大陸伝説」。

実は現代の地球科学では海底に大陸があってもおかしくないと考えられています。地球科学者たちが最新研究を紹介しつつ大陸伝説の謎に挑みます。



## 水族館のはなし

水族館の知られていない活動にスポットをあてます。



水族館は世界中の海の中が探検できるワンダーランドです！また多種多様な水の生物の分類研究や希少種の保護など知られていない数多くの大切な活動もあります。水族館の知られざる裏側を覗ける一冊です。



この世には人間の想像も及ばないような「へん」な生き物がいっぱい！

## へんないきもの

この地球上には名前がつけられているだけでも180万種以上の生き物がいます。その中にいる姿かたちや暮らしがちょっと変わっている「へんな生き物」。へんてこな姿。すごい能力。したたかな生き方。へんな生き物を見て楽しんで学んで考える力が身につく図鑑です！



## アクアマリンふくしまへようこそ

「海洋科学館」や「環境水族館」という教育施設の側面を持つアクアマリンふくしま。

水生生物の環境事業などこの一冊でアクアマリンふくしま水族館をまるごと楽しめること間違いなしです！



この夏水族館に行きたくなるかも！

AQUAMARINE  
FUKUSHIMA



講談社

# ブルー ボックス 55周年

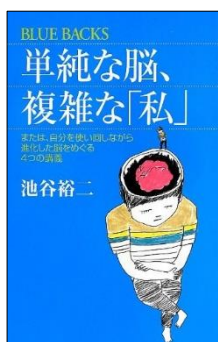
創刊

“科学をあなたのポケットに”をキャッチフレーズに、これまで2000冊以上の図書を世に送り出してきたブルーボックス。最新の科学を分かりやすく伝えるこのシリーズは、1963年に創刊されてから今年で55年になります。

多様な分野に及び巻のなかから、近年発行された6冊をご紹介します。

## 単純な脳、複雑な「私」

池谷裕二 著



図書館請求記号

491.371  
|

(文庫・新書  
コーナー)

同じ著者の  
こちらどうぞ

脳科学者として著名な池谷氏が、母校の高校生に行った脳科学の連続講義が図書になりました。

恋愛は誤作動バグによる幻想?!心が苦しいと脳は痛みを感じる!!意識できる自分とは別に、無意識が私たちの心に深く関わっていることを分かりやすく伝えてあります。著者が「一番思い入れがあって、一番好きな本」と語る1冊です。

## 怖いくらい通じる カタカナ英語の法則

池谷裕二 著



図書館請求記号

831.1  
|

(文庫・新書  
コーナー)

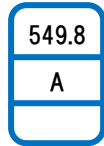
日本人の大人が英語の発音を正確に聞き分け、習得するのは至難の業です。留学先のアメリカで苦労した著者が、ネイティブの発音を聞き取れないことを聞き直り“通じる”英語を話すために編み出したのが、本書の「カタカナ英語の法則」です。すぐ真似できる一言フレーズから法則・理論までを紹介しています。

## 天野先生の 「青色LEDの世界」

天野浩・福田大展 著



図書館請求記号



(文庫・新書  
コーナー)

天野博士が若い読者に向けて「青色LEDの世界」を語ります。

青色LEDを作るためには窒化ガリウム(GaN)の結晶が必要でした。天野博士は1500回以上実験を繰り返し、難しいとされてきた窒化ガリウム結晶を生み出すことに成功します。そして青色LEDを発明し、ノーベル物理学賞を受賞します。

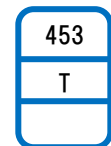
現在窒素ガリウムは多様な活用法が期待されており、天野博士はエネルギー効率の高いこの技術を東京オリンピック

## 活断層地震はどこまで 予測できるか

遠田晋次 著



図書館請求記号



(文庫・新書  
コーナー)

日本には2000以上の活断層が存在し、また世界で起こっている地震の約1/10が発生しています。本書では地震地質学の専門家である遠田氏が、活断層と直下型地震の仕組みを分かりやすく解説しています。

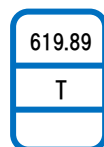
「地学現象のひとつとしての活断層を理解していただくことが、遠回しに防災・減災につながるのではないかと考える著者の思いが詰まった1冊です。

## コーヒーの科学

旦部幸博 著



図書館請求記号



(文庫・新書  
コーナー)

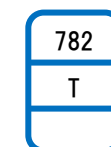
コーヒー独特の香りと味はどのように生まれるのか？趣味でウェブサイトを立ててしまうほどコーヒー好きな基礎医学研究者が、抽出・焙煎やコーヒーにまつわるさまざまな事象に自然科学の視点から迫ります。

## ランニングする前に読む本

田中宏暁 著



図書館請求記号



(文庫・新書  
コーナー)

ウォーキングよりも効率よくダイエットができ、健康にも大きなメリットがあるランニング。特別なスキルは必要なし！自らを実験台に47年に渡り研究を続けてきた田中氏が、苦しくない走り方“スロージョギング”のノウハウをレベル別に紹介しています。初心者からフルマラソンを3時間で完走したいランナーまで、自分に合う内容がきっとみつかります。

## 作家紹介

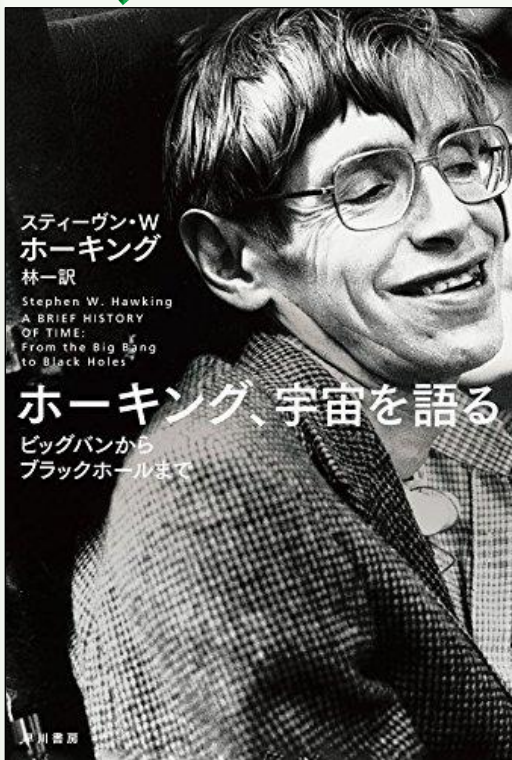
# スティーブン ホーキング

Stephen

William

### 生涯

1942年1月8日生～2018年3月14日没



『ホーキング、宇宙を語る』  
スティーブン・W ホーキング 著 / 林一 訳  
早川書房(1995)

ホーキング博士は 1942 年イギリスに生まれ、17 歳でオックスフォード大学に入学し物理と化学を学びました。ケンブリッジ大学大学院へ進むことが決まった 21 歳のときに難病の筋萎縮性側索硬化症=ALS と診断され、体の筋肉が徐々に動かなくなり車椅子で生活することとなります。

その後研究者として宇宙のはじまりや構造について先進的な理論を提唱し、アインシュタイン以後の現代宇宙論に大きな影響を与えます。20 代の若さで発表した「特異点定理」で世界的に知られるようになり、1974 年に発表した「ブラックホールの蒸発理論」は研究者たちに衝撃を与えました。

また、ホーキング博士は難解な宇宙物理学の理論や最新の研究を一般向けに分かりやすく説明するサイエンス・ライターとしても活躍

し、1988 年に出版された『ホーキング、宇宙を語る (A Brief History of Time)』は世界各国でベストセラーとなりました。

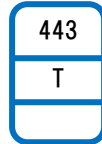
2018 年 3 月 14 日、ホーキング博士は母校であり教授も務めたケンブリッジ大学近くの自宅で亡くなり、76 年の人生に幕を閉じました。

## ホーキング 虚時間の宇宙

竹内 薫 著  
講談社



図書館請求記号

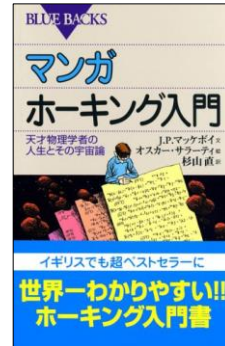


(文庫・新書  
コーナー)

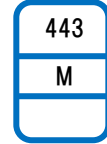
宇宙には始まりと終わりがあるのか、ブラックホールに落ちた物質は消滅するのか…。本書ではサイエンス作家の竹内薫氏が、ホーキング博士が提唱したブラックホールの蒸発と虚時間による宇宙の起源などについて説明しています。博士の人柄がうかがえるエピソードも収録されている、ホーキング宇宙論の入門書です。

## マンガ ホーキング入門

J.P. マッケボイ 文  
オスカー・サラティ 絵  
講談社



図書館請求記号

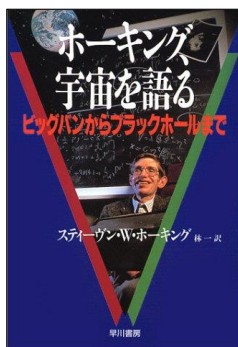


(文庫・新書  
コーナー)

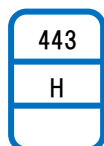
“アインシュタインの再来”とも言われるホーキング博士。難病に苦しみながらも宇宙物理学者として活躍した人生と、博士の生み出した宇宙論をマンガで知ることができます。イギリスで出版されベストセラーとなった本書は、宇宙物理学を分かりやすく解説しています。

## ホーキング、宇宙を語る

S・W・ホーキング 著  
早川書房



図書館請求記号



ホーキング博士が宇宙の神秘を出来る限り方程式を除いた形で伝えています。(出てくる方程式は $E=mc^2$ の1つのみ)

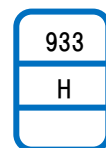
難解な宇宙物理学を一般読者向けに分かりやすく説明した本書は、世界的ベストセラーとなりました。福島高専図書館には英語版もあります。併せてご覧ください。

## 宇宙への秘密の鍵

ルーシー & スティーヴン・ホーキング 作  
岩崎書店



図書館請求記号



ジョージは逃げ出したペットを追いかけ、科学者エリックの家へ向かいます。そこにはエリックの作った宇宙への扉を開くことのできるスーパーコンピューター“コスモス”がありました。ある日、コスモスを使ってジョージとエリックの娘のアニーは宇宙へ旅に出ます。

ホーキング博士と娘のルーシー氏が共同で作上げた、宇宙の大冒険物語です。





# 奥田英朗



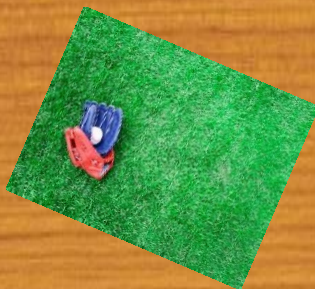
1959年10月23日生まれの58歳。

岐阜県出身。

岐阜市内の高校を卒業後、プランナー  
やコピーライター、構成作家を経て、  
34歳で作家デビューしました。

デビューのきっかけが特異で、新人賞などへの応募ではなくて自らの出版社への持ち込みという形でした。彼の作風はエンターテインメント性が高く、人の心情を細かく深く描いたストーリー展開が魅力です。2004年に「空中ブランコ」で第131回直木賞を受賞しています。

私生活では、大の中日ドラゴンズのファンで、雑誌Numberに野球のコラムを書いたことも





主人公の東京大学院生・

島崎国男は深刻な地域格差や貧富の差に

疑問と憤りを抱いてオリンピック妨害という大それ

た犯行を計画します。しかし、彼には強い信念がある

わけではなかったため、運と成り行きとヒロポン(覚醒剤)に

よりテロリストへと変わっていってしまいます。その様は何

とも言えない空疎な恐ろしさを感じさせ、他に類のない

奇妙なサスペンスストーリーとなっています。



自称、青年実業家のヨコケンこと横山

健司は、自身が仕込んだパーティーで商社のダメ社員だった

三田総一郎(ミタゾウ)と出会い、現金強盗をもくろみます

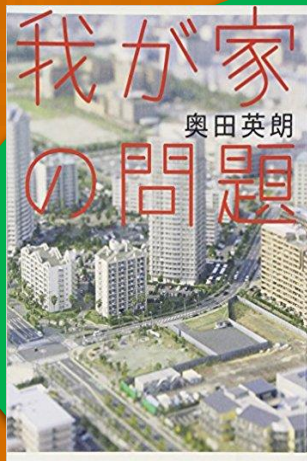
が失敗に終わります。そこに、謎の美女クロチェを加え3人は

美術詐欺のアガリ、10億円をターゲットに完全犯罪を目指し

ますが…スピード感ある展開で、とても読みやすく爽快な

一冊です。





どうやら、夫は仕事ができないらしい。

両親が離婚するらしいことに気づいた娘。

どこの家にもきっとあるささやかだけど悩ましい問題で

すが、皆さんは家族ってこうあるべき！って思いありま

すか？それとも、家族にマニュアルなんてないよって

思いますか。6つの家族の温かいお話です。



### 第 131 回(平成16年)

直木賞受賞作品。サーカスの形、空中ブランコ

でフライヤーを務める公平は最近失敗ばかり。

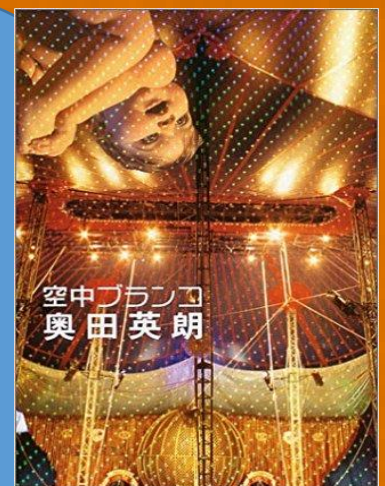
原因は自分にあると思い、精神科医・伊良部一郎

の元を訪ねます。ところが伊良部は医師であるにも

かかわらず、自分も空中ブランコに乗ってみたいと

言い出す始末です。トンデモ迷医か!?!はたまた癒しの

名医なのか？現代世相の病理がコミカル描かれています。



## 作家特集

# 辻村深月



### 経歴



1980年2月29日山梨県生まれ。千葉大学教育学部卒業。  
2004年講談社のメフィスト賞を受賞し作家デビューをしました。  
幼い頃は「ドラエもん」好きで藤子・F・不二雄の作品の大ファンでした。小学3年生の時にホラー小説が好きになり、自分でもホラー小説を書き始めたそうです。小学6年生からミステリー作家の綾辻行人さんの影響を受け、大学ではミステリー研究会に入り4年間楽しい生活を過ごされたようです。

デビュー作は高校時代から書き始め、大学卒業後に完成させたものです。卒業後は6年半OL生活をしながら執筆活動を続けました。現在、私生活ではご主人と2人の子供のお母さんでもあります。作風としては、若者の微妙な心情・思春期の揺れ動く気持ちをとらえて描かれている作品が多く、作品同士で登場人物がリンクしているので辻村ワールドに引き込まれること間違いなしです。

### 文学賞受賞歴

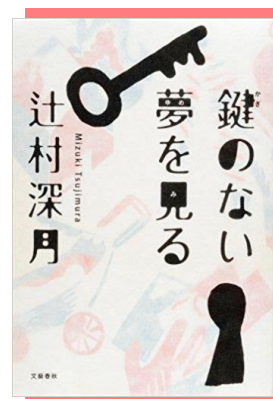
- 2004年 「冷たい校舎の時は止まる」 講談社文芸新人第31回メフィスト賞受賞
- 2011年 「ツナグ」 第32回吉川栄治文学新人賞受賞
- 2012年 「鍵のない夢を見る」 第147回直木賞受賞
- 2018年 「かがみの孤城」 第15回本屋大賞受賞



## 鍵のない夢を見る

5本の短編ストーリー

- 女性に共感できるどこにでもある日常生活の話。
- ・転校生のお母さんが窃盗犯？
- ・放火現場で見かけた合コンで知り合った男は…。
- ・交際した男に束縛されていく話。
- ・大学で出会った男女の関係。
- ・念願の赤ちゃんを授かった一人の女性の話。



## ツナグ

一生に一度だけ死者との再会をかなえてくれるという「使者」と書いてツナグ。

主人公歩実の「ツナグ」として4つの話と歩実がツナグになったきっかけの話です。

- 突然死したアイドルが心の支えだったOL。
- 母に癌告知できなかつた頑固な息子。
- 親友に抱いた嫉妬心に苛まれる女子高生。
- 失踪した婚約者を待ち続ける会社員。
- 最終話はツナグの正体が明らかになる。



## ゼロ、ハチ、ゼロ、ナナ。



幼馴染のチエミとみずほ。二人の母子関係は対照的。30代になるまでの2人の生きざまの違い、チエミは母を殺して逃亡してしまった。なぜ…。

チエミと関係のある友人・知人と共に必死に捜すみずほと逃げ続けるチエミのそれぞれの2つの視点から書かれている物語です。複雑な女性の関係が描かれています。

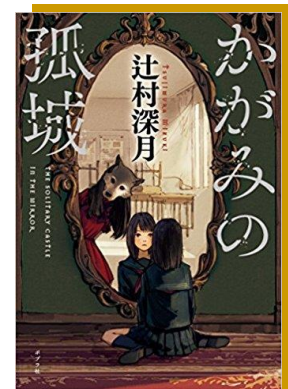
## かがみの孤城

中学1年生の“こころ”という女の子。友人関係に悩み学校へ行けなくなっていました。

そんな時、家の鏡が光りくぐり抜けた先にあったお城のような建物。同じ境遇の7人が集められていた。そこでは胸に秘めた願いを叶える為、鍵を探すという課題を出されるが…。

果たして探し出すことは出来るのか。

生きづらさを感じているすべての人に贈る心温まる物語です。





# 図書館なんでもランキング

今回のランキングは 2018 年 4 月～7月までに、

図書館で最も読まれた図書・雑誌をご紹介します。



図書館編では、資格進路  
図書を除いてのランキングです。

## 図書館編



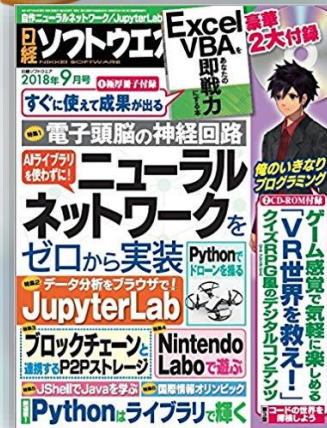
1 位	鹿の王(下)～還って行く者
2 位	鹿の王(上)～生き残った者
3 位	やさしい人物画
4 位	スカイ・クロラ
5 位	友だちはいない。
6 位	博士の愛した数式
7 位	空の境界(上)
8 位	空の境界(下)
9 位	レポート・論文・プレゼンスキルズ
10 位	夢・出逢い・魔性



# 雑誌編



1位	Iwaki
2位	オレンジページ
3位	日経ソフトウェア
4位	特選街
5位	暮らしの手帖
6位	ホビージャパン
7位	Newton
8位	日経コントラクション
9位	卓球王国
10位	スクリーン



## 頑張ったで賞



不動の1位・2位！！

ランキング常連の「ホビージャパン」  
に並んでの「特選街」「暮らしの手帖」の  
4位は、大健闘ですね。



# 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 館内ではお静かに願います！

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。

ご協力おねがいします





# 図書館カレンダー



2018年9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						

2018年10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			

2018年11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	

- …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.124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](mailto:tosyo@fukushima-nct.ac.jp)