

# 図書館ニュース

No. 77

●平成21(2009)年7月10日●名古屋女子大学中学校高等学校図書館●

<http://lib.meiodai.ed.jp/>

## 『なぜだろう?』の気持ちから新しい扉を開こう!

野中 知里 先生 (教科主任・理科)

みなさんは理科にどのようなイメージを持っていますか? 私にとっては、「生活そのもの」といっても過言ではないくらい私たちに身近な教科だと思っています。

私の祖父の庭にはイチジクの木があり、小さいころ、よく父にむいてもらって食べていました。あるとき、私は父に「自分でむきたい」と言うと、父は「この白い液体が手につくと手が痛くなるから、やめなさい」と。そのころの私は小さくて、「おいしいイチジクからは危険な白い液体が出る」とだけ印象付けられてしまいました。みなさんはこの白い液体の正体が何かわかりますか?

イチジクにはフィシンやリパーゼという物質がとてたくさん含まれており、白い液体の中にも同じ成分が含まれています。フィシンやリパーゼは、タンパク質を分解する酵素です。酵素は、生体内で作り出される物質で、体温くらいの温度で特定の物質を細かく分解するはたらきがあります。リパーゼは消化酵素のひとつで、すい液にも含まれていますね。つまり、タンパク質でできているヒトの指先は、この酵素によって表面が分解されてしまうというわけです。そして、特に小さい子供の皮膚は薄く、痛くなりやすいのです。

私はこのことを高校生のときに知りました。あまり生物には興味のなかった私でしたが、食品の科学を特集する記事を何気なく読んだときに知った事実でした。小さいころのイチジクの白い液体の記憶を常に意識していたわけではありませんが、私の体験の中から見つかった自分だけの発見をした気分になり、酵素という物質に興味を持ったことを今でも覚えています。そして大学生になり、一人暮らしをしていた私は、再び酵素のすばらしさを実感する体験をしました。それは、同じようにタンパク質分解酵素を含むキウイをお肉にまぶしてから焼くと、とても柔らかくなるという体験です。あるちょっとした記事から知った事実をきっかけにして、私はまるで科学者になったようなワクワクした気分を味わうことができたのです。

毎日の生活で起こる現象や物質の中には、不思議なものや疑問に思うことがたくさんあります。そしてその疑問が解けたとき、自分だけの新しい発見として心が揺さぶられるのです。

—— 身近な不思議に眼を向けて「なぜだろう?」と思い、それを解決しようとする ——

このサイクルが多くの科学者の心を揺さぶり、魅了し、自然科学が発展してきたのです。理科は私たちの生活の中にたくさん潜んでいます。みなさんも「なぜだろう?」と思った疑問を大切に、解決する快感を味わってみてください。きっと、新しい扉が開かれると思います。

# Pick up!! 理系に親しむ 図書紹介

理系に親しむきっかけとなる資料です。日頃わからなかった科学の不思議が理解できると興味はどんどん広がります。紹介した本はそんな不思議や疑問がわかりやすく読める本です。ぜひ、一度手にとってみてください。

## サイエンス・アイ新書

2006年10月にソフトバンク・クリエイティブが創刊した科学新書。キャッチコピーの「科学の世紀」の羅針盤に基づき、科学をわかりやすく解説。

また、サイエンス・アイWebでは、各作品の内容を分野ごとに細かく紹介し、特集記事も盛りだくさん!!  
ブルーバックスよりも手軽で、内容もかわいい動物モノから宇宙工学まで幅広く扱っているの、科学新書の新しい入り口になりそうですよ!! (080/S 新書コーナー)



## 爆笑問題のニッポンの教養

爆笑問題が各界最前線の学者とトークをくりひろげる番組を図書にしたシリーズです。科学の話題もたくさんあり、楽しみながら理解がすすみます。(002/B 新書コーナー)



## その他の新規継続購入図書

### ちくまプリマー新書

筑摩書房から刊行される「はじめの一步」的啓蒙書。著名人による、分かりやすい切り口で、読み手を引き込みます。ジャンルも多岐に及び、「？」を「!」に変える魔法のようなシリーズです。(080/C 新書コーナー)



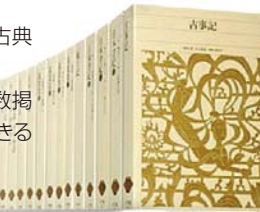
### ちくま日本文学

『ちくま日本文学』は、『ちくま日本文学全集』(1991~93年)を、いまの時代にあわせたセクション、新しい装本で刊行。明治から現代まで、日本文学を代表する作家の作品を集約しています。はじめて名作に触れる第一歩として。読書の楽しみがひろがります。(9/C 文庫コーナー)



### 新編日本古典文学全集

小学館より、出版された日本の古典文学を対象とした全集です。各作品は、地図、図版、写真を多数掲載し、より理解を深めることができるように配慮してあります。(918/S 一般開架)



### 世界文学全集

20世紀後半の大作を中心に新訳、初訳の作品や映画化された作品など。読みごたえ充分です。(908/I 一般開架)

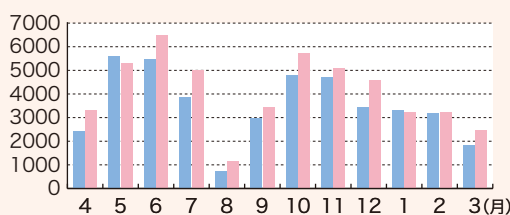


## 平成20年度の利用状況について

昨年度の利用状況をまとめ、また、平成19年度との比較により、利用者も貸出冊数も大幅に伸びていることが分かりました。

■ H19年度 ■ H20年度

### 入館者数

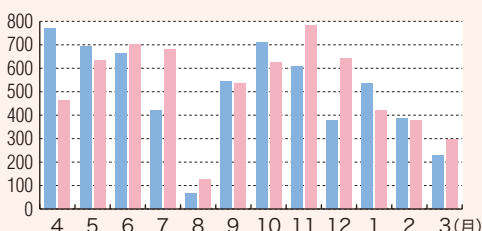


H19年度に比べ、全体にどの月も利用者が増えました。特にテスト期間中の利用は他の月より増加しています。そのほか授業での調べ学習やパソコン利用など学習目的での利用が増加しました。

### 貸出冊数

前年度に比べ、約300冊増えて6,273冊ありました。これは、夏休みや冬休みなどの長期休暇中の貸出制限をなくした為、たくさん借りてくれたことなどが挙げられます。しかし、各学年別にみると利用に差があり、高校生より中学生のほうが多く利用しています。全体的に、もっとたくさん利用してほしいなど思います。

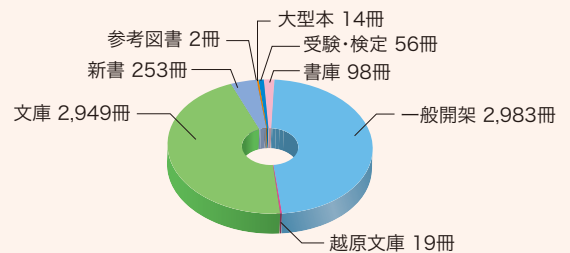
### 貸出冊数(月別)



### H20年度 貸出利用ランキング

順位	学年	冊数	順位	冊数
1	1-B	678冊	2-3	255冊
2	1-C	662冊	2-5	232冊
3	3-A	366冊	2-4	230冊
4	1-A	333冊	3-6	208冊
5	2-A	194冊	3-5	200冊

### 配架別貸出表



H20年度に貸出した資料を、配架別にグラフにしてみました。一般書架コーナーの利用が多いのは所蔵している図書の数も多いためと考えられますが、文庫コーナーの読み物は、手軽さと持ち運びやすいためでしょうか? また、新書コーナーの図書の利用は、分野別にリストを作成し配布したので、十分活用してくれているなどと思います。受験・検定コーナーの資料は、検定期間や受験シーズンにはやはり利用が多いので、順次、資料も増える予定です。

# 多女生イチオシ!



# おすすめ本紹介



昨年、中学1年生のみなさんにお話し、オススメしたい本の紹介を書いてもらいました♪

そのオススメ本を図書館の展示コーナーに、みなさんが書いてくれたコメントのPOPを添えて4月、5月に展示しました。その中の一部を紹介します。名女生が感動した本を是非、手にとって読んでみてください。

⊖…一般開架コーナー ⊕…文庫コーナー 中●一□…クラス

## 夏の庭 913-Y ⊖, 9-Y ⊕

湯本香樹実 著

死んだって見たことある? 少年たちは、町外れに暮らす老人を「観察」し始めた。しかし観察は、しだいに老人との深い交流へと姿を変えていく……。

『死』について考えさせられる感動のお話。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-C

★老人と少年たちとのコミュニケーション。老人が亡くなる時の少年たちの涙。老人の家で、少年たちが手伝いをしたりしながら、お互いをわかりあっていくところ。

★おじいさんと子ども3人が交流を深め、最後は感動する本です。



## 1リットルの涙 916-K ⊖

木藤亜也 著

15歳の夏、恐ろしい病が少女から青春を奪った。日記を書き続けることが生きる支えだった。最後まで懸命に生きた少女の言葉。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-C

★亜也さんはつらくて苦しいときも乗り越えて生きていたんです! 難病と闘う亜也さんはすごいと思いました。また自分でしたくても、できなくなってしまう所がかわいそうでした。この場面をよんでいると涙がでてきてしまいます。ドラマ化されていて、そのときも泣きました。ぜひ読んで亜也さんの立場になってみてください。



## 星の王子さま 9-K ⊕

サン=テグジュベリ 著

飛行機で不時着した「僕」が出会った男の子。

それは、小さな小さな星を後にして、いくつもの星をめぐる7番目の星・地球にたどり着いた王子さまだった……。

一度読んだら必ず宝物にしたいくなる、宝石のような物語。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★不思議な小さい王子さまのお話です。普通の人間よりも小さく、小さな星から来た王子さまと「ぼく」のお話です。



## 杜子春 9-A ⊕

芥川龍之介 著

唐の都に暮らす杜子春は一文無し。ある日、杜子春は不思議な老人に出会い仙人の道を目指して旅に出る……。

人間にとって宝や力よりも大切なものは何かを考えさせられるお話です。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★すごく先がおもしろそう! と思える本。歴史っぽくて、すごく楽しいし、何度読んでもあきない話だと思います。



## 五体不満足 9-0 ⊕

乙武洋匡 著

障害を持って生まれた乙武さんは、本当に少しも不幸とっていない。障害を、ひとつの特徴として前向きに生きる乙武さんの、明るく感動的で説得力に満ちたお話です。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★乙武さんは障害で手と足がありません。小学校に入学したくても、どこの学校でも断られたそうです。そんな乙武さんの人生を読んでみてください。

★自分もマネしたい生き方で、すごいと思いました。



## 窓ぎわのトットちゃん 914-K ⊖

黒柳徹子 著

小学校一年生で退学させられたトットちゃん。

でも新しい学校では楽しいことがいっぱいできました。

学校がつまらないとつぶやきたくなったときにオススメ。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★おもしろくて、黒柳徹子さんが小さいころ、どんな生活をしていたかが分かります。



## ビルマの豎琴 918-S ⊖

竹山道雄 著

部隊の中でただ一人ビルマに残ることを決めた兵士。

なぜ残ることを選んだのか?

どのような生き方を選んだのか?

戦争を通して「生きる目的とは何か」を考えさせてくれる作品です。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-C

★人間の生き方、また、なぜ生きるのか、死ぬのかなどについて深く語っており、戦争のことも通じて書いてある本で、とてもはまります。



## モモ 9-E ⊕, 943-E ⊖

ミハエル・エンデ 著

時間どろぼうと不思議な少女モモの物語。

黙って話を聞くだけで、人の心を溶かし悩みを解消させる力を持った彼女のまわりには、いつもたくさんの大人や子どもが集まっていた。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-B

★モモが友達をととても大切にしていることが、すごく伝わってきて、本当におもしろいです。



## バッテリー 913-A ⊖

シリーズ1~6巻 9-A ⊕

あさのあつこ 著

天才ピッチャーの巧、キャッチャーの豪、2人はお互いの力を認め合い、バッテリーを組む決意をする。

そして、巧の才能と自信、野球への思いが、部員たちを少しずつ変えていく……。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★野球を通じてお互い(バッテリー)を信じ、どんな困難も乗り越えていく。青春&友情の物語。



## 伊豆の踊子 918 ⊖

川端康成 著

旅芸人らとの出会い、交流を通して、青年は人の温かさを肌で感じていく。

孤独に悩む青年の淡い恋と伊豆の旅を描く。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-C

★著者が実際に体験したことを元に書いてあり、ドラマ、映画化もされているので有名です。内容もおもしろいので、一度読んでみてください。



## 若草物語 9-A ⊕

ルイザ=メイ=オルコット 著

人に対する思いやり、そして自分自身の生き方とは何かを思い出させてくれます。

本当に生き生きとしていて、心温まる物語です。

自分を見つめなおすきっかけにもなる一冊。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★4人の姉妹の暮らしの様子が描かれています。



## 犬と私の10の約束 913-K ⊖

川口晴 著

あかりが12歳のとき、子犬のソックスがやってきた。

亡くなった母は、「犬を飼う時には、犬と10の約束をして」と幼いあかりに約束をさせた。

はたして、あかりは守れるのか……。

### 名女生オススメポイント☆ 中1-A

★「犬にも人間と同じ心があるんだ」というところ。

★犬に対して、自分たちが持っている思いが変わる!! 思いっきり泣きたい人にオススメ☆

★ソックスとあかりの最後の約束を知ったとき、すごく感動する。



# 図書館で JapanKnowledge が使えるようになりました

ジャパナレッジ

図書館でオンラインデータベース **JapanKnowledge** (ジャパナレッジ) が使えるようになりました。ジャパナレッジでは、百科辞典、国語、漢和、英和辞典や、現代用語の基礎知識、イミダスなど基本的な事辞典から、人名事典、世界地図、年表など調べ学習に役立つ資料を一気に検索することができます。また、図書資料だけでなく関連サイトの検索やリンクもありとても便利です。利用できる情報はいずれも信頼できる内容のものばかりですので、課題や調べ学習に大いに利用してください。

## ジャパナレッジの使い方

図書館ホームページからリンクしています。  
使い方などのわからないことは図書館スタッフに聞いてください。

<http://lib.meijodai.ed.jp/>

**ここをクリック**

**ここからログイン**

**利用後は必ずログアウト**

**ログインすると検索画面になります。調べたいキーワードを入れて検索スタート!**

## 7・8月の開館案内

夏休みの長期貸し出しは7月6日(月)から行います。  
今年も、夏休み中の貸し出しは冊数制限なしで何冊でも借りることができます。  
読書感想文、課題図書も備えてあります。長い夏休み、大いに図書館を活用してください!

日	月	火	水	木	金	土
			1	2	3	4
5	6 長期貸出 開始	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21 16:50まで	22 16:50まで	23 16:50まで	24 16:50まで	25 11:50まで
26	27 16:50まで	28 16:50まで	29 16:50まで	30 16:50まで	31 16:50まで	1

日	月	火	水	木	金	土
						1
2	3 16:50まで	4 16:50まで	5 16:50まで	6 16:50まで	7 16:50まで	8
9	10 16:50まで	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22 15:50まで
23	24 16:50まで	25 16:50まで	26 16:50まで	27 16:50まで	28 16:50まで	29
30	31 16:50まで	1	2	3	4	5

★長期貸出の返却期限は9月4日(金)です

## 編集後記

梅雨も明けていよいよ夏休みです。今回は理系資料にも親しんでもらえるよう紹介しました。夏休みは今年も貸し出し制限冊数はありません。長い休みを利用して日頃は読まない分野の図書にも是非、挑戦してみてください。