

長期休館のお知らせ

9月15日(金)~29日(金)の間、**1.システム更新** **2.蔵書点検**のため休館します。
その間、ホームページの利用もできません。

1. 6年ぶりに、図書館システムの更新を行います。

図書館のパソコンや図書システムの入替えを行い、新しいシステムに本のデータや貸出し・予約の状態等のデータを移行します。また、ホームページも一新し、「もっと本が読みたくなる」「図書館が利用しやすくなる」ことを目指します。



2. 蔵書の点検を行います。

図書館にある本や資料を番号順に並べ、一点ずつバーコードを読み取り、正しい場所にあるか、データは間違っていないかをチェックします。

くわしくは、9月号でお知らせします。

かしましみんとしよかんだより

みんと

2017年 第189号 8月

- 2ページから4ページは…
- 『わくわく☆理科教室』のお知らせ
 - 『天の川お星さまおはなし会』報告
 - レファレンス事例紹介
 - 展示作品募集のお知らせ
 - 長期休館のお知らせ

鹿島市民図書館

一般財団法人
鹿島市民立生涯学習・文化振興財団
佐賀県鹿島市大字納富分 2700-1
鹿島市生涯学習センター エイブル
http://www.library.city.kashima.saga.jp
Tel (0954) 63-4343
Fax (0954) 63-2217
2017年7月25日発行



わくわく☆理科教室

申込み受付中！！(定員になり次第終了します)

電話またはカウンターにてお申し込み下さい。(☎ 0954-63-4343)

⇒詳しくは、2ページをご覧ください



「ヤモリの足裏」

今頃の季節になると家の外壁やガラス窓、時には家の中でも目にするようになるヤモリ。生物学的な分類によるとトカゲの仲間だそうですが、トカゲと異なるのはヤモリが壁や天井などどんな所でも自由に歩き回れることです。ザラザラのコンクリート壁、ツルツルの窓ガラス、細かい穴の開いた網戸など、ヤモリが這っているのを見かけた方も多いでしょう。では、ヤモリはどのようにして壁や天井を走り回っているのでしょうか？足にタコのような吸盤が付いているわけじゃありません。カブトムシのように引っ掛ける爪を持つるわけでもありません。カタツムリみたいに糊のような粘着成分を出しているわけでもありません。

ヤモリが天井や垂直の壁も難なく歩き回れる理由は、ここ十数年でやっと明らかにされてきました。その秘密はヤモリの足の裏にあったのです。実は、ヤモリの足の裏には非常に細かい毛がびっしりと生えています。えっ？と思いの方もいらっしゃるでしょう。歯ブラシにもびっしり毛が生えているけど窓には引っ付かないよとか、毛だらけのタワシが天井に張り付いているのは見たことないとか。ヤモリの足の裏の毛ですが、その細さがナノメートル(1ミリメートルの百万分の1)という超極細毛です。しかも、それらが5本の指に合計で3000万本以上密集して生えていると報告されています。この超極細毛が物体と接触するとどうなるでしょう？ツルツルに見えるガラスの表面でさえ原子・分子レベルで見るとデコボコです。しかし、ヤモリの足の裏の毛はナノメートルの細さですので、どんなデコボコにも入り込みます。その結果、足の裏の毛と物体の間に分子間力が発生しお互いが引き合うのです。分子間力を利用して接着するのは市販の粘着テープと同じ原理と言われています。ただ、ヤモリは足の裏の極細毛を立てたり寝せたりすることで、この分子間力を弱めたり強めたりしながら巧みに歩行するのです。ちなみに、この原理を応用した新しい粘着テープの開発も進められていて、何度でも繰り返し使える上にわずか1センチ四方のテープで500gの重りを楽に吊り下げられるそうです。

ヤモリの足裏以外にも自然界の生き物から学ぶべき点はまだまだ多いと言います。図書館には自然に関する本、生き物に関する本がたくさんありますし、最新テクノロジーの解説書も多数揃えています。興味のある方はぜひ鹿島市民図書館へお越し下さい。

図書館長 前田英明

開館カレンダー

※ 8月31日(木)は最終木曜日ですが、夏休みのため開館します。

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

- 開館時間 ●
平日：9時30分～19時
土日祝：9時30分～17時
- おはなし会 ●
 あんころもち(0才)
火曜 14時～
 きびだんご(0~3才)
第1・3水曜 14時半～
 おはなし会(3才～)
土曜 14時～

としよかん日記

夏休みに入り、遠方からお孫さん達が帰省されているのではないのでしょうか。図書館でも、おじいちゃん、おばあちゃんと一緒にほほえましい姿を見かけるようになりました。おでかけに疲れたら本を読んだり、ビデオを観たり、おはなし会に参加したり、図書館でひと息つきませんか？お待ちしております。

ちなみに私の父は「孫は来て嬉し、帰って嬉し」などと笑っていました。きっと、昼寝もできずに疲れていたんでしょね。



(M)

わくわく☆理科教室

<実験内容>

- ① ペットボトルで空気砲作り&的当て
- ② 冷凍庫なしで、シャーベット作り

実験・工作をして、おいしいものを食べて、ゲームをしよう！
図書館には、めくるだけでわくわくする科学や工作の本・雑誌がたくさんあるので、講座のあとは借りてお家でも楽しんでね★

- と き：8月20日(日)14時～15時
- と ころ：エイブル3階研修室・2階調理室
- 対 象：小学生ならどなたでも
- 定 員：20名

7月22日(土) 9時30分～

電話または図書館カウンターにて受付します。

※先着順です

第10回 天の川お星さまおはなし会 (報告) 2017.7.2 (日)

記念すべき10年目の今回は、副田ひろみさんをゲストにお迎えして、とても盛り上がりました。たくさんのおもたちの笑顔でいっぱいの2時間でした☆



また来年も

会えますように---



出演してくださったのは、市内外で活動されているおはなしボランティアのみなさんです。



レファレンス事例紹介

レファレンスとは…

情報をお探しの利用者に対して、図書館の資料を活用して調べもののお手伝いをし、必要な資料や情報を提供するサービスです。

Q：古枝小学校奥山分校について記載のある資料はないか。

A：以下の資料を紹介しました。

- 『鹿島市史 下巻』
- 『ふるさと七浦誌』
- 『鹿島市五十年のあゆみ』

- 『鹿島の出来事』S.46.12.1～S.47.2.11
1月19日付け記事。写真付き。
- 『鹿島の出来事』S.47.2.13～S.47.4.30
3月2日・26日付け記事。写真付き。

新聞記事スクラップ

少し前にニュースでも話題になった図書館での学校記念誌切り取り事件。この事件をきっかけに、図書館に学校記念誌などが保存してあることを知って尋ねていらしたようです。

何より新聞記事スクラップを喜ばれていました。図書館では昭和46年6月から現在も鹿島に関する新聞記事を収集しています。ご覧になりたい方はお気軽にお声掛けください。みなさんが気になっているあの出来事も見つかるかもしれません。

展示作品を募集しています！

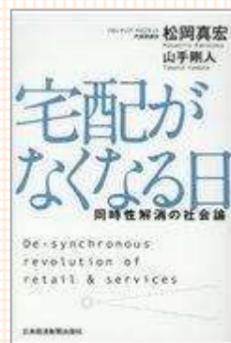
あなたの作品も“ぷち・ギャラリー”に展示してみませんか？展示してみようかな…！と思われる方は、ぜひカウンターまでお声かけください♪



ステキな作品をお待ちしています♪

新しく届いた本

『宅配がなくなる日』



松岡 真宏：著
日本経済新聞出版社
配達人と受取人が同じ時に同じ場所にいなければ、荷物を受け取ることができない。そんな現在の宅配の持つ、非効率をどのように解決し、生産性を高めることができるのか。今後の流通のあり方を考えるビジネス書。

『女の子が生きていくときに、覚えていてほしいこと』



西原 理恵子：著
株式会社KADOKAWA
人生に絶対安全はない。だからこそ、著者が自らの体験を通して、子どもたちに伝えておきたいことを綴った生き方指南。子どもをもつだけでなく、誰もが一歩前に踏み出す勇気をもたらえる一冊です。

『夏つまみ』



きじま りゅうた：著
池田書店
スパイスや辛みの効いたもの、今ブームのパクチーを使ったレシピなど、暑い夏だからこそおいしいおつまみが満載。ビール片手に夏のおいしいひとときを過ごしませんか。

『自作キャンプアイテム教本』



長谷部 雅一：著
グラフィック社
「こんな道具があったらいいのに…」という悩みを解決してくれる一冊。作り方の解説もわかりやすく、型紙もついてるのでキャンプ初心者でもチャレンジできます。今年は「自作」アイテムをもってキャンプに行こう！

『足で歩いた頃のこと』



星野 富弘：編
偕成社
手足の自由を奪われ、50年。口に筆をくわえて描く美しい花々の絵。そこに添えられる詩やエッセイは、ユーモアを交えた人間らしさ、優しさにあふれています。読む人々の心を癒す63点の詩画と16編のエッセイが収録されています。