

# 黄色いイチョウ に赤色もみじ

青葉から、鮮やかな黄色や赤色に紅葉する木々は美しいものです。この色の変化はどうして起きるのでしょうか？生物の授業を思い出しましょう。

 葉緑体にいるクロロフィルの緑色。クロロフィルは気温が下がるとなくなる。

 カロチノイド（カロテノイド）の黄色。クロロフィルと同時に存在している。クロロフィルがなくなると残ったカロチノイドの黄色になる。

 アントシアンの赤色。クロロフィルが減ると、葉の糖分を使って新しくできる。

紅葉の色味の違いは、葉にふくまれるカロチノイドとアントシアンの分量の違い。こんな視点から秋の木々を見るのもおもしろいですよ。

(参考：『自然がつくる色大図鑑』PHP 研究所、『トコトンやさしい光合成の本』日刊工業新聞社)

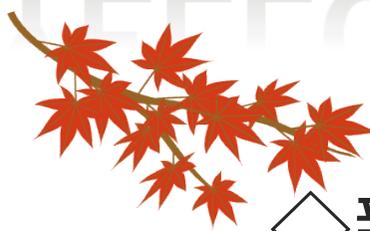
イエローラベルって、なあに？  
図書館のたたみスペース横のコーナーに行ったことはありますか？そこには、中学生以上、大人未満の方々にオススメしたい本が並べてあります。本の背表紙のラベルは“黄色”。ややサブカルチャー的、でも実は人生で役に立つ本もちらほらあったりして・・・。  
ぜひ手にとってみてね★

■■■ 編集後記 ■■■  
人間も色が変わります。日焼けです。紫外線から皮膚を守るために、メラニン色素が作られるので、日焼け後は黒くなります。この紫外線がやっかいで、皮膚ガンのもとになったりします。オーストラリアでは、子ども時代からの日焼け対策を国全体でやっていたりするくらいです。若いみなさんも油断大敵ですよ！

編集・発行：鹿島市民図書館 TEL0954-63-4343  
図書館 HP <http://www.library.city.kashima.saga.jp/>

# YELLOW LABEL

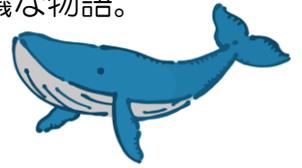
イエローラベル通信  
autumn  
鹿島市民図書館 2019.9.15発行 vol.74



## ◆新着本◆



『夏に泳ぐ緑のクジラ』  
村上 しいこ：作 小学館  
どんなにせつなくても、かならず明日はくる。中3の夏、両親が別れて、母方の祖母の住む島に預けられることになった京は、そこでつちんこと出会い…。子どもの前にだけ現れる、謎の妖精つちんこと少女たちの不思議な物語。



『リスタート』  
ゴードン・コーマン：著  
千葉 茂樹：訳 あすなろ書房  
おれはチェース・アンブローズ、13歳。夏休みに屋根から落ちて記憶を失った。おれはアメフトのスター選手だったらしい。しかし、どうやらそれ以上にとんでもないワルガキだったみたいで…  
マイナスからの自分探しの物語。



## ◇新着本◇



『男子が10代のうちに  
考えておきたいこと』  
田中 俊之：著 岩波書店  
性別によって求められる役割や進路選択、期待のされ方が違う日本。「男」という性別が、男子の生き方にどのような影響を与えるのかを解説し、男子に自分が進む道について“落ち着いて”考える機会を提供する。

### 『化石ハンター』

小林 快次：著 PHP 研究所  
世界トップクラスの恐竜研究者は、恐竜は特別好きではなかった!? 恐竜より好きだったもの、嫌いだった勉強が楽しくなった理由、2億年ぶりの出会い。恐竜学者となった著者が、これまでの人生と恐竜が教えてくれたことを伝える。



『すみっこぐらしまちがいさがし』  
主婦と生活社：編 主婦と生活社  
「すみっこぐらし」の家族で楽しめる、まちがいさがし絵本。右と左の絵を見くらべて、海や森の中に潜んでいるまちがいを見つけよう。難易度やキャラクター紹介も掲載。

ヤングコーナーに新着本は毎週届いています。  
こちらに紹介している本以外もあるので、  
のぞいてみてくださいネ！



紹介本の情報の全部もしくは一部の複製（コピー）を禁止します。  
本の表紙掲載は、出版社の許諾を得ています。

# 特別整理期間のため



## 休館 します

9月30日(月)

～10月4日(金)

年に一度の図書館の総点検です。

蔵書19万9千冊全ての資料のチェックや普段はできない  
機器の修理、設備のメンテナンス、環境整備を行います。  
ご迷惑をおかけしますが、

ご理解とご協力をお願いいたします。

### 本の返却

- 本のポスト(エイブル正面玄関右手)に入れてください。
- CD・ビデオ・DVD・雑誌・紙芝居・大型絵本の返却
- 壊れる恐れがあるため本のポストには入れないでください。  
10/5(土)以降に返却カウンターに返してください。

### インターネット予約

- 予約確保の連絡は10/5(土)以降となります。