

JavaLa

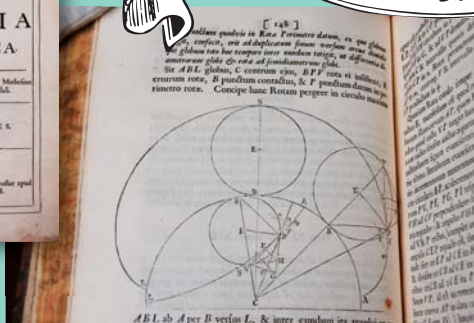
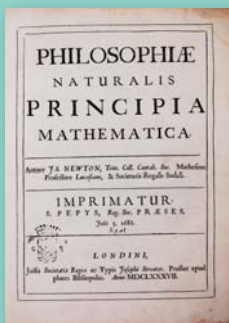
2011
No.06

～ あなたと図書館をもっと身近にしたい ～



教えて、西川さ〜ん!

「自然哲学の数学的的原理」



教えて西川さ〜ん!

1687年ロンドン刊。書いた人はイギリス出身、近代科学の創設者であるニュートン。約76年周期で地球に近づく彗星を発見したハレーが親友で、「自然哲学の数学的的原理」も彼の援助によって出版された。



アイザック・ニュートン (1642~1727)
偉大な科学者であると同時に天才数学者。人生の後半は研究だけでなく造幣局の重役を歴任し、貨幣偽造者の摘発に力を注ぐ。貧しい農村の出身であったが、晩年にはそれまでの功績からナイトの称号を与えられた。

※写真: Sir Godfrey Kneller画より

クイズ

ニュートンが万有引力をひらめくきっかけとなったのは木から何が落ちるのを見たからでしょう?

①メロン ②ミカン ③リンゴ

← 答えは次のページに!!



ワタケンが
お答えします!

まだまだ現役!
ゴルフを愛する
60歳

図書館の西川さん

■参考図書: 『プリンキピアを読む』和田純夫著(講談社) 423/W12 2F文庫・新書(ブルーバックス)

ジャバラーズ(以下ジ): この本はどんな本ですか?

西川さん(以下西): 有名な「万有引力の法則」を数学的に証明した本です。他にも月の運動や潮の満ち引きなど、自然界の現象をひとつずつ科学的に証明しており、通称「プリンキピア」と呼ばれています。

ジ: どんどころがすごいのですか?

西: コペルニクスやガリレオなど、偉大な発見をした科学者はニュートン以前にもいましたが、自然界の森羅万象を数学的に証明したのはニュートンが初めてでした。ニュートンが証明した法則は、相対性理論や量子力学が登場するまで、200年もの間ずっと使われ続けました。この「プリンキピア」によって科学が進歩するための礎が築かれたといえます。

ジ: 公式が多くてすごく難しそうですよ〜?

西: ハイ。出版当時からとても高い評価を受けている本ですが、実は内容をちゃんと理解できている人は少ないといわれています。それでも広く受け入れられ、初版はすぐに完売となりました。

ジ: ココにあるのはその完売になった中の一冊ということなんですねー。

西: そうです。「プリンキピア」の初版は400部程刷られたと推定されており、現存するのは189部といわれています。初版は輸出用と国内用の2種類あり、うちが所蔵しているのは国内向けに出版されたものです。

ジ: 私たち、300年以上も昔の人がイギリスの本屋さんで買った本に触れているんですね…。今日は貴重なお話ありがとうございましたー!

コノホノヨブドコ RECOMMEND BOOKS!

コノホノヨブドコ

01. ニュートン 【人類の知的遺産37】

荻原明男著 (講談社)

「歴史的な偉人」はみんな人間的にも素晴らしい人のように思われがち。ニュートンも華々しい科学者としての姿がよく知られていますが、どうやらあちこちでニュートンの一筋縄ではいかない性格が批判的になっていったとか…。あらゆる分野の歴史的偉人を取り上げた「人類の知的遺産」シリーズより、輝かしい栄光とその背景にあるドロドロした人間ドラマまで、あますことなくニュートンの人生が詰まった一冊です。

080/JS2/37 2F文庫・新書(人類の知的遺産)



02. 世界でもっとも美しい 10の物理方程式

ロバート・P・クリース著 (日経BP社)

みなさんも絶対に聞いたことがある有名な10個の物理方程式について読みやすく書かれています。その定理の説明については勿論、発見者や発見年だけでなく、時代背景から関連人物の説明に至るまで情報満載。1章読むごとにかなりの知識力UP! 今では当たり前の方程式がどのように当時の人に考えられ、発見が浸透していったのか、偉業を成し遂げることができた人物の知られざる一面を、今度はあなたが発見してみるのはいかがでしょうか。

420.2/C92 2F一般書架

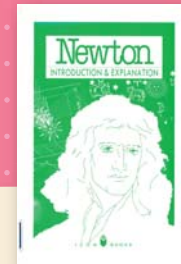


03. 物理学天才列伝 ガリレオ、ニュートンから アインシュタインまで(上)

ウィリアム・H・クロッパ著 (講談社)

はつきり言ってパンチがあります!物理の原理は…などと難しく考えずに有名な科学者の人生がまとめて読めます。

420.28/C93/1 2F文庫・新書(ブルーバックス)



05. ニュートン 【知的常識シリーズ6】

ウィリアム・ランキン著 (心交社)

ニュートンの人生とその生涯にわたる研究の実態を大収録。あなたもニュートンの世界に魅了されること間違いなし!

289.3/R15 2F一般書架



04. トコトコやさしい光の本

谷藤欣可著 (日刊工業新聞社)

物理が嫌いなあなたでも光学が分かってくる!「光の不思議」をイラストや図を使ってトコトコやさしく解説。

425/Ta88 2F一般書架



06. Newton

ニュートンプレス発行 (月刊 科学雑誌)

実は生活に深くかかわっている科学。最新の情報をカラフルに、読み応えたっぷりに紹介。脳が活性化しますよ!

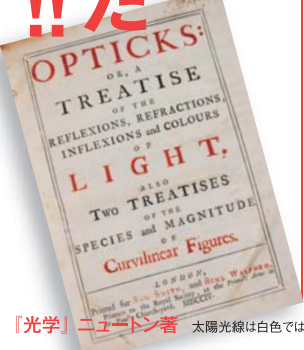
3F一般雑誌 (別冊2F一般書架)



ジャパラズが虹作りにチャレンジ!! 次のページへ

クイズの答え ③リンゴ

第六弾!
ニュートンが発見した
光の屈折に大挑戦!!



『光学』ニュートン著 太陽光線は白色ではなく、異なった光の混合体であるということを発見。(本学所蔵)

【注】この「ジャバラーズが行く!!」は、ひんなごころから生まれた「ジャバラーズの3人が図書館の本を使って色んなことに挑戦する企画です」

ニュートンの二大著作である『光学』にちなんでジャバラーズが虹作りにチャレンジ!! 身近な道具で出来るのか!?

チャレンジスタート☆



「今回参考にした本はこれ!!」
『サイエンス入門 観察実験であそぼう! 自然の中で実験編』
『Newton』2011年2月号



初級編

まずは水の入った洗面器と鏡を使って実験
お天気がなかなか良ならず、
太陽の代わりに懐中電灯で・・・



- 用意するもの!
- 水
 - 洗面器
 - 鏡



中級編



- 用意するもの!
- 黒い画用紙
 - CD
 - 懐中電灯
 - ハサミ・カッター
 - ガムテープ
 - 定規



まずは牛乳パックに黒い紙をピッタリと貼り付け、



光の入り口と中を見るための小窓をチヨキチヨキ



完成したら今度は黒い面を内側にしてBOXにヨイショッ



切り込みを入れて、いらなくなったCDを差し込みます(外側をちょっとPOPにしてみました)



完成したモノがこちら

ジャジャー!



光を当てて覗いてみると・・・

どれどれ?



虹ができています!! CDを見たことがある人なら分かると思いますが・・・クッキリ見えるでしょ!?



上級編



そして最後に・・・

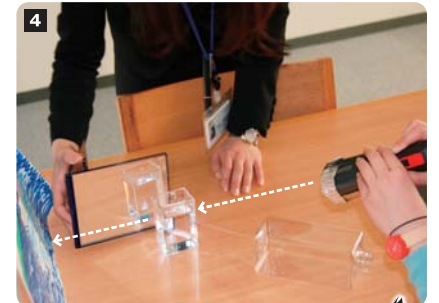
- 用意するもの!
- 透明プラスチックの容器
 - 黒い画用紙
 - アルミカップ
 - 懐中電灯
 - カッター



光が漏れないように黒い紙と真ん中に切り込みを入れたアルミでしっかりと懐中電灯のカバーを作ります



ジャバラーズ☆ミカン画伯が虹を映し出すためのイラストを描いてくれました



水が入った透明プラスチックの容器に懐中電灯の光通すと・・・



な、なんと画伯の絵に虹が!!

簡単に用意できる物で実験可能なので、図書館の本を参考にしてお天気のいい日に皆さんもチャレンジしてみたいかがでしょうか?



身近な不思議を解明していくジャバラーズのチャレンジはまだだつづく・・・



実家はケーキ屋さん
料理はジャンルを問わずに
何でも作ります♡

国際地域経済学科
4年生
ゆうこりん
スイーツ大好き




この子、どんな子？

- Q：図書館をどんな風に使ってる？
A：昼休みに本を読んだり、ノートPCをかりてプレゼン資料を作成します。
- Q：広経大図書館の思い出は？
A：地下で課題の本を探していてプチ迷子になりました(笑)
- Q：普段、どんな本を読みますか？
A：小説。ホラー映画は苦手だけど、小説ならミステリーとかも読みます。



← この子、どんな子？

 お気に入りBOOK

私の好きな作家さんの中で最近読んだ本ですよ♪

『**ラン**』
森絵都著（理論社 刊）
913.6/Mo45
2F一般書架

特集

経大生の作るビジネス書

～なでしこ社長編～

サクセスストーリー出版プロジェクトって
どんなプロジェクトなんですか？



学生が本を作る活動をしているって
聞いたんだけど…
一体どんな本を作っているんだろう？!



↑どこからともなく現れた古田くん

フッフ。それは僕たちの活動の事だね!
何を作っているのか教えてあげようじゃないか



もりもっちゃん
メディアビジネス学科2年

桜庭一樹・有川浩が好きです。
本の世界って素敵ですよねぇ♪

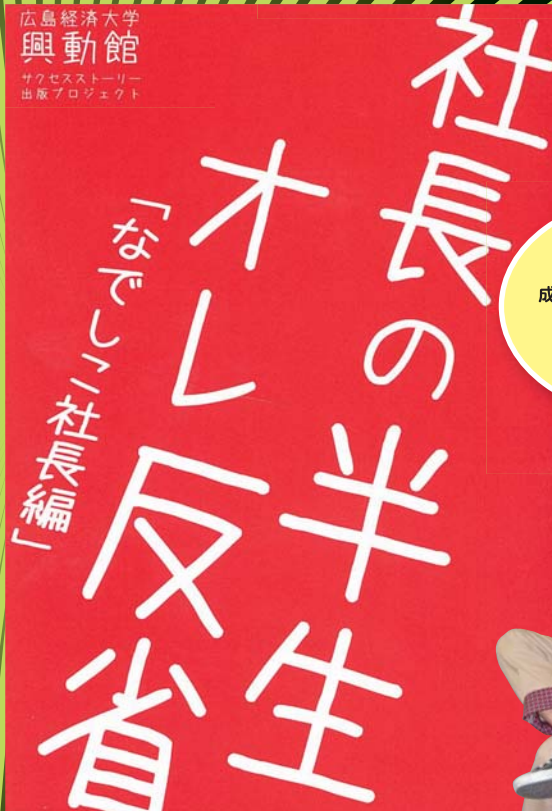
お兄ちゃん
経済学科3年

本が好きです! 特にミステリー。
「サウスポー・キラー」がオススメ!

古田くん
経済学科2年

北欧の神話が好きです。
ゼウスよりはオーディン派。

～ 紹介してくれるのはサクセスストーリー出版プロジェクトのこの3人! ～



僕たちは人間力を求めて、
成功者にインタビューを行い、
本という媒体を通して
皆に広めているんだ



↑お兄ちゃん

次のページへ ▶▶▶

特集

経大生の作るビジネス書 (なでしこ社長編)

全国から注目を浴びている 話題の7冊目!!



確か、一作目は広島県内の社長さんにインタビューをしていましたよね?

広島経済大学 興動館
サクセスストーリー出版プロジェクト
『社長半生 オレ反省』
～社長の考えいただきます～
2008.10.20発行
335.13/H73 2F一般書架

この二作目の赤い本は
一作目と、どう違うんですか?



広島経済大学 興動館
サクセスストーリー出版プロジェクト
『社長半生 オレ反省』
～なでしこ社長編～
2010.10.27発行
335.13/H73 2F一般書架



二作目は『なでしこ社長編』と題し
全国各地の女性社長にスポットを当ててみました。
女性ならではの頑張り方があったんだよ

We all have word change us!!



もりもっちゃん→

そうなんだ! よし、今度は読んだ人の感想も聞いてみよう



ゆうこりん
国際地域経済学科
4年生

以前からプロジェクトを知っていましたが、実際に本を読んで女性社長がピックアップされていることに驚きました。私も同じ女性として社会で活躍できるよう頑張ろうと思いました。



学生課の
森原さん

目標を持ち、諦めずに努力し続ける「なでしこ社長」のお話やこの本を製作した学生さんの奮闘ぶりが前向きな気持ちを与えてくれます。何度も読み返したい、大好きな一冊です。



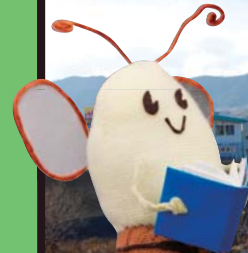
小川先生

読んでみると、女性社長の温かい声がかえきて心がほっこりしました。インタビューが大学生だからかな? こういう読後感を与える「社長半生記」本は他にないと思います。

おもしろそう! 僕も読んでみたいな～



もしBeekがサクセスストーリー出版プロジェクトの 『社長半生オレ反省(なでしこ編)』を読んだら



チャララヘン

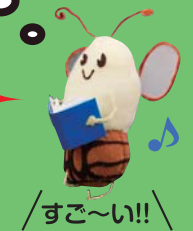
<p>1 大学生活始まったけど… 一体何を? しようかな?</p>	<p>2 学生が見つけた本があるんだけど。 ちょっと読んでみよう</p>	<p>3</p>
<p>4 大学生生活、勉強やいろんなことに 挑戦して…</p>	<p>5</p>	<p>6 僕が社長に なったのは…</p>

<イラスト制作> 古田くん



僕たちが作るビジネス書。ぜひ、一度読んでみて下さい

プロジェクト
メンバー募集中!!
第3弾も
どうぞ期待!



すご～い!!

特集

経大生の作るビジネス書(なでしこ社長編)

Information

“スポーツ経営学科”スタートです! /



2011年4月から広島経済大学では新しくスポーツ経営学科がスタートしました。
そんな新学科の勉強に役立つようにスポーツ関連の本が増えました♪
スポーツだけでなくウォーキングなど、すぐ自分で出来る本もありますので、ぜひ図書館へ!



制作スタッフによる

“JavaLaブログ” 随時更新中!!

気になるJavaLaの制作状況や舞台裏をチェック!

<http://javala.blog.hue.ac.jp/>

広経大 ▶ 図書館 ▶ JavaLaブログ

心理テスト

Q タイムマシンで過去へワープ。
一度も経験しなかった職業は?

A 料理人 芸術家 B 科学者 C 看護婦 D 起業家

図書館 本の強み 本選考 図書館

いふふふふふふふふふふふふふふ

(詳しくは前田京子監修「ホネがわかる心理テスト」p.60をどうぞ)



©「JavaLa」第6号 2011年4月1日発行

広島経済大学図書館

〒731-0192 広島市安佐南区祇園五丁目37番1号

TEL.082-871-1662 FAX.082-871-1055

☉E-mail lib-ac@hue.ac.jp

<http://www.hue.ac.jp/lib/>

図書館サイト
(カレンダーなど)



<撮影協力> 広島経済大学 写真部(原田くん、上本くん、山本顧問)