

開成ファミリー 教室とご家庭を結ぶコミュニティー情報誌




Kaisei Family

Father and Mother, I Love You ♥

2023
夏号
vol.70



夏休み
企画

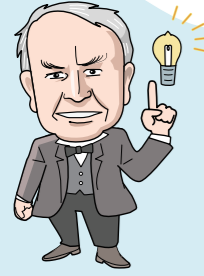
- 01  開成理科実験教室 自由研究応援企画
- 02  小学生におすすめの施設紹介
- 03  先生からのおすすめの場所

食育のひろば 第1回 / 社会科のツボ 第6回
That's雑学 / 先生からのおすすめ本
公開テスト成績優秀者&成績アップ優秀者
塾生が描いたイラストコーナー

 開成教育セミナー

 EIL 進学教室

夏休み自由研究応援企画

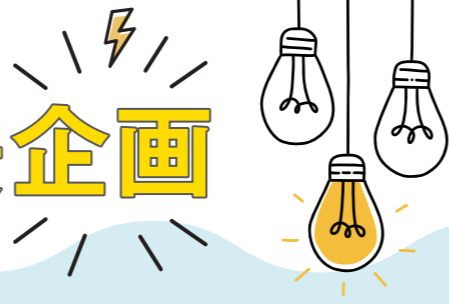


あとひと月ほどで楽しい夏休みですね。そこで今年も、塾生の自由研究を応援する理科実験をご紹介します。大まかな対象学年ごとに5つの実験を用意しましたので、参考にして素晴らしい自由研究を完成させましょう。ではまずは右上の二次元コードから動画をご覧ください。

今回は難しい用語がいくつかあるので、記事の最後に少しかだけ説明を載せておきます。およその価格も記載してありますので、参考にしてください。

実験の動画はこちら!

公開期限 2023年 8月31日まで



低学年にオススメ たんきよく 単極モーターを作ろう!

用意するもの

- 銅線(0.9mm×20cm)
- 単3アルカリ乾電池(1本)
- ネオジウム磁石(4個)
- M6サイズのナット(1個)
- ラジオペンチ

実験のしかた

- ① 単3乾電池の一端にネオジウム磁石をくっつけます。
- ② ナットを乾電池の+極に乗せます。
- ③ 銅線を曲げてMの形やコイルの形に曲げて、乾電池に乗せると回転します。

作り方は動画を参照してください。今回の実験のなかでは一番手軽にできるはずですよ。

小4生にオススメ 直列つなぎと並列つなぎのちがい

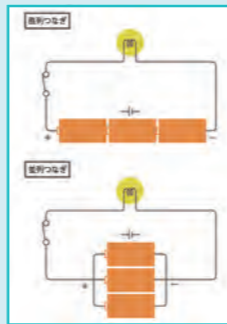
用意するもの

- 単3マンガン乾電池(2本)
- 単3乾電池ボックス(1本用・2個)
- ふつうのモーター(1個)
- プロペラ(1個)
- LED(1個)
- リード線

実験のしかた

- ① モーターにプロペラをつけて、乾電池を1本だけつないだときのプロペラの回転の様子を観察します。
- ② 次に並列に2本つないだときの様子、直列に2本つないだときの様子を観察します。
- ③ プロペラの代わりにLEDをつないで同じ実験をおこなうと、1本だけと並列のときには点灯せず、直列2本つないだときにだけ点灯します。

注意 乾電池はマンガン乾電池を使ってください。アルカリ乾電池に直接つなぐと、LEDが破損する可能性があります。



全学年にオススメ コイルトレインを作ろう!

用意するもの

- 銅線(0.9mm×50m)
- 単4アルカリ乾電池(1本)
- 直径15mmの木の棒(1本)
- ネオジウム磁石(8個)
- 穴の径がM4サイズで直径10mmの平ワッシャー(2枚)

実験のしかた

- ① 単4乾電池の直径よりひと回り大きい、直径15mmの木の棒に銅線を巻き付けてコイルを作ります。
- ② 単4乾電池のプラス極とマイナス極に、ネオジウム磁石を4個一組にして、N極(S極)が外を向くようにくっつけます。このとき、プラス極の出っ張り磁石がずれるのを防ぐため、ワッシャーをはさみます。

コイルの中に乾電池を入れてどのように動くかを観察します。コイルトレインが中で引っかかると発熱しますので、すぐに取り出してください。また銅線がくっついているとうまく動きませんので、1mm程度の隙間を開けるようにしましょう。

ポイント コイルトレインは電池の消耗が激しいので充電電池を使うのもひとつです。乾電池がコイルの中を動く原理は、中学2年生で学習します。



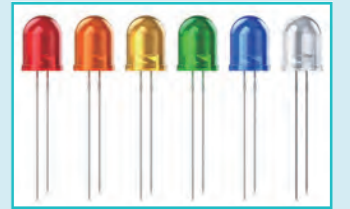
小5生にオススメ LEDは本当に省エネなの?

用意するもの

- 単3アルカリ乾電池(2本)
- 10Fのコンデンサ(1個)
- LED(1個)
- 豆電球(1個)
- リード線

実験のしかた

- ① 単3乾電池2本を直列につなぎ、3Vの電圧でコンデンサを充電しますが、30秒たったら電圧を計り、2.5Vになるまでこれを繰り返して充電時間を決めます。電圧計やテスターがない場合は、90秒を目安に充電してください。
- ② あらかじめ決めておいた時間コンデンサを充電します。同じ時間充電しても、LEDと豆電球とでは消えるまでの時間が異なることを観察します。より長い時間点いていた方が省エネだと言えます。



ちなみに 3Vで90秒充電すると、2.5~2.6Vになります。これを定格電圧2.5Vの豆電球につなぐと、64秒ほど点灯して消えます。また定格電圧3VのLEDだと、同条件で62分以上点灯しますから、点灯時間だけを見ても約60倍長持ちだと言えます。省エネが絶対ではないので、用途を選んで上手に使い分けましょう。

小6生にオススメ 光電池パネルの傾きの意味

用意するもの

- 光電池パネル(1枚)
- ソーラーモーター(1個)
- プロペラ(1個)
- リード線
- 鏡
- 電気スタンド

実験のしかた

- ① モーターにプロペラをつけて、光電池パネルを接続します。光電池パネルに日光をあて、パネルの角度によるモーターの回転の違いを観察します。
- ② 手鏡を使って日光を集めたときにプロペラの回転の様子はどう変化するか観察します。プロペラの回転を動画撮影すると、シャッタースピードと回転がシンクロして早いのか遅いのかの判別が難しくなります。また天気の良い日に屋外で実験すると、角度に関係なく常にしっかり回ってしまうということも…そんなときは、電気スタンドを使って屋内で実験しましょう。



ポイント プロペラの前に紙をすだれ状に切ったものをかざすと、変化がより分かりやすくなります。

用語解説

※価格はおよそのものです

光電池	光エネルギーを電気エネルギーに変換する半導体装置。(700円強)
ソーラーモーター	小さい電流からでも始動できるモーター。光電池の実験に適しています。(800円強)
ネオジウム磁石	永久磁石のうちで最も強力な磁石。(百円ショップで購入可能)
コンデンサ	電気を蓄えたり放電したりする電子部品。(600円強)
ワニ口(ミニムシクリップ)	リード線の両端にクリップが付いているもの。(10本セット400円弱)
ワッシャー	ドーナツ型の薄い金属板。(20枚200円弱)
テスター	電気・電子回路の電圧や抵抗、電流などを測定できる計測器。(2,000円ぐらいから)
定格電圧	その部品や機器で使用できる電圧の限度。



Go toスタディ!

いよいよ夏休みですね! 皆さんはこの夏は何をして過ごす予定ですか? 家族旅行、クラブ活動、もちろん塾の夏期講習……一人ひとり様々な予定があると思います。けれども、折角の長い休みですので、もっと普段触れることのないものに触れてみませんか? 今日はそんな夏休みの思い出となるような、それでいて普段学べないことを楽しく学べる場所について紹介していきたいと思います!



大阪科学技術館

大阪の科学館といえば、中之島にある大阪市立科学館がとて有名ですが、そこから南へ一駅ほど歩いたところ、朝公園の側にある大阪科学技術館はご存知ですか?

大阪市立科学館が「宇宙とエネルギー」をテーマにした大掛かりな施設であるのに対して、大阪科学技術館では科学技術がどのように用いられ、私たちの暮らしの中でいかに役立っているかについて、協賛企業の最新技術をマルチメディアで学べる施設となっています。

見学だけでなく1時間ほどで回れるコンパクトな施設となっており、入館料も無料ですので、ちょっとしたお出かけにピッタリの施設となっています。

Access Osaka Metro 四つ橋線「本町駅」28号出口より北へ徒歩5分

造幣博物館

大阪造幣局といえば「桜の通り抜け」が余りにも有名ですが、実は、造幣局創業当時から現在までのお金にまつわるものや、明治時代に実際に使われたりした機材の展示や体験コーナーが設置された博物館が併設されていることはご存知でしょうか。

それだけでなく、併設の工場を見学することもできますので、実際に今私たちが使っているお金がどのように作られているのかを目にすることもできます。(※事前予約が必要です。)目の前で大量の硬貨が作られていく様子は中々に壮観です。

Access JR大阪環状線「桜ノ宮駅」より南へ徒歩5分



ヤンマーミュージアム

「僕の名前は……」の歌いだしに懐かしさを感じる人にとっては親しみ深い会社のヤンマー社。小さなものから大きなものまで、様々なものを動かす発動機(エンジンのこと)とそれを積んだ様々な機械を取り扱う会社による「チャレンジ体験ミュージアム」がこちらです。

『子どもたちが頭と体を使って楽しみながら学べる』ことがテーマに据えられており、中学生以下を対象とした様々なアクティビティが取り揃えられた施設となっています。

未就学児から中学生まで幅広く楽しめるつくりとなっていますので、家族でのお出かけにおすすめの場所です。

Access JR北陸本線「長浜駅」より徒歩10分



Recommended by teachers

先生からの

おすすめの場所

袖山佳史先生 (保谷教室)

宮島 広島県

広島県の宮島は、天橋立(京都府)・松島(宮城県)とともに日本三景の一つとして知られています。特に有名なのが厳島神社。海に浮かぶ大鳥居の姿は、皆さんも一度は見たことがあるのではないのでしょうか。厳島神社は、飛鳥時代に創建された神社を平安時代に平清盛が修造して今の姿になったもので、世界文化遺産にも登録されています。潮の干満によってその印象が大きく変わりますが、特に満潮時に寝殿造の社殿が海に浮かぶように見える姿は神秘的でとても美しいです。約6時間ごとに満潮と干潮が入り替わりますので、訪れる際はあらかじめ潮汐表を確認し、満潮時に訪れることをおすすめします。また、大鳥居は3年間に及ぶ大規模な保存修理工事が行われていましたが、2022年12月に終了したため、現在はきれいな朱色の大鳥居を見ることができます。

宮島にはおいしい食べものもたくさんあります。牡蠣やあなご飯、にぎり天などもおいしいですが、特におすすめなのは揚げもみじ。サクッとした衣とまるで焼きたてのように館までアツアツでふわふわのもみじまんじゅうが絶妙なハーモニーを奏でます。

ここでは紹介しきれませんが、宮島には他にも歴史ある社寺や水族館、秋には紅葉の美しい公園など、訪れるべき場所がたくさんありますので、ぜひ一度行ってみてください。



その他 おすすめの場所

白浜 (和歌山県)	伊勢 (三重県)	バルセロナ (スペイン)
-----------	----------	--------------



食育のひろば

食べることは、人が生きていくうえで欠かせないものです。健康的に過ごすには栄養バランスの取れた食事を適度に摂ることが大事。そして、「おいしい」と感じることで心も体も満たされます。そこに家族や大切な人が加わると、最高の時間になります。

「食」について学びながら自分で料理を作れるように、実際に献立例を見てみよう！

～ある日の夕飯～

肉じゃが



2人前
牛肉 …………… 200g
じゃがいも …………… 2個
人参 …………… 1/2本
玉ねぎ …………… 1/2個
きぬさや …………… 10本



引用：
<https://www.lettuclub.net/recipe/dish/21137/>
(レタスクラブ)

クイズ.1
皮が緑色のじゃがいもは食べたらダメってほんとう？

ひじき煮



2~3人前
ひじき …………… 25g
人参 …………… 1/2本
油揚げ …………… 1/2個



引用：
<https://www.kyouonoryouri.jp/recipe/19767-%E3%81%B2%E3%81%98%E3%81%8D%E3%81%AE%E7%85%AE%E7%89%A9.html>
(みんなのきょうの料理)

クイズ.2
ひじきは昔より鉄分が減ったって聞いたけどなぜ？

白飯



クイズ.3
「ふっくらんこ」「ななつぼし」「ゆめびりか」はどの都道府県のお米かな？



引用：
<https://park.ajinomoto.co.jp/recipe/card/702395/>
(ajinomoto park)

味噌汁



2人前
絹ごし豆腐 …………… 1/2丁
なめこ …………… 50g
みつば …………… 適量

★クイズの答え合わせ★

クイズ1

皮が緑色のじゃがいもは食べたらダメ

じゃがいもは日に当たったり蛍光灯の光を浴びたりすると皮が緑色になります。緑色に変化した部分には「ソラニン」「チャコニン」と呼ばれる毒素が含まれています。これらを過剰摂取すると(体重1kgあたり1mg以上)、食中毒症状を引き起こす可能性があります。

クイズ2

鉄鍋を使うのをやめたから

以前は鉄釜で煮てから乾燥させる製法が主流で、鉄釜から鉄が溶け出していたため、ひじきは鉄分が多いことになっていたのです。今は多くが鉄製からステンレス製に変わったことで、鉄分含有量が大幅に減りました。

クイズ3

北海道のブランド米

厳しい寒さにより北海道は米作りに適さないと言われていました。1873年、「北海道稲作の父」と呼ばれる中山久蔵氏が、「赤毛」という品種を作ること成功します。以降長期に渡る試行錯誤の末、1989年に誕生したのが「きらら397」。2001年には甘みと粘りのバランスがよく、冷めてもおいしい「ななつぼし」が、2003年には道南で開発されふっくらした食感の「ふっくらんこ」が誕生。そして2008年、甘みが際立ち濃い味味の「ゆめびりか」が誕生しました。

どうでしたか？
知らないことがありましたか？
「食」に関するいろんな知識を身につけていきましょう！



社会科のツボ

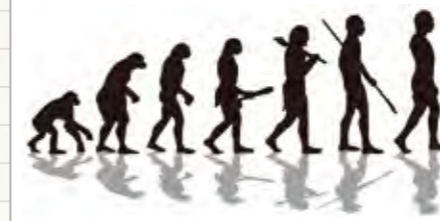
第6回

社会科の今と昔編

皆さん、社会科を勉強するときに最初に読むものは何でしょう。答えは人それぞれですが、学校の教科書は必ず読むと思います。つまり、多くの人は社会科学習の根っこに、教科書があるわけです。ところで、数学の三平方の定理(中学3年生で勉強します)は30年前から全く変わりませんし、50年前の英語の教科書を開いてもbe動詞の過去分詞はbeenです。けれども、社会科では学者の新たな研究や発見によって教科書に載っている内容が変わってしまうことがそれなりにあります。今日はそんな教科書の今と昔で答えが変わってしまった問題について触れていきましょう。生徒の皆さんはぜひおうちの人と一緒に解いてみてください。きっと驚かれると思います。

例題 以下の問いに答えなさい。

問1. 最古の人類(猿人)を答えなさい。



問2. 鎌倉幕府の成立年を答えなさい。



問3. 日本で最もみかんの収穫量の多い都道府県はどこか答えなさい。



問4. 日本最古の貨幣の名前を答えなさい。



問5. 天草(益田)四郎時貞が率いた一揆を何というか答えなさい。



問6. 世界で最も長い川の名前を答えなさい。



問7. 日本において早くから工業が発達した地帯をまとめて何と呼ぶか答えなさい。



解答解説

問1. 今:サヘラントロプス/昔:アウストラロピテクス

これは2001年にサヘラントロプスの発見が報告されたことにより、人類の起源が大きく更新されたためです。

問2. 今:1185年/昔:1192年

これは鎌倉幕府の成立を征夷大將軍に任じられたときではなく、源頼朝が実質的に全国(厳密にいうと全国ではないのですが)の支配権を得た守護・地頭を置くことを認められたときとする説が学会で有力となったためです。イイクニではなくイイハコ、語呂合わせも変わりました。

問3. 今:和歌山県/昔:愛媛県

「愛媛の、みかんは、日本一～」なんて歌もあったぐらいですから、みかんと言えば愛媛県のイメージが強い人も多いのではないのでしょうか。

問4. 今:富本銭/昔:和同開珎

昔から古代に富本銭という貨幣があったことは知られていましたが、和同開珎に近い時代の古銭の一つぐらいの認識でした。ところが、発掘調査により和同開珎より古い可能性が指摘され始め、1999年飛鳥京跡で発見されたことにより7世紀末に作られた最古の貨幣であることがわかりました。

問5. 今:島原・天草一揆/昔:島原の乱

昔はキリシタンの禁教に対する反発といった側面を強調した記述が多かったのですが、近年は同地での重税(九公一民、なんと税率9割)がクローズアップされるようになり、名称もそれにつれて変更されました。

問6. 今:ナイル川/昔:ミシシッピ川

昭和中期～後期ぐらいまでの地理の教科書にはミシシッピ川が今よりも長く、ナイル川が今よりも短く記載されていたとのこと。これは治水工事によりミシシッピ川は短くなり、計測地点が変わったことでナイル川が長くなったのだそうです。

問7. 今:三大工業地帯/昔:四大工業地帯

平成前半生まれまでの人は驚かれるかもしれませんが、現在においては中京・阪神・京浜の三大工業地帯が「工業地帯」で、北九州は「工業地域」に変更されています。官営八幡製鉄所や軍艦島など、工業に関する世界遺産で有名なだけに少し寂しい感じを受けます。

どうでしたか？ 現役生にとっては当たり前のことでも、周りの大人のひとはずいぶんとおどろいたところもあったのではないのでしょうか。今回は「今と昔で異なる答えになる」という事柄を取り上げましたが、BRICSやSDGs、ユニバーサル・デザインやフェアトレード、古いものならそれこそバブル崩壊や世界金融危機など、昔は存在していなかった用語が教科書にいくつも掲載されているのが社会科という教科の特徴です。そして、今は教科書に載っていない言葉でも、世の中の出来事であれば話題としてテストに出しやすい教科でもあります。だからこそ、普段から世の中の時事にアンテナを張って、教科書以外からも「勉強」していきましょう！

That's雑学

名前だけ存在するもの編
SUMMER

今回は「名前だけ存在するもの」を紹介していきます。
名前があるのに実際に存在はしない、奇妙な感覚。



雑学① エーテル

宇宙には太陽の光を地球に届ける役割を果たす物質があり、それがエーテルです。エーテルは17世紀のイギリスの物理学者ロバート・フックによって名前をつけられました。しかし、アルベルト・アインシュタインが考えた相対性理論によって概念そのものを完全否定され、現代科学においてエーテルは存在しないとされています。

弁明しておく、ロバート・フックもすばらしい功績を残す人物です。中学校の理科の教科書では、ばねにかかる力の大きさとばねの伸びが比例関係になる「フックの法則」や、生物のからだをつくる最小単位「細胞(cell・セル)」を名付けたことで登場します。

雑学② 中ノ鳥島

日本の最東端の島・南鳥島より東にある島、それが中ノ鳥島です。歴史をさかのぼれば、現代では存在が否定されている「ムー大陸」や「アトランティス」といった架空の土地がありますが、中ノ鳥島は1908年から1943年まで日本の領土として「正式に認定」されていました。1907年に発見され、島に上陸して探検や測量までされたのち、日本の領土となりました。しかし、開拓のために再度訪れようとしても島は見つからず、その後何度調査しても島を発見することはできませんでした。

さて、中ノ鳥島は勘違いだったのでしょうか。それとも海面上昇などで島が沈んで見つけれなくなってしまったのか。はたまた発見者の嘘？ だとしたら、一体何のために……？



雑学③ 弭

この漢字、読めますか？ Kaisei Familyが紙面で良かったと痛感しています。だってこちらの漢字は、読みが存在しない漢字ですから。

弭は、幽霊文字と呼ばれ、JIS基本漢字に含まれるのに読みや使用例が無い漢字です。他にも「𪛗」や「𪛘」など、幽霊文字は全部で12個あります。古い(1000年以上前の)本に、書き間違いと思われる形で偶然にも登場する幽霊文字もありますが、「弭」は本当にどこを探しても見つからないそうです。

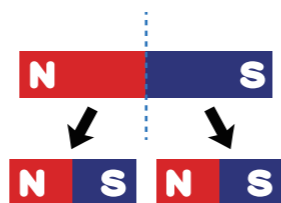
ただ、読みが存在しないと言いましたが、パソコンなどで打つための「カ」や「セイ」といった読み方を与えられています。



雑学④ モノポール磁石

磁石にはN極とS極の2つが必ず存在し、たとえ棒磁石を真ん中で切り分けたとしてもN極だけの磁石を作ることはできません。もう分かった人もいるかもしれません。

モノポール磁石とは、N極のみ(もしくはS極のみ)の磁石のことで、2023年5月現在まで存在していません。が、モノポール磁石は空想の話にとどまらず、世界最大の宇宙素粒子観測装置スーパーカミオカンデ(なんと岐阜県にあります!)などで観測を試みたり、大学や研究所などで理論上作成可能であることを論文にまとめたりと、なんとか存在するものになろうと研究されています。もし完成すれば新たな通信技術の開発に役立つ可能性があるそうです。



先生からのおすすめ本

We want you to read these books.

小…小学生におすすめ 中…中学生におすすめ 高…高校生におすすめ

その他おすすめ本

- ① エベレストを越えて 植村直己 著/文春文庫
- ② 北極圏一万二千キロ 植村直己 著/文春文庫
- ③ 北極点グリーンランド単独行 植村直己 著/文春文庫



学校ではイタズラばかりしていたひとりのわんぱく少年が大学へ進んで、美しい山々と出会い、重い荷物を担いで山を登り、苦労の後にやってくる、大きな達成感と感動を知ることとなります。大学時代に新人歓迎合宿の日本アルプス白馬岳の山行で、疲労から一番先に動けなくなり山岳部員から「ドングリ」とあだ名されてきた植村さんは卒業後、五大大陸最高峰登頂を夢見ます。二〇〇〇ドルだけを手に日本を脱出し、ヨーロッパに渡りアルパイトをしながら、さまざまな苦難を乗り越え、エベレストの日本人初登頂を含め、ついに夢の五大大陸最高峰登頂を世界で初めて達成します。この本はここまでの植村さんの軌跡が書かれています。

この後、世界で初めてたった一人北極点に立ち、グリーンランドを一人で縦断して、イギリスなどから「世界最高の冒険者」の称号を受けます。そして南極点を目指すが断念、再度南極点に到達するための練習として登った、冬のマッキンリー登頂成功後彼は消息を絶ちました。この本と出会い、植村さんの行動力と自分に厳しく、人にやさしい性格にも感動し、私の最も尊敬する人となりました。この本を読んで、世界の冒険家植村直己を知ってもらえたらうれしいです。植村さんのことをもっと知りたければ、関連本を読んだり、兵庫県豊岡市の植村記念館に行ってみたりするのも良いと思います。



『青春を山に賭けて』 植村直己 著 文春文庫

ヒロ幸一 先生おすすめの本 中

その他おすすめ本

- ① 母性 濱かなえ 著/新潮文庫
- ② ぼくらの七日間戦争 宗田理 著/ポプラ社
- ③ ファースル昆虫記 ジャン・アンリ・ファースル(奥本大三郎 訳) 著/集英社文庫



この本はドラマ化もされたミステリー小説です。シリーズ化もされており、全部で三冊出版されているのですが一気に集中して読めちゃうほどです。この本のあらすじは、推理作家の香月が霊媒師の城塚翡翠という女性と出会い、共に難事件を解決していくというものです。城塚は死者の言葉を伝える事ができる力を持っていますが、周りを納得させる証拠を示すことができません。そこで、霊視だけでなく、論理の力も組み合わせながら事件を解決していくというものです。

全体の構成としては、事件ごとにお話が分かれているので、比較的飽きが来ずに読めるかと思いますが、しかし、全体のお話は繋がっており、大きな謎が最後に一気に解けるので、読み終えた後にとってもすっきりします。ネタバレになってしまうので詳しくは書けませんが、誰も予測できないような展開が待ち受けているので、もしかすると少し悔しいと思ってしまうかもしれません。私も騙された!と思ってしまうました。しかし、あまり本を読まない私でもスイスイと読めてしまうほど先が気になるようなストーリー展開です。伏線回収も綺麗に書かれているため、トリックが全てわかった状態から再度読み返すと、さらにこの作品の面白さを感じることができそうです。ぜひ一度手にとって読んでみてください。



『medium 霊媒探偵 城塚翡翠』 相沢沙呼 著 講談社文庫

藤本七海 先生おすすめの本 中

その他おすすめ本

- ① 君の臓腑を食べたい 住野よる 著/双葉文庫
- ② カラフル 森絵都 著/理論社
- ③ 5分後に意外な結末 桃戸ハル 著/学研



「お嬢様の目は節穴でございませうか？」

新米刑事である宝生麗子とその執事兼運転手である影山が、麗子の抱える難事件を、麗子の証言だけを頼りに独特の毒舌で、麗子の推理力のなさを指摘しつつ、事件を解決していくというお話です。

難解な事件を解決していく中で、読み手も一緒に謎を解いていく感覚になれることがこの本のおすすめポイントです。ここに出てくる事件は、どれも案外簡単なトリックのものばかりです。読んでいて自分でキーンとなる部分を見つけれられることで、本を読むのが苦手だという人でも、楽しんで読み進めていけるのではないのでしょうか。

また、影山が事件を解決し、トリックを暴いていく際に読んだページを戻りながら、ここがポイントだったのか！と気づけたり、何度も読み返したりするなど、一度きりで終わらずに何度も楽しめることも、謎・ディのおすすめポイントです。

かわり映えない日常に飽き飽きしている皆さん、ピリッと刺さる影山の毒舌にニヤニヤしながら、刺激的な難事件を一緒に解決してみたいかがでしょうか。その時は、事件を楽しく楽しみだけでなく、麗子お嬢様と毒舌執事影山によるユーモアあふれる掛け合いにもご注目ください。



『謎解きはディナーのあとで』 東川篤哉 著 小学館文庫

廣谷一朔 先生おすすめの本 中