



2人の南極探検家

1911年10月、人類初の南極点到達を目指して2人の人物が探検を開始する。1人はイギリスの軍人であるスコット。もう1人はノルウェーの冒険家アムンゼン。2人は40歳前後と年齢が近く、探検の経験もほぼ同じということもあってお互いをかなり意識していた。

「どちらが先に南極点に到達するのか」世界が注目した2人の探検レースは、12月11日にアムンゼンが先に南極点に到達して幕を閉じる。そしてアムンゼン隊が喜び勇んで帰還した1ヶ月後。おくれで南極点に到達したスコット隊は帰り道で遭難、全員が命を落としてしまった。

いち早く南極点に到達して世界的な英雄になったアムンゼンと、レースに負けて帰らぬ人となったスコット。2人の明暗を分けたものは何だったと思う？

——世界的な勝負だっただけにさまざまな検証が行われた。結果、事前準備や装備の他に「1日の行進距離」がアムンゼンとスコットでは明らかに違っていたことがわかったんだ。アムンゼンは天候に関わらず毎日20マイル(約32キロ)ずつ進むことを自らに課している。暴風の日や氷河を渡る時は短くなるけれど、それでも可能な限り同じペースで同じ距離を進み続けた。

これに対してスコットは天気が良ければ30マイルでも40マイルでも突き進んだ。そして悪天候の日は何日もひたすら待機。結果、コツコツ進み続けたアムンゼンに敗れてしまっただけでなく、体力を消耗した状態で身動きがとれなくなり全員が遭難死してしまった。

言うまでもないけれど受験は長期戦だ。2、3日ががんばったところで成果につながるものではないよね。たどり着きたい場所にもよるけれど、数年かけての勝負になることだって普通にある。そこで大切なのはアムンゼンのように常に前に進み続けること。日々、一歩ずつでも前に進んでいけば目指す場所には確実に近づいていく。

もちろん、どうしても時間がとれない日だってある。それはわかるよ。でも何日も止まってしまうのは避けたほうがいい。やらない日が続くと再び動き出すのに大きなエネルギーが必要になるから。もし君がやったりやらなかったりを繰り返しているようなら、それはさすがもったいないよ。「久しぶりに勉強して疲れたな〜！」というのは、テキストを開いて机に座り続けることに疲れただけ。本当は勉強に向けられるはずのエネルギーが、他に使われてしまっている状態だ。

アムンゼンとスコットの南極探検は100年以上も前の話だけれど、「たどり着きたい場所に向けて毎日やりつづける大切さ」は今もまったく変わらない。もしも何をやっていいのかわからなかったら僕らに相談してね。今の君にぴったりの「コレ！」をいっしょに決めよう。(菅野)



ウイング (小2 & 小3)



●学校算数のフォローについて

学校の算数でわからないところが積み重なっていくと算数に対する苦手意識がうまれてしまいます。それを防ぐためにウイングでは現在、単元別のテキストを使って学校の進度に合わせた問題演習も進めているところです。「つまづいているところ」や「理解があやふやなところ」は早い段階で穴が埋められますし、何度も繰り返すことで理解も深まっていきます。



時計をあつかった問題や図形の用語問題など理解するまでに時間がかかる単元もあります。ご家庭で「この単元が苦手」「これを復習したい」などのご要望がありましたらフォローしますので、お気軽にご相談くださいね。(吉村)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



人生のサバイバル力

佐藤 優/著 (講談社 1,320円)

～内容紹介 (出版社HPより)～

何のために勉強するのか？歴史から何を学ぶか？これからの時代はどう生きるか？

君たちに必要なのは、人生で壁に出会ったとき、それを打ち破るためのいろんな知識＝「総合知」を身につけることだ。佐藤優が次世代に手渡す、ハードな世界を生き延びる知恵！

こちらのコーナーで紹介する本は、小中学生向けのものを中心に選んでいます。今回は対象年齢が少し上で「17歳の特別教室シリーズ」の一冊として出版されています。しかし少し背伸びすれば中学生でも読める内容です。中学受験や高校受験の国語の出題文レベルより読みやすく書かれています。

「なんのために勉強するのか」「歴史から何を学ぶのか」といった骨太な内容が並びます。けれども子ども相手の教訓めいた話ではなく、今の時代を知っておくべきことがギュッと詰まっています。全編を通して知的好奇心を刺激してくれる内容です。

「10代のうちにただ勉強するだけでなく、自分の将来についても考え始めてほしい」そう願っている親御さんも少なくはないと思いますが、親があれこれ口を出しても反発する年頃ですよ。そんな場合は直接的ではなく間接的にメッセージを伝えられる本は効果的です。まずはご自身で読んでみて面白かった内容を伝えてから渡す方法も良いでしょう。

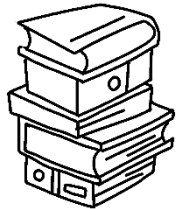
親世代とはまったく違う今の状況を知ることでも、子どもの目線で考えるきっかけにもなりそうです。変化の大きな時代だからこそ、こういった視野を広げる一冊は価値があります。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「算数について」

9月で「ホープα」を使った勉強が終了し、四谷大塚の「予習シリーズ」「演習問題集」に入ります。今までは教科書レベルの内容でしたので余裕のあった子ども、受験算数レベルになると苦戦するかもしれません。4年生からの本格的な受験勉強に備えるためにもしっかりと勉強していきましょうね。7月からテキストと同時並行で割り算の筆算の先取り学習をしてきました。束計算を使って数多くの問題に当たっています。時間の許す限り束計算を解いてきてくださいね（山崎）



▼4年生 「夏期講習を終えて」

夏期講習中の理科と社会は連日、小テストを実施しました。用語の定着が目的ですが4年生においてはもう1つの効果にも期待しています。それは勉強のやり方を身につけること。中学受験で覚えるべき量は膨大ですから暗記にはよりこだわる必要があります。小テストの準備は決められた量の勉強ではなく覚えきるまでの勉強です。暗記力には個人差も生じます。山地山脈のテストでは白地図で8回分も勉強したという子も。

小テストを通して目標に向かって諦めずに努力する、集中して取り組む、定着するまでやりきるなど「正しい勉強の仕方」を身につけられます。時間に余裕がある夏休みにはピッタリの学習法です。この夏で勉強への姿勢や意欲が一段と向上しました。（池田）

▼5年生 「算数・理科について」

9月から予習シリーズ5年下のテキストに入ります。これで受験算数、受験理科の内容はほぼ終了です。難易度レベルもさらに上がります。算数では比を使った問題を中心に学習していきます。今まで通り「テキストの基本問題（練習問題）→最終チェック問題→トレーニング問題→定例テスト」というサイクルで1月末まで進めます。同時に束計算やトライアルを毎日コツコツ続けましょう。何周してもかまいません。理科では後半にばねやてこ、浮力といった計算を伴う力学の問題がでてきます。ただ覚えるだけでなく原理を身に付けないと解けない問題が続きます。さらに気を引き締めて勉強に取り組みましょう。（山崎）

▼6年生 「過去問について」

過去問の開始時期は学習塾によって異なります。過去問の利用方法はご家庭任せの塾もあり、過去問の経験が足りない受験生は少なくありません。飛鳥では十分な経験を積ませています。出題傾向や入試対策は一人ひとり1校ごとに伝えます。時間配分や解き直しの手順まで細かく指示。飛鳥生にとって志望校の過去問は可否の可能性を模試の判定以上に正確に出すものだからです。そのため開始時期は遅い方が正確な判断が可能といえます。お試して解く場合以外は、入試本番ギリギリまで学力アップを待ってあげたいのが本音です。

そこで過去問の開始時期は一人ひとり各校ごとに判断。4割以上の得点が取れそうなタイミングを目安に学力を把握しながら個別に学習計画を進めていきます。（池田）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）



1. コンクール（小4～小6）

■日程：小4…9/28（火）

小5・小6…9/22（水）・24（金）

覚えるものが中心の塾内テストです。2週間前から授業や宿題で練習をします。しっかり覚えて満点を取れるようにがんばりましょう！



2. 英検・漢検について

■英検…申込締切：9/8（水）※2級以外満席、実施日：10/10（日）

■漢検…申込締切：9/19（日）、実施日…10/17（日）

いずれも申込締切までに受付にて手続きをお願いいたします。また、ご相談いただければテキストや勉強法、学習プランなどを決めていきますので、お気軽にご連絡ください。



岸のはなまるレポート ～小5L編～

今月は小5Lクラスについてお届けします。

7月から8月にかけて夏期講習を実施しました。

算数と国語は3日連続×複数タームの密な日程の中で、今の時期に最も効果的な復習→予習に一気に取り組むことができました。

講習明けの8月下旬には久しぶりの再会。感染の拡大が怖い時期ですが、また元気な姿を見られたことにとっても安心しました。塾でも子ども達が安心して勉強にまい進できるよう、引き続き細心の注意を払ってまいります。

さて、9月～12月は毎月テストがあります。奇数

月はコンクール、偶数月は学力テストです。特に学力テストは4年生には無かったテストで、結果を出すのが難しいと感じている子も多いのではないのでしょうか。

模試形式の問題では算数・国語の力に加えて「経験値」も重要になります。学力テストが近い木曜日の個別特訓ジムで過去問練習をして「経験値」を高めた5年生もいます。良い結果を出すことが今後の学習における好循環を生みます。「結果を出したい気持ち」と「結果を出す取り組み」をそろえ、5年生の残りを頑張っていきましょう。(岸)



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）



1. 定期テスト対策期間について（全学年）

■ 日程：～テスト終了まで

夏期講習後半からテスト対策に入りました。テスト対策期間は新しい単元を進めず定期テストの範囲に合わせた授業を行います。今回もテスト直前の土日には「定期テスト直前対策授業」を行います。詳しい日程や時間割は子ども達に配布致します。



2. 全県模試（中3）

■ 日程：9 / 22（水）・24（金）

神奈川県公立入試の出題形式に合わせた模擬テストです。入試まで半年を切りました。一つひとつの模試で結果を出せるように、日々の勉強から力を入れていきましょう。



吉村のはなまるレポート ～中3ST編～

今回は中3STについてお届けします。

8/25（水）で夏期講習が終了しました。講習中の中3生はお昼から18時すぎまで授業を行い、夜もマイデスク形式で先生がついて教室を開放。めいっぱい塾で勉強できる環境をととのえていました。「授業を終えたらいったん帰宅。ご飯を食べてすぐ教室にもどってくる」を毎日繰り返すことで塾をフル活用していた子も。長時間勉強することが習慣になり、やった分だけ自分の力になっていくのを実感しているようでとても生き生きと取り組んでいたのが印象に残っています。

私が担当している社会は平常よりも授業時間が長く授業日の間隔もつまっていたため、入試頻出分野の復習と新単元の学習を並行して進めながらも知識を定着させることにフォーカスできました。

総じて苦手なところや復習したいところをどんどんつぶしていきながら新しい単元も進めていく。そんな1か月半でした。毎日とても暑かったし、疲れて眠かった時もあったと思います。そんなときでも毎日塾に来て勉強したことは、これから先も必ず自分の力になってくれます。その気持ちを忘れないで残り半年を走りきりましょう！（吉村）



今月の単語テスト&漢字テスト 合格状況優秀者

サーキュレーター (ボルネード社)

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



◆型番: 680UP
 価格: 16,700円 (税込)
 スタイル: ～35畳
 寸法: 35x30x38cm
 重量: 3.3Kg
 →前カバーが3本で簡単に外せるので羽まわりの掃除もしやすいです。

感染拡大をおさえるためにまずやるべきは依然として「マスク・除菌・換気」です。換気について効果が大きいと感じているのが大型のサーキュレーター。窓を開けた状態で強めに回せば強制的に空気を入れ替え続けることが可能です。

現在、陽光のすべての教室に設置しているのはボルネード社の「35畳対応タイプ」。教室のサイズは18畳～20畳なのでかなり余力があります。実際、教室に設置した二酸化炭素濃度測定器の数値は換気を要する1,000ppmを下回る600ppm～700ppmを維持できています。風量は「ターボ/強/中/弱」の4段階でボルネード社によると「弱」でも十分な換気が行えるそうですが、今は「強～中」で運用中です。

サーキュレーターを回すと体感的にも空気のよどみがなくなっているように感じます。コロナが収束した後も集中できる学習環境のために教室には必須ですね。季節を問わず使い続けます。(菅野)

わが家はこうやって受験を乗り越えた！～「保護者様の声」ご紹介～



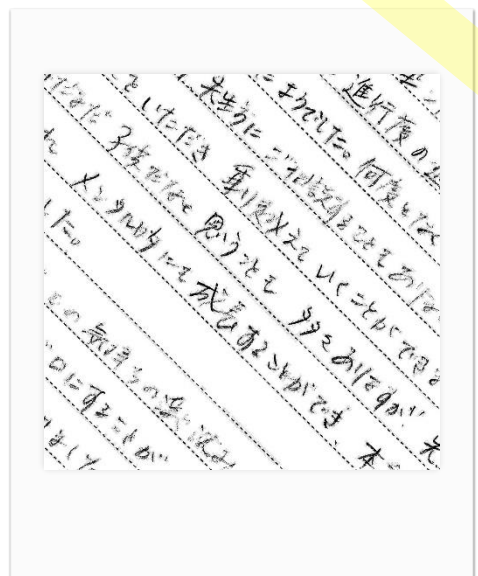
「やりきた！」と本人が口こできる 悔いのない受験かできました。

4年の冬から入塾した息子ですが、1人後からの入塾のため、周りの子との進度のおくれに子供ながらストレスを感じていたようでした。何度となく塾をやめたい、休むということがあり、先生方にご相談することもありましたが、その度にアドバイスを頂き乗り越えることができました。(略)

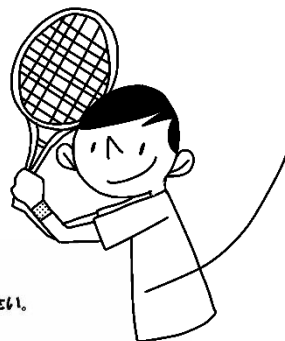
先生方に鍛えられ、メンタル的にも成長することができ、本番を無事に迎えられました。

合格、不合格での気持ちの浮き沈みはありつつも「やりきた！」と本人が口にすることができる悔いのない受験を終えることができました。支え、指導して下さった先生方に感謝いたします。ありがとうございました。

【青稜中学合格 男子生徒 T さんのお母様】



部活動LIVE(ライブ)!



～住吉中学校：男子テニス部～

緊急事態宣言により部活動が縮小されています。3年生が事実上の引退となった男子テニス部で唯一の2年生である生徒に取材をしました。次期部長確定です。

通常であれば土日のどちらかの午前中に練習があります。ルーティーンとなっているコート3周ランニングのほか、コート内での試合形式練習をしています。

昨年度のコロナ休校から1年半。対外試合の楽しさに飢えている様子です。部内の練習だけではどうしても刺激が少なく、閉塞してしまうことは避けられないので、事態が早く収束してくれるといいですね。

まもなく正式に部長となり、部を取り仕切ることになります。「いい部長とは、どんな人だと思う?」という問いかけに対しては、「部内の雰囲気をも明るく保てる人だと思います」との答え。そのために後輩の話をまめに聞いてあげたり、練習のわからない部分があったら教えてあげたりしていきたいと話してくれました。次回大会の開催時期も未定とのこと。いまは自分のテニスの守備力向上を目標に、力強い打球に対して上手に応じていくことを練習しているとのこと。 (岸)

部活動LIVE!

1. あなたの所属している中学校名と部活を教えてください。
住吉中学校 男子テニス部
2. 部員数は何名ですか。(学年と人数が分かれば具体的に)
2年 1人
1年 5人
3. 土日にも部活はありますか。それは、どのくらいの頻度ですか。
(毎週土日、土曜日だけなど...)
土日どちらか
4. 土日の部活は何時から何時までですか。
(午前: 何時～何時、午後: 何時～何時など...)
9時から11時
5. 部活をしていて、あなたが好きなことや楽しいことは何ですか。
サーブの練習 練習試合
6. 部活をしていて、あなたが大変だと思うことは何ですか。
コート3周すること。
7. あなたの部活に入ると、どんないいことがあると思いますか。
体力がつく 人間関係がたがる。
8. あなたの部活に入りたいと思う小学生にメッセージをお願いします。
新しい部活なのでぜひ来てください。

「ココロスイッチへの声」ご紹介



◇2,000円(税込: 受付にて販売中)

■この度はかわいい表紙で、温かく手にも収まりやすい素敵な本を頂きありがとうございました。一つ一つ読ませて頂き、こんなにも子供たちの事を考えて、子供たちの能力を引き出すことを日々考えてくださっていることが強く感じられ、有り難く思いました。

我が子は小学校3年生です。まだ1人では読み込めないと思います。近い将来必ず壁にぶつかったり、悔しい気持ちや投げ出したい気持ちをきっと持つと思います。そんな時にいつでも手に取れるように、心の支えとなるようにこの本を彼の傍らに置いておこうと思います。(略) また前向きに、きちんと取り組む姿勢や当たり前と思う事をきちんとこなしていく事が改めて大切なのだと思いました。(小3男子のお母様)

入試情報 (私立中学)



聖ドミニコ学園中学校

(世田谷区 女子校 東急大井町線「二子玉川駅」バス・徒歩 14 分)

昭和 37 年創立。高校募集を行わない完全中高一貫のカトリック系のミッションスクールです。一昨年より従来のアカデミックコースに加えインターナショナルコースを設置するなど学校改革が進行中です。週 5 日制。1 クラス 20 名程度のクラス設定ですので、目の行き届く指導が期待できます。

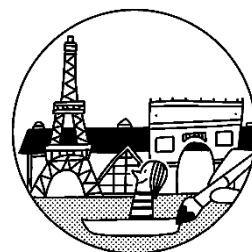
▼聖ドミニコ学園中学校を知るための「3 つのキーワード」

◆【2 コース制】…従来型のアカデミックコースは、課題解決型 (PBL) 授業を通じて思考力・発信力を伸ばします。インターナショナルコースは、PBL に加え、英語、数学、理科の授業は全 14 時間、英語で行われます。英語ネイティブスピーカー教諭と日本人教諭のチームティーチングを行うことで、英語力の強化にも注力しています。高校卒業時には半数以上の生徒が英検 2 級以上を取得しています。

◆【ドミニコ学】…学園独自の探求プログラムです。学年ごとに設定された探求内容について、情報収集・分析・発表の仕方を身に付けていきます。教師はあくまでアドバイザーで、主役は生徒たち。思考を整理するための様々なワークシートを用いながら、生徒自らが様々な方法で試行錯誤し、実行し、互いに共有し、表現するというサイクルを繰り返すことで、人生に役立つスキルを習得させます。

◆【フランス語教育】…中学では第 2 外国語が週 2 時間行われます。高校からは選択制になりますが、フランス語を第 1 外国語として学習し、大学入試においてフランス語で受験することも可能です。また、高校ではフランスへの交換留学も希望制で行われています。もちろん英語圏への留学も可能です。

今年度の大学合格実績は国公立 1 名、早慶上理 8 名、GMARCH12 名など。卒業生数が 50 名程度ですので、この実績は驚くべき結果です。(山崎)



▼学校情報

◇Tel: 03-3700-0017

◇生徒数: 177 人 (中学合計)

◇偏差値: 四谷大塚…不明 首都圏模試…42~43

◇卒業後の進路: 大学 93%、短大・専門学校 2%、その他 5%

▼入試情報 (今年度)

◇入試日: 2/1 午前・午後、2/2、2/3 午後、2/11

▼説明会・公開行事等

◇学校説明会: 10/30 (土)、11/18 (木)、12/12 (日)、1/9 (日)、11/27 (土)

◇公開授業: 11/18 (木)

◇土曜学校案内・個別面談: 随時予約

◇文化祭: 9/18 (土)、19 (日)

入試情報（高校）



私立高校入試制度の概要

神奈川県では公立第一志望であっても抑えとして私立を受験するケースがほとんどです。そして私立の入試形式はさまざまで、非常にわかりにくくなっています。今回は私立高校の入試制度の概要をまとめていきます。

◆併願優遇入試……公立第一志望。他の私立を第一志望にできる場合もあり。

公立第一志望の受験生の多くは併願優遇入試を活用しています。すべての私立高校に併願優遇入試があるわけではありません。出願自体に一定の内申基準があります。入試当日に学力検査のほか、小論文や面接を課す学校もあります。私立校との併願優遇を認めている学校であれば、第一志望の私立をオープン入試で受ける場合などにも併願優遇入試を活用できます。

◆単願推薦入試……私立第一志望。

「合格であればその学校へ進学すること」を約束する入試制度です。出願自体に一定の内申基準があるほかに、学力検査や面接などを課す学校もあります。おもに上位校には学力検査の成績が所定の基準を下回った場合に不合格となる場合があり、油断は禁物です。そういった高校を受験する際は、あらかじめ私立校との併願優遇が可能な学校を選んでおきます。

◆書類選考入試……私立第一志望。（併願型であれば他の公立・私立が第一志望）

学力検査や面接を課さず、内申や部活動実績、検定等を書いた書類だけで合否を選抜します。上位の生徒から合格が決まるため、「この内申を取れば合格」という明確な基準がないことが多いです。当日の試験がないため、新型コロナウイルス感染防止に配慮する形で2021年度入試から実施校が増えています。

◆オープン入試……私立第一志望。

内申と関係なく学力検査の点数のみで合否を決定します。併願優遇入試や単願推薦入試に内申が届かなかった場合にはこれを活用します。早慶 G-MARCH 附属高校などの上位校においてはオープン入試が主体となっている学校も多くあります。

9月から本格的な学校説明会シーズンが始まります。新型コロナウイルスの影響で中3生およびその保護者に対象を絞ったイベントも多くありますが、中1・中2でも参加できるイベントもあります。単願推薦入試以外では、公立を含め多くの生徒が複数校を受験することになりますので、「行きたい！」と思える学校に多く出会えるように積極的に情報を集めていきましょう。（岸）



たくさんのふしぎ傑作集 ~陽光ライブラリー：今月の新着本~

「子ども達の世界が広がるきっかけを作りたい」 そんな思いから始まった陽光ライブラリー。記録帳の表紙には「Door to Another World」(別世界への扉)という文字が小さくデザインしてあります(探してみてください!)。だからライブラリーに置くのは「読めば世界が広がる本」を中心に選んでいます。

そして先月、「これは間違いない!」という本を新たに見つけました。福音館書店の「たくさんの不思議」シリーズです。以下、公式ウェブサイトの紹介文を引用します。『自然や環境、人間の生活・歴史・文化から、数学・哲学まで。あらゆるふしぎを小学生向きにお届けする科学雑誌「たくさんのふしぎ」。第一線で活躍する研究者や専門家が、世界にあふれるふしぎを、子どもたちが自ら感じ、考え、理解していけるよう導いていきます』小学生が読んで面白いのはもちろん、大人が読んでもじゅうぶん楽しめるだけの深さもあって。写真や挿絵も本当にキレイなんです。作り手が一冊一冊を大切につくっているのが伝わってきます。

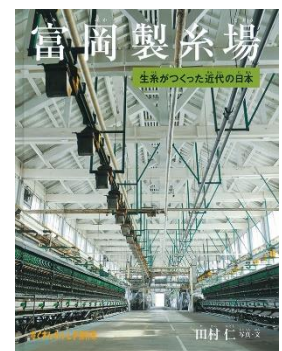
試しに買った1冊(『雪虫』)でその素晴らしさに引き込まれてしまい、気になるタイトルをまとめ買い。まずは20冊の「たくさんの不思議」が陽光ライブラリーに並びます。今後も追加していきますので、まずは興味をひかれた一冊から手にとってみてくださいね。(菅野)



“体の大きさがちがったら、食べる量はどうかわるか”という問題を、いろんな体重の動物の食事量を調べてみます。体重30グラムのハツカネズミの食べる量が10グラムだとしたら、体重が3トンのゾウは1トンです。今度は、一生に心臓がうつ回数を調べると、ハツカネズミは1分に600回、ゾウは1分に30回。アレ……? 意外な事実の積み重ねから、動物たちの生き方がくっきり見えてきます。



アフリカの草原やアマゾンのジャングルへ行かなくても、動物の観察はできます。たとえば近所のノラネコ。「わたし」は、町に住んでいるネコたちに名前をつけて特徴を書いたネコカードを作ります。じっと座って、どのネコがいつごろやってくるか調べたり、ネコに電波を出す装置をつけて、どこにいるか調べたりします。「わたし」がいちばん好きな、ネコのあとを1日こっそりついていく観察方法を紹介します。ゆかいな動物行動学入門の本。



2014年、世界遺産に登録された富岡製糸場は、明治5年以来、115年もの間生糸を作り続けました。生糸は横浜から輸出され、日本の近代化を支えました。繭から糸を繰る技術は自動車など他の産業に生かされ、生糸を運ぶために鉄道網も発達するなど、養蚕・製糸業は現在の生活とも深い関わりがあります。富岡製糸場は単なる建物ではなく、近代日本の姿を見せてくれる博物館のようなものなのです。

■その他の傑作集…『桜島の赤い火』『富士山のまりも』『海べを走る人車鉄道』『雪虫』『いのちのひろがり』『こおり』『しっぽがない!』『魔女に会った』『アイヌ ネノアン アイヌ』『鬼が出た』『粘菌』『美術館にもぐりこめ!』『ことば観察入門』『好奇心の部屋テロール』『世界あちこちゆかいな家めぐり』『手で食べる?』『カブトムシの音がきこえる』

ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



8月のベーシックは「クルリン」を製作。頭の部分に電池が5つもある重いロボがでんぐり返しをするのでかなりの衝撃があります。それに耐えて壊れにくくする工夫を学びました。

ミドルは「サカアガリン」を製作。ラチェットという機構でロボットが逆上がりを行います。テレビで見たオリンピックの鉄棒競技をイメージしながら製作した子もいることでしょう。

動きを想像しながら試行錯誤することは大切です。良い経験となりました。

アドバンスは「バグモジョラ」の前半。脚の仕組みは複雑で製作に一苦労。アドバンスは他のコースに比べて試行錯誤がより求められます。図面から立体物を作るのは難易度が高く、大人でも簡単ではありません。ロボット製作を通じて想像力も鍛えています。(池田)

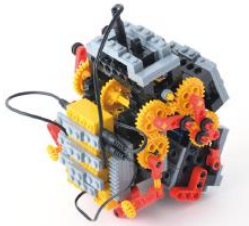
9月製作ロボット紹介

▼ベーシック…バッタロボット「ジャイアントホッパー」



足で地面を蹴って進むバッタ型ロボットです。足を跳ね上げる仕掛け、跳ね上げた足を元に戻す仕掛け、後ろ足で地面を蹴り上げて前に進む仕掛けなど、ロボットの動きがどのように作り出されているのかの理解が深まります。

▼ミドル…変形ロボット「ダンゴムシ」



地面を進むムシ型ロボットです。スイッチを反対に入れると「ラチェット機構」が作動し、ダンゴムシのように体を丸め変形します。さらにプログラミングによって音を検知して前進し、自動で変形するロボットに改造します。

▼アドバンス…キカイ生物「バグモジョラ」(後半)



6本の脚で力強く前進するロボットです。光センサーや音センサーを搭載して自律的に動くように改造し、レースやゲームに勝てるロボットにするにはどうすればよいか考えていきます。

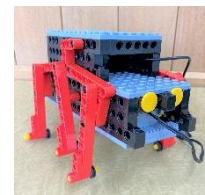
■作品紹介（8月）



ベーシックコース
「シーソーで
タイヤを飛ばします」



ミドルコース
「ギアが連動し
動きがリアルに」



アドバンスコース
「ここから改造開始」

◆授業スケジュール（9月～10月）

・R1(10:40～)	9/11(土)、25(土)	10/9(土)、23(土)
・R2(14:40～)	9/11(土)、25(土)	10/9(土)、23(土)
・R3(10:40～)	9/4(土)、18(土)	10/2(土)、16(土)
・R4(16:20～)	9/2(木)、16(木)	10/7(木)、21(木)
・R5(16:20～)	9/7(火)、21(火)	10/5(火)、19(火)

※月内であれば振替授業が可能です。希望授業日の前日までにお電話またはメールにてご連絡ください。



スタッフ四方山（よもやま）話



「リングフィット アドベンチャー」を購入しました。昔から運動があまり得意ではなく、運動部に入ったこともないため運動習慣もまったくなく、かといって食べる量を減らすのは難しい…ということで、ゲームなら楽しくトレーニングできそうだな〜と少し前から狙っていました。ただ人気なようで在庫切ればかり。半ばあきらまていましたが買い物ついでに入ったデパートのおもちゃ屋さんで発見！ここを逃したら次はないと思い即決。さっそく家に帰って30分ほどやってみると汗だくに。次の日はしっかり筋肉痛でした（笑）。続けられるか心配でしたが、やってみたら楽しかったので毎日欠かさずに頑張ってみます！（吉村）



筋トレや体作りがストーリー仕立てになっています。



緊急事態宣言の発令前に茨城県の筑波山へ行きました。「西の富士、東の筑波」と称され日本百名山にも選ばれています。小学生になった長男と2人だけの登山。少年へと成長していく年頃になり通過儀礼のような気持ちでの日帰り旅でした。登山自体は楽しく、都会では見られないほど大きなトカゲやチョウも観察できました。

近年の筑波山はいくつもの奇岩がパワースポットとして有名になっており、歴史に触れながらの奇岩巡りも楽しめます。ロープウェイやケーブルカーなどで家族連れでもオッケー。関東平野が一望できる山頂からの眺めは素晴らしいです。少しずつ逞しくなってきた長男との夏の思い出になりました。（池田）



「弁慶の七戻り」あの弁慶も恐れた巨石です。



山崎の生い立ちストーリー第6弾。5歳の秋、横浜からかつて住んでいた大阪に舞い戻りました。今度の新居は父の勤める造船会社の社宅の1階です。ある日、遊びから帰ってきた山崎少年は家の前に高さ2mほどの大きな箱を見つけます。中をのぞき込むと「バスオール」という日本初のユニットバスでした。当時はお風呂

のない家も多く、夜になると家族で銭湯に通ったものです。わが家に届いた「バスオール」は半畳の浴槽の上に屋根がついていて、カーテンを閉めてお風呂に入るといもの。けれど家の中にスペースはなく「バスオール」が置かれたのは家の外。カーテンが閉まるとはいえ、すぐ横を人が歩いている場所でのんきにお風呂につかっていたなんて。それでも違和感をもたない時代だったんですね。（山崎）



キャッチコピーは「お風呂が家具になりました」。

🐾 今月のワン！フリーズ



Victory belongs to the most severing.

訳：勝利はもっとも忍耐強い者にもたらされる。（ナポレオン・ボナパルト / フランスの皇帝）

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- ネコは一生の70%を寝て過ごす。
- 日清のカップ焼きそばUFOは「旨い 太い 大きい」の略。
- 山口県に黄色のガードレールがあるのは、特産品である「夏みかん」の色をイメージしているから。

◆編集後記：陽光ライブラリーは塾生のご家族も利用可です。お支払いやお弁当をお持ちのさいに本を借りられていく保護者の方もいらっしゃいます。ご希望の際はお声がけください。※読書の記録帳+登録料：1,000円（菅野）