



勉強のスタートライン

世界でもっとも過酷なレースとよばれる「サハラマラソン」。参加者は見渡す限りの砂、砂、砂に足を取られながら 7 日間かけて 250 キロ先のゴールを目指して走り続ける。トイレやシャワーがないのは当たり前。その過酷さは僕らの想像をはるかに超える。

- ・ 7 日分の食料や着替え、寝袋など約 13kg をすべて自分で背負う
- ・ 日中 50℃、夜は 5℃の寒暖差 ・ 4 日目は徹夜で 82.5 キロを走破

もちろん砂漠だから道なんてない。過去には 10 日間も遭難して遊牧民に助けられた選手もいたそうだ。

突然だけれど、ここで問題ね。これだけ過酷なサハラマラソン、棄権する人がもっとも多いタイミングはいつだと思う？ 体がまだ慣れていない 1 日目？ もっとも時間と距離が長い 4 日目？ 気力と体力を使いきっていきそうな 7 日目？

実はどれも×。正解は「サハラ砂漠に向かうために自分の国の空港に着いた時」だ。棄権する人の 90%以上が「これから飛行機に乗る」というタイミングでレースをリタイアするそうだ。サハラマラソンの過酷さを想像して飛行機に乗れなくなってしまうんだらうね。ということは現地に行ってスタートラインに立ちさえすれば、過酷なレースであっても完走できる人が多いということだ。

勉強にも似たような面がある。もし君が「家ではなかなか勉強できない」というのであれば、それは「勉強のスタートライン＝机の椅子に座る」前にあれこれ考えてしまっているからかもしれないよ。「今日は何を勉強しようかな？」「何時までやろう？」「なんだかやる気がでないな～」そうやってソファでゴロゴロしているうちに面倒くさくなってスマホや漫画、テレビのリモコンに手がのびる。

そうじゃない。勉強しようって気持ちがあるなら、あれこれ考えずに机に向かって椅子に座ろう。熱いものを触ったら「アチッ！」とすぐに手を引っ込める、あれに近い感覚だ。時間がきたら、または「勉強しようかな」と思ったら、何も考えないですぐに椅子に座ってしまえばいい。そうすれば気持ちは切り替わるし、問題を解いているうちにやる気もでてる。

まとめるね。家で勉強するコツ。それはあれこれ考えずに机の椅子に座ること。スタートラインに立ってしまえば、あとは体が勝手にスタートしてくれる。一步目を素早く踏み出せるようになった君は、どんどん成長できるようになるはずだよ。(菅野)



ウイング (小 2 & 小 3)



●「色板パズルと集中力について」

夏休みが終了して通常授業が始まりました。色板パズルは「絶対に解いてみせる」という気概を各人が持ち、非常に集中して取り組んでいます。集中力をより長く、より深く持続させるためにウイングではさまざまな教材を用いています。

「集中力が増す→より難しい問題を解けるようになる→自信につながる」という指導を繰り返すことで、生徒から「自分はできない」という発言を聞く機会は随分と減りました。「できる！」という自信による結果がよりよいものになるよう今後も指導して参ります。(西村)



色板パズルによって平面と量の関係を体感的に身につけることができます。



今月の本棚 ～Monthly Book List～



『40 周年記念 コボちゃん傑作選』

植田まさし／著 (中央公論新社 1,320 円)

～内容紹介 (出版社 Web より)～

1982 年に読売新聞で連載がスタートした「コボちゃん」。時代の流れに時に翻弄されつつ、日々ユーモアのこころを絶やさず暮らすタバタ一家。1 万 4,000 回を超える作品の中から、笑いと感動を伝えるものをピックアップ。植田先生のインタビューや歴代担当記者の座談会も交えつつ、ボリューム満点でお届けします！

子どもの頃、4 コマ漫画は新聞や病院などの待合室で読んでいました。特に新聞連載の 4 コマ漫画は手軽でありながら、内容は世の中や大人の世界を垣間見る立派な読書体験だったと今にして思います。時事ネタのニュアンスを知ることができたり、家庭内のネタではおじいちゃんおばあちゃんのセリフから生活の知恵や一般常識を知ったりと学びにつながる内容が盛りだくさんでした。

4 コマ漫画は俳句や短歌のように提示される情報が少ないからこそ起承転結が鮮やかに描かれ、想像の余地も残されます。

今回、改めて『コボちゃん』を読んでみる

と、時事的な知識だけでなくウィットに富んだ知性も感じます。なかには映画の 1 シーンのようなほろっとする話も。

この傑作選は構成も見事。前半は仕事場や育児などのテーマ別に、そして時事ネタが時系列で並べられている後半になるとその時々のことを思い出し懐かしさがこみ上げます。

著者の植田さんへのインタビューでは 4 コマ漫画執筆の苦労が明かされ、それぞれの漫画に付帯する歴代編集者の解説文からは作品に対する熱量が伝わってきます。素敵な話から皮肉の効いた話まで、今の子ども達にもぜひ読んでほしい一冊です。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼ 3 年生 「勉強に向き合う姿勢を」

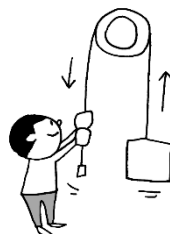
夏期講習後も社会の暗記テストを続けています。河川名のテストでは 13 問中満点が 1 名、あと一歩という生徒が 2 名でした。1 つの小テストを疎かにせず全力で頑張ることが中学受験では大切です。もちろんイヤイヤする勉強では長続きしません。自学自習の姿勢を身につけるようなフォローにとどめて、失敗を次のテストに活かせれば良しとしましょう。小テストを通してまずは焦らず着実に勉強に向き合う姿勢を身につけることが 3 年生の目標です。（池田）

▼ 4 年生 「飛鳥で伸びる子」

自学自習と基本を大事にすることが飛鳥の勉強方針。特に算数は基本問題を徹底的に。しかし難しい単元も多く基本問題とはいえ簡単には進みません。しかし基本問題を何度も解き、算数トライアルで基礎を固めれば成果は必ず出ます。今の 6 年生も 4 年時に練習問題が解けた生徒はいませんし、基本問題さえ苦労した生徒も多くいます。そこから努力を積み重ねて首都圏模試の偏差値が 60 台や 70 台になった生徒が何人もいます。特別なことはしていませんが子どもたちに目線を合わせて指導し、めいっぱい頑張ることの価値は伝え続けました。やらされる勉強ではなく、今は宿題と小テストに全力で取り組みましょう。（池田）

▼ 5 年生 「算数・理科について」

予習シリーズ 5 年下に入りました。これで受験算数、受験理科の単元学習はほぼ終了です。5 年下の算数は比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 1 週間のサイクルで 1 月の年度末まで進めます。日曜日は算数トライアルにも取り組みましょう。理科は月曜日にポイントチェックテストを 4 枚配布しています。このうち水曜日と金曜日に 1 枚ずつ提出です。4 枚×表裏と全部で 8 回練習できますので、最後の方はスイスイ解けるようになります。ただし「てこ」「電気」「ばね」など、答えを覚えるだけでは歯がたたない単元もこれから出てきます。「分かるまで考える。ダメなら質問して解決する」という姿勢で取り組みましょう。（山崎）



▼ 6 年生 「精神面の支えが大切」

夏期講習を完走してグッと力がついた 6 年生。総合力の完成を目指して過去問演習も増えてきますが、まだまだ力不足のため不安と焦りを覚える時期が続きます。また志望校選びも親子で気持ちがあぶかり合いやすくなります。気持ちのモヤモヤから机に向かえないことも。とはいえ上手く気持ちを切り替えて勉強に集中するのみです。親子間のムダな衝突は避けて前向きな話や楽しい学校選びをしましょう。首都圏模試の結果は数年間の成長ぶりが分かります。算数と社会のクラスの平均偏差値は 60 を超えました。特に算数は 5 年時のクラス平均から 7 ポイントも上昇。自分を信じて子ども達が頑張ったからこそその成果です。このままブレずに目の前の勉強に全力で取り組みましょう。（池田）

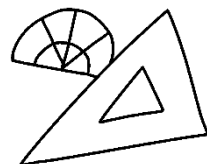
高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）



1. コンクール（小4・小5・小6）

■ 小4…9/26（火）、小5・小6…9/27（水）・29（金）

覚えるものが中心の塾内テストです。テスト 2 週間前になったら各教科で出題範囲のプリントを配布し、授業や宿題で練習を進めます。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. 英語検定・漢字検定

■ 英検…10/8（日）、漢検…10/22（日）

努力の結果が合格、不合格に分けられるというのは不安もありますが、なかなかできない貴重な経験ともいえます。検定合格という目標に向かって集中して勉強することが大切です。ぜひ自信がつくまで勉強を積んでください。※英検：申込終了、漢検：9/21（木）まで申込受付



岸のはなまるレポート ～小6クラス編～

今月は小6クラスについてお届けします。

まずはどの学年にも通じることですが、子どもたちの学びへの姿勢がたいへん良いということ。前のめりになって授業を聞き、メモを取り、興味を広げていく様子が多く見て取れます。そういった子にできるようクラスメートも同じ行動を取り、良い学習姿勢が教室全体に波及しています。

さて、小6クラスの国語と算数については新しいテキストを使っています。どちらも中学生の勉強を見すえたものです。国語は読解問題を中1レベルに引き上げたテキストを使います。算数はがい数や

垂直・平行といった知識事項の総復習と、計算練習を多く積んでいきます。特に分数の計算は通分・約分・小数との書き換えなど問題に合わせた処理を迫られるうえ、中学生になってからでは復習できる時間がありません。現在の中1生では計算の正誤はもちろん、リズムを崩さず「当たり前」に計算できるかどうか、その差がクラス内でははっきりと出ています。あいまいにせずに「わかる」→「できる」までとことんやります。6年生の今だからこそ4年、5年で習ったことにも新たな発見があるはずです。楽しみにしててくださいね。（岸）



今月の宿題：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. 学力テスト（中1・中2）

■ 中1…10/5（木）、中2…10/6（金）

ただ漫然と受けるだけではなく、結果を残すための勉強をして受けることが大切です。今回は前期期末テストの範囲よりも前の単元も含まれます。土日などに復習に取り組みましょう。相談があれば遠慮なくしてくださいね。



2. 全県模試（中3）

■ 日程…9/24（日）、会場…品川翔英高等学校

昼食をはさんで50分×5教科のテストを受ける疲労感や緊張感は模試でしか味わえません。また今回は電車移動を含みます。会場までのアクセスを確認し、慌てることなく準備をするのも「模擬試験」の一環です。受験後には一人ひとりと振り返りの機会をとります。



岸のはなまるレポート ～中3クラス編～

今月中3クラスについてお届けします。前期期末テストが終わったとはいえ、気持ちを切らすことのできない時期が続きます。10月には高校入試前の最後の英検・漢検、11月には後期中間テストがあります。これらは受験校選別に強く影響するテストです。また毎月のように全県模試も受験します。全県模試は点数そのものよりも「いま何ができなくて」「今後どんな勉強をしていけばよいか」を見極めることに重点をおくべきです。

各教科ともに今後は入試問題演習などの入試対策に移行していきます。例えば英語では文法知識の

完成のため、数学では本番で落とせない正答率の高い問題の攻略のため、公立・私立それぞれの出題別に練習を積んでいきます。

今後はクラス全体への課題に加えて、入試に向けて一人ひとりが取り組むべき課題を個別に出すことも増えていきます。夏期講習中には短い時間ではありますが私と生徒で二者面談をしました。今後も志望校合格に向けての作戦会議の機会を積極的に作っていきます。面談は相談できる絶好のチャンスでもあるので、不安なことがあれば何でも話してくださいね。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

マイ・エレメント (Disney PIXAR)

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



■公開：2023 年 8 月 4 日
■日本語吹き替え
・エンバー：川口春奈
・ウェイド：玉森裕太
◆火や水の細かい描写や作り込まれた背景など、ぜひとも劇場の大画面で見た作品。

いやー面白かった！子どもから大人まで楽しめるザ・エンターテインメントの名作でした。

水のエレメント(元素)の青年ウェイドと火のエレメントの女性エンバー。正反対の性質を持つ二人が出会い、お互いが必要で大切な存在だと気づくまでを描いていますが、まずは水と火のキャラクター造形が秀逸で。エンバーなら「何かが燃えている火」ではなくて、常にゆらめきながら「火そのもの」としての確かな存在感があるんです。かつ感情の動きによって火の勢いが増したり減じたり色が変わったり。小さな子でもキャラクターがどんな状況なのかがすぐにわかります。また、移民問題を下敷きにしつつも教訓っぽさを感じさせないストーリーも実に見事。すべての伏線を回収しきって一切の無駄なくエンディングまで一直線に走りきります。最後のエンドロールも、、、と言い尽くせないほど素晴らしい映画。ぜひ劇場で！（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～



合格目指してがんばった経験は 一生の武器であり財産です

伝えたい事が沢山ありますが、まずは陽光学院に入塾して池田先生、山崎先生に出会えて、ゆかいな仲間たちと共に目標に向かって切磋琢磨できたことに感謝しております。そして息子が第一志望校に合格できたのは先生方のご指導のおかげです。

算数でケアレスミスがあった時にどの段階でミスをしたのか時間をかけて一緒に解きなおしをして原因究明をしていただきました。

受験間近になっても過去問の点数が安定しなくて私自身は焦りがありましたが、そんな状況でも息子は「大丈夫、大丈夫、池田、山崎マジッ

クで何とかしてくれるよ」と人任せなことを言うておりましたが、それだけ池田先生、山崎先生に全幅の信頼を寄せていたのだと思います。

授業の間にたまに池田先生がご家族のことをおもしろ可笑しく話してくれるのも楽しかったようです。

中学受験をしたことで時間管理が自然に身につく、志望校合格という目標に向かって粘り強く頑張った経験は一生の武器になり財産になったと思います。

陽光での 3 年間は私にとっても一生忘れる事のできない良き思い出になります。本当にありがとうございました。

【都市大等々力中学合格 男子生徒 0 君のお母様】



岸&池田の

受験 Pick Up!

最新の学校情報や受験情報、勉強のコツなどを岸と池田が動画で解説！

▼中学受験レポート

「受験直前期のスケジュール」



今後のスケジュール：生徒

- 9月：四谷模試、首都模試、過去問開始
- 10月：四谷模試、首都模試、日曜特訓開始
- 11月：四谷模試、定期面談
- 12月：四谷模試、首都模試、冬期講習
- 1月：受験校決定、お試し受験
- 2月：入試本番、進学先決定

↑今回は番外編として6年生向けの動画です。受験まで残り5ヶ月ですが、得点力を磨くためにすべき事はたくさんあります。改めて入試までの流れをご確認下さい。他学年の保護者様も今後の参考になるかと思います。

家庭学習

個別学習計画

- 算数
 - ・算数トライアルもチェック
 - ・解説書し(振り返りノート)
- 国語
 - ・漢字、言葉の知識
 - ・長文読解(入試問題)
- 理科
 - ・ポイントチェック
 - ・レベル別問題集
- 社会
 - ・4科のまとめ(社会)
 - ・分野別完成プリント

◇過去問演習(個別&共通)：実戦形式

↑ここからは模試や過去問の結果に一喜一憂するなど、メンタル面が不安定になる時期になります。全体の勉強量や家庭学習の配分、リフレッシュ法などの計画をご家庭と共有しつつ子ども達が主役の中学受験に導きます。

【前回の中学受験レポート】

■「褒め方・伸ばし方」 (22分36秒)



我が子を頑張らせたくて褒めたり叱ったりするさいに気をつけるべきは叱り方よりも褒め方です。間違った褒め方の事例も動画の中でお伝えしています。大人びた子であってもまだ小学生。褒められることは大きなモチベーションアップにつながります。そのためには何を、いつ、どのように褒めるかが大切です。何のために褒めるのかなども再確認して頂ければ幸いです。

▼高校受験レポート

「私立入試問題の対策」



私立対策 ① 入試問題の特徴

英語

- ・語彙レベルが公立入試と比べ非常に高い
- ・語法の出題レベルは中学を超えることも
- ・読解問題の内容にクセがある
(スラング、ジョーク、叙述トリック)
- ・発音やアクセント問題の出題

↑私立の多くは英数国の3科。公立入試とは異なる出題傾向のため私立用の入試問題対策が必要です。特に英語は英検準2級～2級レベルの単語・イディオムが出されるケースが多く、語彙強化が必要です。

私立対策 ② 入試対策スケジュール

	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
学校入試							
前期模試							
夏期講習							
後期模試							
入試本番							
冬期講習							
私立推薦入試							
私立一般入試							

まずは入試問題を知る

時間配分・目標点などは本格期に

↑過去問は夏休み以降から始めるのがおすすめ。未習の単元は飛ばしましょう。自分のレベルと合格レベルとの開きがどれほどかを早期に知ることができれば、その後の学習計画の立案に役立ちます。

【前回の高校受験レポート】

■「入試について：私立第一志望の入試」(10分11秒)



私立第一志望の場合は推薦入試かオープン入試で合格を目指します。両者の違いは内申や出席状況等といった出願基準の有無です。まずは各校の基準のクリアを目指すのが基本です。

また推薦入試には「落ちる推薦入試」もあります。この場合は併願校の検討が必要です。試験日や私立併願の可否などをチェックして出願から入学手続きまでをシミュレーションします。

入試情報 (私立中学)



日本女子大学附属中学校

(川崎市多摩区 女子校 小田急線「読売ランド前駅」徒歩 10 分)

明治 34 年創立。「信念徹底」「自発創生」「共同奉仕」を教育方針とし、自立し社会に貢献できる人間性豊かで聡明な人材の育成を目指しています。「森の中の学校」と言われるように多摩丘陵の一角にあります。週 5 日制。高校からの外進生は 70 名ほどです。

▼日本女子大学附属中学校を知るための「3 つのキーワード」

- ◆【学習指導】…基礎基本を重視し、ゆったりとしたカリキュラムで指導しています。また、どの教科も少人数にクラスを分割し徹底理解を図っています。人間性を高めるための実技教科も各科目で週 2 時間以上の指導を行っています。音楽ではヴァイオリンが必修です。放課後や授業のない土曜日には大学生チューターによる自習室が開放されます。勉強につまずきそうなときはチューターに相談しながら勉強できます。総合学習の時間は、中 1 では学寮のある軽井沢で共同生活をおくります。中 2 では東北校外授業（修学旅行）に向けて東北地方の研究。中 3 では自身の日常生活や将来を見据えたテーマを自由に選択し、研究活動を行います。
- ◆【自治活動】…生徒全員が学芸部や生活部などに所属し、クラス運営に必ず参加します。また、各クラスから選ばれた各種委員が学校全体の自治活動を運営します。学校での生活面に関しては、生徒の自主性に任されています。
- ◆【併願制度】…第一志望である他大学の学部不合格になったとき、第二志望として事前に希望を出していた日本女子大学に入学を認める制度です。医・歯・薬・看護・獣医・法・芸術・体育のいずれか一つの学部の受験については、併願が可能です。また、国公立大学および各省庁大学校の受験についても併願可能となります。

今年度の大学合格実績は、他大学進学者 87 名のうち、国公立大 10 名、早慶上理 58 名、GMARCH 84 名などです。併設の日本女子大には卒業生の 74%にあたる 277 名が進学しました。中学高校を通して大学受験のための勉強だけではなく、自分を磨くための勉強、スポーツ、学級活動なども満喫できる学校です。(山崎)

▼学校情報

- ◇Tel : 044-952-6705 ◇生徒数 : 740 人 (中学合計)
- ◇偏差値 : 四谷大塚…53 首都圏模試…62~63
- ◇卒業後の進路 : 大学 97%、進学準備 3%

▼入試情報

- ◇入試日 : 2 月 1 日、2 月 3 日 (全 2 回)

▼説明会等

- ◇学校説明会 : 10 月 17 日 (火)、10 月 21 日 (土)
- ◇入試問題解説会 : 11 月 18 日 (土) ◇親子天体観測会 : 12 月 2 日 (土)
- ◇体育祭 : 9 月 ◇文化祭 : 10 月 7 日 (土)・8 日 (日)



入試情報（高校）



神奈川公立入試 合否選考について

高校入試まであと 5 か月です。まもなく前期内申が発表され、今後は学校の内申や模試の偏差値といった数値をもとに各校の合格の可能性が徐々に明らかになっていきます。今回は公立入試の合否と内申の関係について、神奈川全県模試 2023 年度追跡調査のデータをもとにまとめていきます。

●神奈川公立入試合否と内申—第一次選考と第二次選考

今年度から面接が廃止されます。公立高校の募集定員の 9 割の合格者は内申と学力検査によって決まります（＝第一次選考）。残りの 1 割の合格者はおもに学力検査の成績によって決まります（＝第二次選考）。つまり内申の高い受験生の学力検査の合格ラインは低くなり、逆に内申が低いと合格ラインが高くなります。

●内申・学力検査と合否結果の事例（新城高校）

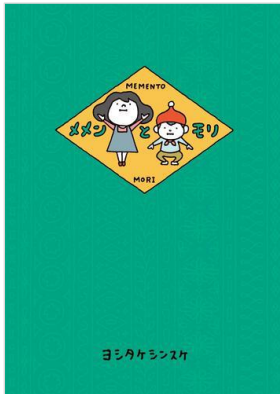
	内申	学力検査	合否
生徒 A	120	377	○
生徒 B	120	375	×
生徒 C	115	384	○
生徒 D	115	378	×
生徒 E	108	387	×
生徒 F	124	361	○

※伸学工房による追跡調査（データ数：167）

この年の新城高校の合格者内申の平均は 120 です。A と B の比較により内申 120 の生徒の合格ラインは 376～377 点にあります。ところが D と E は 378 点以上を取ったにもかかわらず不合格です。これは内申が低いためです。この年の最終的な第二次選考合格ラインは 388 点前後だと見られます。内申が足りないことで合格ラインが 10 点以上も上がったことがわかります。データを見るとこのたった 10 点の中に「31 人」もの生徒がいます。しかも実際の受験者は 412 人でしたので、全体の規模に直すと「約 76 人」の生徒がいると推定できます。これが内申をもたないことの恐ろしさといえるでしょう。ただ、裏を返せば F のように内申に余裕がある生徒の合格ラインは下がっていきます。「内申をしっかり取れば入試が有利になるんだ！」と前向きに受け止めていただけたら何よりです。

10 月には定期面談を予定しております。受験に関するデータと子ども一人ひとりの様子とを照らして入試の説明をすることもできます。お忙しいところ恐縮ですが、この機会にお時間をお取りいただけますと幸いです。定期面談でなくとも面談をご希望であれば随時承ります。お気軽にご連絡ください。（岸）

世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『メメンとモリ』

ヨシタケシンスケ／著

姉のメメンは冷静で、弟のモリは情熱家。どこかのきょうだい、メメンとモリの3つのお話。身も蓋もない言葉の中にだけ、希望を見いだせるときもある。ヨシタケシンスケ初の長編絵本は「人は何のために生きてるの?」の話。

『ベストエッセイ・2023』

日本文藝家協会／編

毎年、その年に新聞・雑誌などで発表された数多くのエッセイの中から、読み応えのあるものを精選し、まとめあげたエッセイ集です。日常生活の機微を切り取ったエッセイの妙味をどうぞご堪能ください。

『最強! カレー道』

水野仁輔／著

1万円カレーはもうかる? インドに「カレー」はない!? 「辛い」は味じゃない!? カレーを通して見える世界は果てなく広く、カレーの道はどこまでも深い。ストーリーマンガと解説で楽しく「食の本質」を学べる本。

『飼えたらすごい生きもの図鑑』

小宮輝之／監修

飼う前に知っておいてほしい生きもののあれこれを1冊に! 60を超える生きものについて飼う際のポイントや生態を、ポップなイラストとわかりやすい文章で楽しみながら教えます。食事や寿命、大きさなどの基礎知識も充実。

『ふしぎ駄菓子屋 銭天堂 20』

廣嶋玲子／著 jyajya／絵

その駄菓子屋はしずかに客をうばわれる。AIチャットアプリを使った六条教授の計画は人々のあいだに浸透し、社会現象となった。その影響を受けて、銭天堂にお客がこなくなってしまう。人気シリーズ最新刊。

『マンガでめぐる考古遺跡・博物館』

今井しょうこ／著

遺跡や博物館めぐりはこんなにも面白い! 国立歴史民俗博物館や吉野ヶ里歴史公園など有名で大きな博物館から、加曽利貝塚博物館、板付遺跡などの個性的な資料館までをロードムービータッチに描くコミックエッセイ。

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。タイヤの回転とは異なり、ロボ自体が上手に回すには絶妙なバランスと特別な仕組みが必要です。ダイナミックな動きも楽しめました。

ミドルは「サカアガリン」。難易度がかなり高めなので試行錯誤しながら製作します。モーター1 つで驚くほど複雑な動きをします。ゆっくり鉄棒に身体を引きつけ勢いをつけてクルン

と回転。思わず拍手がでしてしまうほど見事な演技でした。

アドバンスは「バグモジョラ」の前半。脚が 6 本の昆虫がモチーフのロボ。空想上の生物を作るのも楽しいですね。今回は脚の機構がポイント。最初は 4 本脚で製作して仕組みと動きを学んでから 6 本脚に変更。見るからに複雑な動きをします。(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)

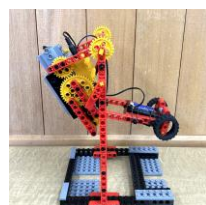


3 回目はタッチスイッチ、4 回目は光センサーを搭載して、より賢く自律的に動くように改造します。壁にぶつかったさいの方向転換や、黒い線をたどるラインレースなど、センサーを組み合わせる複雑な動きを作り出します。

■作品紹介（8 月）



ベーシックコース
「カタパルトも製作」



ミドルコース
「体操選手そっくりの動き」



アドバンスコース
「プログラミングも活用」

◆授業スケジュール（9 月～10 月）

・R1(10:40～)	9/9(土)、16(土)	10/14(土)、28(土)
・R2(14:40～)	9/9(土)、16(土)	10/14(土)、28(土)
・R3(10:40～)	9/2(土)、16(土)	10/7(土)、21(土)
・R4(16:20～)	9/12(火)、26(火)	10/10(火)、24(火)
・R5(16:20～)	9/5(火)、19(火)	10/3(火)、17(火)

※色付きの日程は祝日の関係で授業日が変更になっております。ご質問等がございましたらメール、お電話にてご連絡ください。

スタッフ四方山（よもやま）話



今月は富士山へ。外国人登山客の急増などのニュースから、一番空いていそうなルートを選んで登ってきました。しかし空いているにはそれなりの理由があります。他のルートよりも 1.5 倍の時間がかかり、さらにまるで砂山を登っているかのように足を取られる強烈な道でした。結局、9 時間かけてようやく山頂へ。一緒に登った友人とは「二度とこのルートでは登らない」と意見が一致。頂上では圧倒的な雲の近さや巨大な火口といった絶景を下山時間のぎりぎりまで楽しみました。「人生一度は富士登山」と言いますが、実際に登ってみてもやはりよかったと思える素晴らしい体験でした。（西村）



山頂の自販機は 1 本 500 円。場所も値段も日本一高いコーラです。



小学生になった山崎少年。学校から帰るとすぐに遠くの友達の家まで遊びに行くようになりました。遊んだ後の帰り道は夕焼け空が暗くなりつつあります。山崎少年はいつもいろいろな道に入り込んで迷いながら 1 時間以上かけて帰ります。

そんなある日の帰り道、遠くの方から「い～しや～きいも～♪」の声が。行ってみると屋台の焼き芋屋さんでした。ポケットの 10 円玉を握りしめて屋台のおじさんに手渡したところ、おじさんは一瞬むっとしましたがすぐに表情がゆるんで、「しょうがねえ～な～」と言いながら小さい焼き芋を 1 つ山崎少年にくれました。初めての屋台の思い出。おじさんの笑顔と小さな焼き芋。（山崎）



焼き芋は今も好きな食べ物の一つ。



10/1（日）に「オズフェスタ」という商店街のお祭りイベントが開催されます。地元の飲食店コーナーや職人さんによる体験コーナーとあわせて、陽光学院が「こども縁日」コーナーを担当することになりました。当初は私一人でヨーヨー釣りをやろうと思っていたのですが借りられる会場がどんどん大きくなり、縁日スペースも当初の 5 倍以上に。せっかくなので地域の方々へ恩返しの意味も込めて射的やスーパーボールすくい、ラムネの販売なども行うことに。時間は 12 時から 16 時、場所は元住吉駅から 1 分ほどの駐車場（てっぺん家さんの斜め前）です。陽光の先生方も何人か応援にきてくれます。オズフェスタにはこども縁日の他に地元商店の商店街ブースや職人ブースもあり。ぜひ遊びに来てくださいね。（菅野）



オズフェスタは近隣 3 か所の駐車場で開催です。

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- 号泣したときに出る鼻水は実は涙。
- 日本一低い山は徳島県の弁天山で標高 6.1 メートル。
- シクラメンの和名は「豚の饅頭」。可哀想に思った植物学者の牧野富太郎が「篝火（かがりび）花」という和名も追加した。

🐾 今月のワン！フレーズ



In summer, the song
sings itself.

訳：夏には、歌そのものが歌う
（ウィリアム・カーロス・ウィリアムズ／アメリカの詩人）

◆編集後記：おかげさまで 8 月後半から入塾のお問い合わせが増えてきました。ありがとうございます。とくに飛鳥の小 3 クラスは残席が 3 名ほどに。お知り合いに飛鳥への入塾をご検討の方がいらっしゃいましたら、お早めにお電話くださるようお願いがいただけますと幸いです。（菅野）