



叱り方の秘訣7か条

塾で教え始めて25年。先生になって最初に苦労したのが「叱(しか)り方」だ。下手な叱り方だと意味がないばかりか、逆効果にさえなる。どんな時も、ほんとうは叱りたくなんてないよ。でもその子のことを考えると、叱らないといけない時がけっこうな確率でやってくる。

悩んで学んで考えて、、、をくり返すうちに、ようやく叱る時のポイントが分かってきた。今回はそれを「叱り方の秘訣(ひけつ)」として紹介するね。もしかしたら君も部活や委員会の後輩を叱る立場にあるかもしれない。そうでなかったとしても、いつか誰かを叱る立場になる可能性はある。心のどこかに留め置いてくれると幸いだ。

▼叱り方の秘訣7か条

1. その場ですぐに叱る……時間がたつほど効果は薄くなる。何かあったら「その場ですぐに」が基本。
2. 行動に絞る……「やる気がない」とか「だらしがない」など内面や性格を叱るのはNG。叱るのは「やったこと」「やらなかったこと」に限定する。
3. 比較しない……「〇〇君はできるのに」のように他者と比べない。劣等感や比べられた相手に悪感情をもつきっかけになる。
4. 他者を絡めない……「〇〇先生に叱られるよ！静かに！」という言い方は「〇〇先生に見つからなかったら問題ない」に。叱るときは自分の責任のもとで「ダメ」と言い切る。
5. 理由を説明する……「なぜダメなのか」の理由を添えると納得感がまるで違う。
6. 30秒以内で叱る……ダラダラと叱っていいことは一つもない。スパッと短く叱って、その後は何事もなかったかのように口調と表情を切り替える。
7. 過去を持ち出さない……「あの時も～だった」と言われても、本人にはどうすることもできない。叱るのは「今」についてだけ。

以上が僕の考える「叱り方の秘訣7か条」だ。こうやって前もって整理していても、叱ると心のエネルギーをかなり使うし、気持ちだって重くなる。もし先生や親御さんから叱られることがあったら、それは君のことを大切に思っているからだよ。その場では面白くないだろうけど、「自分のために叱ってくれたんだ」と考えるのは君の成長につながっていく(ただし理不尽なことで怒鳴ってくる人はまったく別。気にせずスルーで)。

僕も叱られた思い出はけっこうあるけれど、いま振り返ってみると感謝しかない。大人になるにつれて叱られることはどんどん少なくなるよ。叱ってもらえるっていうのは、今だけの特権といえるのかもしれない。(菅野)





ウイング (小2 & 小3)

●小2 「国語について」

文章のなかに未習の漢字が現れ、教えた時の生徒の反応は2つに分かれます。「わからなくなっちゃった仕方ない!」「へえ、じゃあ次は忘れないようにしよう!」もちろん後者の姿勢をもつ子が伸びていきます。2Wは積極的に覚えようという姿勢が強く、感心しています。(岸)

●小3 「算数について」

9月前半は「2けた×1けた」のひっ算を勉強します。10月以降は「2けた×2けた」です。今月中にひっ算が定着すると今後もスムーズに勉強が進んでいきます。夏期の復習講座を見ると、今までの勉強はかなり定着しているように感じます。この調子で基本をしっかり積み上げていきましょう。(奥)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



【中学入試対応】ツッコミ! 理科

高濱正伸 監修 江上修 著 (永岡書店 1,620円)

～内容紹介 (出版社HPより)～

問題のどこかがボケていて間違いのある「ボケ問」に対して、正しいツッコミを入れながら読み進める、新しい形の問題集です。マンガを読む→ボケ問を考える→解説で理解を深める→類似問題(中学入試過去問題)で定着度をアップ!

■1章 生物、2章 物理、3章 化学、4章 地学

※人気校、難関校の過去問題を多数掲載。

高校になると文系/理系の選択を迫られます。理系の人気が高いのは、親の希望が反映されているのかもしれませんが。理系は就職に有利とか、将来性もあると聞くと気持ちが理系に傾くのでしょうか。だからと言って、無理に理系を勧めても上手くはいきません。本人が興味を持ってこそ努力できます。

ポイントは「いかに子どもを理科好きにしたうえで、勉強としての理科にも興味をもたせるか」です。学校や塾でも理科の授業は好きだけど、問題を解くのは嫌いという子は少なくありません。本書を読むと、理科の問題はさまざまな興味深い現象がもとになって作られていることが分かります。

たとえば、麻布中学の入試で出題された「ブランコ問題」。ブランコの振れ幅を大きくするためには立ったりしゃがんだりを繰り返せばいいというのは多くの子が体験を通して知っています。では、どのタイミングで立って、どのタイミングでしゃがめば振れ幅を大きくできるのか。本書ではブランコを振り子運動にあてはめて解説しています。

今までの体験が理科の問題になっていて、そこに納得できる解説がなされる。生物、物理、化学、地学、、、さまざまなテーマを取り上げることで「理科が好き」から一歩進んだ「理科は面白い!」につなげてくれる一冊です。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「国語について」

夏までは『ほーぷ』という全問記述式のテキストを使用していました。早い段階で「何を聞かれているのか」を把握し、正対する答えを書けるようにするためです。

9月からはテキストを『コア』に切り替えます。こちらは記述式+選択式の問題です。選択問題の難しさは「書いてあるかどうかを正確に読み取る必要がある」ところ。本文を細かく読み取っていかないと微妙な選択肢に引っかかってしまいます。問題の難易度は上がっていきますが、しっかり読んで&解いてどんどん力を付けていきましょう。（吉村）

▼4年生 「視写で伸ばす国語力」

夏休みから宿題として文章の視写を取り入れています。目的は3つあります。

◇一言一句を正確に読めるようにするため……一人ひとり音読をさせると分かりますが、飛ばし読みがとても多いのです。正確に読む力を鍛えるために視写はとても有効です。

◇語句をまとまりで捉えられるようにするため……視写によって語句を大きなまとまりで捉えられるようになると、文章を読むスピードが上がっていきます。

◇言葉や言い回しを覚えるため……視写するのは説明的な文章です。耳慣れない言葉や言い回しを文脈を追いながら書き写すことで語彙が増えてきます。

視写が終わったら、あわせて短い感想も書いてもらっています。「どんな感想を書こうか」と意識することで、文章に対する集中力が増すからです。視写を通して国語力の土台を作ります。9月からも毎週2題の視写&感想が宿題です。（池田）

▼5年生 「算数・理科について」

5年下のテキストに入ります。これで受験算数、受験理科の新出単元はほぼ終了です。

算数では比を使った問題が中心です。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、定例テストで完成というサイクルで1月末まで進めます。分数の計算、比の計算に自信が持てない子はさらに束計算で鍛えていきましょう。

理科は後半にばねやてこ、浮力といった計算を伴う力学がでできます。覚えるだけでなく原理を身に付けないと解けない問題です。気を引き締めて勉強に取り組みましょう。（山崎）

▼6年生 「過去問の利用法」

中学受験は学力差が出るように6割前後の得点を合格ラインに設定するのが一般的です。すると合格者でも歯が立たない難問が混ざってきます。入試では問題の取舍選択や優先順位づけが大事。その力をつけるには過去問がピッタリです。過去問は一人ひとりの志望校を学習計画に入れて、授業と宿題で活用します。ご家庭任せではなく塾ですべてフォローします。過去問を使って徹底的に入試演習をするのが飛鳥のスタイルです。少人数のメリットを最大限に活かすためにも過去問を解いてたくさん質問して下さいね。（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：9/25（水）、27（金）

コンクールは覚えるものを中心のテストです。2週間前から練習プリントを配布して、授業でも練習を始めます。9月は祝日が多いため、休み中もコツコツと練習をしていきましょうね。



2. 英検&漢検について

◇申込〆切：英検…9/6（金）、漢検…9/19（木）

第2回英検・漢検の締切が近づいています。英検・漢検どちらも早い段階でチャレンジしている小学生が増えています。ご相談頂ければ受験級やテキストの選び方、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 ～6L編～

今月は6Lについてお届けします。

夏期講習中、理科の観察・実験を行いました。教室には塩、砂糖などの各種調味料と「マイクロスコop」と呼ばれる拡大鏡を準備。マイクロスコopはプロジェクターと接続されていて、拡大されたものがスクリーンに投影されてみんなで見る事ができるという仕組みです。これを使って、ふだんあまり気にすることのない粒のようすの違いを観察しました。ふつうの顕微鏡では一人ひとり順番待ちになってしまうため、今回の形にしたことで感動が

共有され教室に一体感が生まれた気がします。

後半は調味料を水に溶かし、そのようすがどのように映るのか、予想をするという時間。「塩は見える！いや、見えない！」などの議論を呼びました。それを乾かしたあとにできる結晶の形も観察しましたが、きれいに映りましたね。5年生にも同様の教室を開きましたが、インスタントコーヒーの拡大映像だけは両クラスからブーイングが起きました。コーヒーは拡大するよりも香りと味を楽しむのが一番だということですね。笑（岸）



今月の宿題&束計算 達成状況優秀者（小学部）

※通常の宿題と束計算ともに

夏休み期間につき宿題の達成状況の掲載はありません。

8月最終週の分につきましては

9月分とあわせての掲載となります。

高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）



1. 前期期末テスト直前：土日対策授業（中1～中3）

◇日程 9/7（土）・8（日）

◇対象 住吉中・井田中・日吉中・南加瀬中

前期期末テスト直前に土日対策授業を行います。家でも塾でもめいっぱい勉強してテストに備えましょう。時間割は生徒に配布しますのでご確認ください。

※今井中・玉川中は8/31（土）、9/1（日）に実施しました。



2. 全県模試（中3）

◇日程 9/25（水）・27（金）

神奈川県公立入試の出題形式に合わせた模試です。問題の取捨選択を行いながら時間内にベストの答案をつくる力を身につけるのに、模試はとても役立ちます。受験までに実施される全県模試は、今回をふくめて残り4回です。ストックファイルの提出もふくめ全力で取り組みましょう。



岸のはなまるレポート ～2T編～

今月は2Tについてお届けします。

2年生の後期が近づいてきました。高校入試を左右する内申にかかわる大事な時期ですが、その一方で英検や漢検の取得計画も練っておきたい頃合いです。入試までに受けられる機会があと4回しかありませんから。3年生の11月までにどの級を取るのか。そこから逆算して、どのようにステージアップしていくか。

私が学生の頃は、検定とは「できる人が受けるもの」というイメージがありました。しかし最近「誰にとっても受けるべきもの」へ変わってきていると

感じます。特に大学入試の英語の検定活用のニュースを踏まえると、いずれは「英検を受けて当然」になる可能性が大いにあります。実際、陽光での英検受験者数は小学生を中心に増加傾向です。

そこで英語の取り組みの一環として、中2生以上の生徒には、英検の読解問題を全員に取り組んでもらっています。目標級は検定の取得状況やテストの点数に合わせて変えています。中2生にしてすでに準2級の学習を進めている生徒もいます。定期テストが終わったら今後の計画を立てていきましょう。（岸）



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

◇宿題・漢字&単語小テスト（計90%以上）

鳥海ゆう 100% 大野蒼依 100% 尾崎瑛麻 93% 山本悠翔 100% 程島春菜 100%
和田麻穂 92% 小島歩花 92% 近藤樹 100% 嶋崎七海 92% 松岡慧 100%

※中1・中2のみ。中3は入試に向けての課題がそれぞれ異なるため掲載しておりません。

たまごサラダ (とよんちのたまご) My Favorite Things

～塾長のお気に入り～



↑たまごサラダ (大)
 ■320円 (税込)
 ■原材料/鶏卵、マヨネーズ、生クリーム、マカロニ 他
 ←こちらもおススメ「ぶるるん桃ゼリー」。固めの桃ゼリーに桃の果肉がたっぷり。下部のカスタードプリンとの相性がバツグンです。(税込368円)

いや～油断しました。こだわりたまごとプリンで人気の「とよんちのたまご」さんが、デリを始めていたなんて！ キャッチコピーは「たまごやさんの、たまごやさんによる、たまご好きのための、たまご料理。」だし巻たまごやたまごサラダ、たまごサンドなどがショーケースに並んでいます。

さっそくたまごサラダを買って食べてみると、、、めちゃめちゃ美味しい。最上級の「王卵(おうらん)」ならではの味の濃さはもちろん、生クリームのコクとバター風味、コンソメのうまみがツイスト状のマカロニと一体化。コーンのシャキシャキ感と上に乗ったベーコンの塩味がいいアクセントになっています。たまごサラダは大好きで自分でも作りますが、完成度がまるで違います。これで320円(税込)なんて。次の日また買いにいきました。笑

他にも季節のフルーツを使ったゼリーやロールケーキなど、デザート系のメニューも増えています。たまご&甘いモノ好きの方、要チェックです。(菅野)

モトスミワークショップ・プロジェクト番外編 2019年 ゆるキャラグランプリ 続 「おずっちょ」目指せ Top100 入り!

先月、ゆるキャラグランプリでのおずっちょへの投票をお願いしました。おかげさまで徐々に順位を上げて8月末で84位。目標の100位以内にむけて着実にポイントを重ねています。現在は中間発表に向けて順位が伏せられています。このままポイントを重ねていきたいところです。

投票するには最初だけ右のQRコードからIDを登録する必要がありますが、それ以降は一日一回クリックするだけです。地元商店街の活性化のためにも引き続き応援よろしくお願いします。(菅野)

1. おずっちょのページにアクセス

まずはゆるキャラリストからおずっちょを見つけおずっちょのページを開くつちよ♡
 右のQRコードやURLを直接打ち込んでもOKおずよ☺

▼ゆるキャラグランプリトップページ



アクセス&投票
 よろしくおず♡



2. おずっちょにポチっちょ投票!

おずっちょのページを開いて「このキャラに投票する」をクリックするつちよ!
 ※投票はまだ完了していないつちよ～♡

3. Xアドとパスを入力するおず

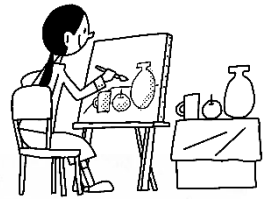
出てくるログイン画面で登録したメールアドレスとパスワードを入力するつちよ! 毎回だから、パスワードは覚えやすいのにした方がよさそうおずねえ～(;'▽')
 ロボットじゃない証明も忘れずにするおずよ～♡



4. 投票完了ページが表示されるつちよ!

ポチっちょしたら投票完了のページが開くおず♡
 このページが出たら、無事に1票入るんだつちよ!
 今回、オズでは投票完了ページを集めるとおずっちょグッズをプレゼントするキャンペーンをしているおずから、忘れずにスクショor写真を撮っておくつちよ～(* ʘ ʘ)

部活動LIVE(ライブ)!



～今井中学校:美術部編～ 部活動LIVE!

昨年も取材をした生徒です。2年生になったことで変化があったらと思います、今年も取材しました。

こちらの美術部では上下関係があまり強くないため、先輩になって役割がすぐに変わることはなかったそうです。3年生が連絡事項などの管理や指示をします。この春に入部した生徒も、ここの明るい雰囲気には溶け込んでいるとのこと。

運動部のように全員一丸となってパワフルに動き回るのもいいですが、自由な気分で緊張感から解き放たれるような部活にも魅力があります。学校や塾の勉強、習い事などがつらいと感じる時期は誰にでもあることでしょう。そんな時に心の落ち着くよりどころがあれば、心や体を壊すことなく、かえて気の引き締まった毎日を過ごす原動力が得られるのではないのでしょうか。好きなことややりがいのあることにエネルギーを取り組めば取り組むほど、人としての深みが増していくような気がします。昨年も「大変と思うことは無い!」と断言した彼女の今の活動は、10月ごろに行われる文化祭のための制作。今年は油絵を描くことに決め、夏休みから動き始めたといいます。2か月でどんな作品ができるのでしょうか。楽しみです。(岸)

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。

今井中学校 美術部

2. 部員数は何名ですか。(学年と人数が分かれば具体的に)

1年生4人 2年生11人 3年生4人

3. 土日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...)

ほとんどない

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...)

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。

作品の製作

6. 部活をしていて、あなたが大好きと思うことは何ですか。

特にない

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。

絵が上手くなる

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。

各学年の仲が良く、明るい雰囲気の部活です。

ぜひ入部して下さい!

YOKO×Terrarium.



▲多肉植物テラリウム:イメージ

今月は多肉植物・サボテンを使ったテラリウムを作ります。多肉植物のテラリウムは管理が簡単と思われがちですが、風通しが良く、容器内の湿度管理が必要になりますのでフタのない容器がベターです。コケのテラリウムとは違い、多湿はNG。子どもたちに水やりを任せられませんね(笑)9月半ばの「多肉・サボテンビッグバザール」でいろいろ仕入れてきます。(奥)

■日時 9/19(木) 11:00~1時間半程度

■費用 2000円(税込)

■希望の方はLINE@または受付でお声かけください。/LINE@



YOKO×Terrarium.



入試情報 (私立中学)

横浜女学院中学校

(横浜市中区 女子校 J R根岸線「石川町」徒歩7分)

明治19年創立。横浜千歳裁縫女学校、横浜学院女子高校を経て、平成11年に横浜女学院中学校に校名を変更。「愛と誠」を校訓とするプロテスタント系のキリスト教の学校です。授業は週5日制。土曜日は特別講習などがあります。学年4クラスのうち1クラスは国際教養クラス(特進)になり、第二外国語として、ドイツ語、スペイン語、中国語から1つ必修になります。主要教科に関しては、習熟度別クラス編成で授業を行っています。

▼横浜女学院中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【書かせる体制】…徹底的に生徒に文章を書かせることが教育目標の一つです。「交流ノート」では、各自の思いを書いて担任に提出します。生徒と教師のコミュニケーション・ツールとしてのメリットだけでなく、習慣的に書くことにより書く能力が向上していきます。その他「礼拝ノート」「総合セミナーレポート」など、自ら考え文章を書く機会を積極的に作り出しています。
- ◆【勉強サポート体制】…中学校入学後、新しい環境に馴染むプロセスの中に自学自習の習慣づくりが組み込まれています。中学1・2年生を対象として、週2日間、大学生のチューターがサポートする「勉強クラブ」も実施。活動ノートを活用してPDCAを身につけていきます。また、自習スペース「学習センター」では、大学生のチューターのアドバイスを受けることができ、勉強方法や進路についての相談もできます。
- ◆【国際教育】…中3生全員参加のニュージーランド海外セミナー、高2生は1ヶ月間のアメリカ、ヨーロッパ海外セミナー、アメリカ提携校での1年間留学を希望制で行っています。現地校の取得単位が移行できますので、留年しないで長期留学が可能です。

今年度の高等部卒業生の大学合格実績は、国公立大に8名、早慶上理大に21名、GMARCHに41名などでした。横浜市大3、上智3、青山15、立教3、明治学院5などキリスト教系の大学の指定校枠を多く持つ学校です。(山崎)

▼学校情報

- ◇TEL: 045-641-3284
- ◇生徒数: 333人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…42~49 首都圏模試…45~50
- ◇卒業後の進路: 大学85%、短大・専門学校2%、その他13%

▼入試情報※複数回優遇あり

- ◇入試日: 2月1日午前・午後、2月2日午前・午後、2月3日午後(全5回)

▼説明会等

- ◇説明会: 9月14日(土)、10月2日(水)、11月16日(土)、12月21日(土)、1月11日(土)
- ◇音楽祭: 9月27日(金) ◇文化祭: 11月4日(月祝)、5日(火)



入試情報 (高校)



● 19年度 文化祭情報まとめ
(近隣公立高校&近隣私立高校)

9月から10月は多くの高校で文化祭が行われます。受験生にとっては、土日に多く行われている説明会とは違い、通っている生徒たちの雰囲気を知るための良い機会です。もちろん高校ってどんなところか気になる中1・中2の生徒が参加するのも良いでしょう。

前期期末テストや英検、漢検などと日程が重なっているところも多く、優先順位を決めて参加することになります。ある程度志望校が絞り込まれている場合は、文化祭や説明会に無理に時間を割かず、勉強に時間を費やしましょう。

公立を第一志望とする場合、基本的には併願となる私立校を受験することになります。どうしても第一志望の公立高校に目を向けがちではありますが、私立高校選びも本格的にはじめていく時期です。そのため9月からはスケジュール管理に気をつけておきましょう。10月に定期面談を行います。相談はいつでも受け付けています。お気軽にご連絡ください。(奥)

▼9月~10月 文化祭スケジュール (○=公立/●=私立)

9月

8/31	土	○多摩	○川崎北
9/1	日	↓	↓

7	土	○住吉	○生田	○港北	●英理女子学院	●中大横浜
8	日	↓	↓	↓	↓	↓

14	土	●日本大学	●文教大付属	●日本工大駒場	●多摩大目黒	
15	日	↓	↓	↓	↓	●駒場学園
16	月祝					↓

21	土	○高津	○川和	○神奈川総合		●大森学園	●保善	
22	日	↓	↓	↓	●青稜	↓	↓	●國學院
23	月祝				●明治学院			↓

28	土	○新城	●法政国際	●橘学苑	●横浜創英	●横浜清風	●朋優学院	●東京	●立正	●都市大等々力
29	日	↓	↓	↓	↓	●武相	↓	↓	↓	↓

10月

5	土	○幸	●正則	●品川翔英
6	日	↓	↓	↓

12	土	●東海大高輪	●目黒日大
13	日	↓	↓
14	月祝		

19	土	○菅
20	日	↓

26	土	●法政第二	●日大豊山
27	日	↓	↓



コラム：奥が伝える勉強のススメ



【集中力は伝染する】

夏期講習が終わりました。

今回の夏期講習では、小6や中3の受験生など、

早くから自習室に来て勉強をがんばる生徒がたくさんいました。

午後1時から10時すぎまで勉強していた受験生もいましたね。

1つの教室に10人近くで黙々と勉強をしている空間は、

いつも以上に集中することができたようです。

集中力については、ベルギーのブリュッセル自由大学でこんな実験が行われました。

横並びに座った2人がパソコンを使い、

反射的にキーを押すスピードと正確性を測るテストを別々に行うことで、

隣にいる人の集中力が伝染するのかどうかという実験です。

結果的に、より難易度が高く集中力を必要とするテストにトライしている人が、

パートナーにも同じ影響を与えていることがわかりました。

集中している人の姿勢なのか、汗やフェロモンなのか。

はっきりと解明されてはいないのですが、

集中力が伝染するというのは間違いのないようです。

お家でも、お母さんやお父さんが本を読んでいる空間にいる子どもは、

自然と本を読むようになるという話をよく聞きます。

同じ部屋で勉強や読書などをしていれば、

集中した雰囲気は周りにも伝染していきます。

周りにいる人が神経をピンと張りつめてなにかに集中していたら、

自分も集中力を高めてなにかに取り組むチャンスです。

時には自分のがんばりを周りに伝えていくという気持ちを持って、

取り組んでいきましょう。(奥)



※次回コラムは「池田の中学受験ノート」です。

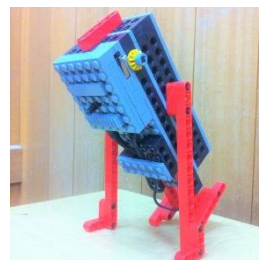
ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



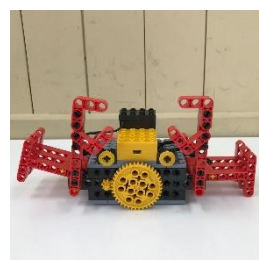
8月のベーシックは、「クルリン」を製作。電池5本にモーターを装備したずしりと重いロボットがでんぐり返し。回転するとガンガンと音が響きます。壊れないよう随所に工夫をしているのですが組み方が緩く分解してしまうロボットも。応用編では自分なりの対策をした子もいました。

ミドルは、「サカアガリン」を製作。ギアをたくさん使って人間の動作そっくりの逆上がりを見せてくれるロボットです。逆上がりにトライすると他のコースの子ども達も手を止めて注目していました。

8月から開始した新ミドルは、『カニボ』を製作。直感的に操作できるタブレットのツールでプログラミングできました。ロボットが動き出すとどの子も喜びの表情に。楽しみながら上達しましょうね。（池田）



ベーシックコース：
「ここからグルンと1回転」



新ミドルコース：
「右に左に動きます」

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」



バッタのように跳ねる動きを生み出すためにパーツと輪ゴムを組み合わせていきます。特に跳ねる動きを生み出す後ろ足に注目です。

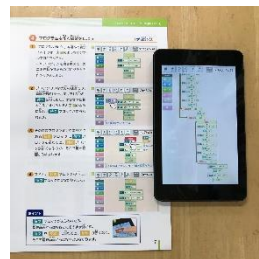
完成後は競争したり、よりバッタらしいオリジナルロボットに改造します。

▼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、ラチェットの動きでダンゴムシのように体を丸め変形します。

変形してもギア同士がかみあったままになるように工夫されています。



「プログラミングの基本
概念がってます」

◆ロボット教室：授業スケジュール（9月～10月）

- ・R1(10:40～) 9/14(土)、28(土)、10/12(土)、26(土)
- ・R2(14:40～) 9/14(土)、28(土) 10/12(土)、26(土)
- ・R3(16:20～) 9/12(木)、26(木) 10/10(木)、24(木)
- ・R4(10:40～) 9/7(土)、21(土) 10/5(土)、19(土)
- ・R5(16:20～) 9/5(木)、19(木) 10/3(木)、17(木)
- ・R6(16:20～) 9/3(火)、17(火) 10/1(火)、15(火)
- ・R7(16:20～) 9/10(火)、24(火) 10/8(火)、29(火)

※色付きの日程…祝日の関係で授業日が変更になっております。

※振替授業…同月内でご都合のいい日程をご選択ください。

▼消費税変更に伴う 価格変更のお知らせ

2019年10月から消費税率8%が10%へ改定されます。それに伴いましてロボット教室の授業料、パーツ代も変更となります。何卒、ご理解のほどよろしくお願い申し上げます。

■月額授業料※10月分より

- ・ベーシック&ミドル
：10,600円→10,800円
- ・アドバンス
：11,000円→11,200円

スタッフ四方山 (よもやま) 話



最近ナッツにハマっています。健康のために「アーモンド 1日〇粒」とかよく聞きますね。もはや情報が多すぎてどれを信じたらよいのかわかりませんが、もちろんおやつやお酒のおつまみにも◎。近ごろはコンビニでもナッツコーナーがあるほど、商品のバリエーションが増えてきました。しかも店によって取り扱いが全然違って、それも楽しみ。

カシューナッツとジャイアントコーンが特に好きな僕のイチオシはローソンで見つけた「男の珍味ピリ辛ジャイコーン」ピリ辛どころかかなりの辛さなのですが、激辛好きとしてはペロリと食べてしまうおいしさ。ナッツ全般に言えることですが、脂質がかなり多めなので食べ過ぎると胃がもたれます。ご注意を。(岸)



フライパンで煎ってからいただくことも。



電車が大好きな長男は、おもちゃも動画も電車ばかり。毎日のように電車の話をさせられるので、私も鉄道マニアになりそうです。夏休みには家族で大井川鐵道へ。トーマス号は大人気の観光列車で、運良く抽選に当たることができました。静岡県島田市を出発して川根本町の千頭駅まで1時間ほど。車内に入る煙の匂いも風情があり、古き良き日本を想わせる景色が続きます。さらに千頭駅ではトーマスのイベントもあり子ども達は大喜びでした。翌日は、水面がミルキーブルーの大間ダムに。そこにかかる世界の吊り橋10選に選ばれた「夢の吊り橋」に長男とチャレンジしてきました。家族の思い出が一つひとつ増えていきます。(池田)

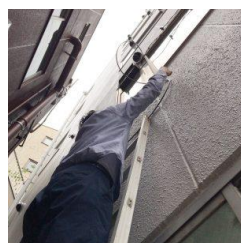


青い光だけを反射するチンダル現象による湖面の色



塾に来たときと帰る時、子ども達には入退室の個人カードを3階か4階の端末にタッチしてもらっています。実は5階にも端末はあるんですが、ネット環境が悪くて使えなかったんです。改善策を奥先生といろいろ試して検討した結果、「2階とケーブルでつなぐのが確実」という話になり、30メートルの屋外用LANケーブルを購入、夏期講習明けにさっそく接続工事にとりかかりました。

5階の窓からケーブルを垂らして外壁に固定。途中からは脚立ののってビルを回り込むかたちで2階の職員室へ。タイヘンな作業は奥先生に任せつつ、何とか工事完了。端末の設定が終われば使えますので、少々おまちくださいね。(菅野)



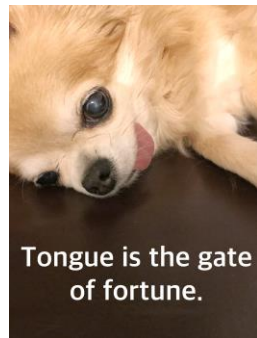
不安定な脚立の上での作業。奥先生お疲れさまでした。

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- しゃっくりはクシャミをすると一発で止まる。
- サボテンのトゲは葉っぱ。水分の蒸発を防ぐために出来るだけ表面積を減らした結果トゲになった。
- ハムスターは、一夜で最大12kmを回し車で走ることがある。

🐾 今月のワン! フレーズ



Tongue is the gate of fortune.

訳：舌は禍福の門 (老子/中国の思想家)

◇編集後記：大雨・暴風のニュースが絶えません。陽光では「暴風警報」と「大雪警報」が出た時点で休講としていますが、連絡がつかないご家庭も。そこで入退室管理システムによる情報配信を検討しています。詳細が決まり次第ご案内いたします。今後もよろしくお願いたします。(菅野)