



当たり前レベル

定期テスト当日の朝のこと。

A君:「ヤバイ！マジでぜんっぜん勉強してない！」

B君:「俺もやってないよ。特に社会が心配だな」

A君:「お前もか～。俺も社会はほぼ捨ててるからな～」



そうしてテストが終わって結果が返却されると、、、A君:38点、B君:93点。

A君:「チクショー！Bのヤツ、やってないなんて嘘じゃないか！」

テストの時のあるあるだね。ただし B君は嘘をついたわけじゃない。B君のセリフを心の声もふくめて再現してみよう。

「俺も(本当は前日に6時間勉強するつもりだったのに4時間しか)やってないよ。

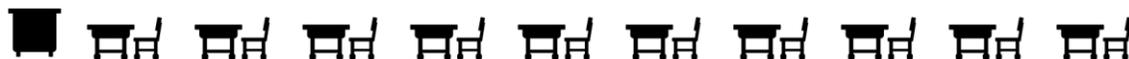
特に社会が(ワークを3周しかやってないから100点をとれるか)心配だな」

A君からしたら「メチャクチャやってるじゃん！」だろうけど、B君自身は本当にやれてないと思っている。2人の話がかみ合わないのは、A君とB君の「当たり前レベル」がまるで違うから。B君にとって、テストの前日に6時間勉強するのは当たり前。ワークを4周、5周とくり返すのも当たり前。そして100点をねらうのも当たり前。「当たり前レベル」が高いほどやるべきことは増えていく。それだけやれば結果もついてくるよね。きっとオリンピック選手の「当たり前レベル」は、僕らが思っているよりもずっと高いに違いない。

塾の仕事を25年以上やってきて確信していることがある。それは、勉強でもっとも大切なのは「当たり前レベル」の高さだということ。足の早い人と遅い人がいるように、勉強にだってもちろん能力の違いや教科による向き不向きはあるよ。でも、それ以上に「当たり前レベル」の高さによって結果はまるで変わってくる。

定期テストだけじゃない。「やって当たり前」「できて当たり前」と高いレベルで思える子は、途中で停滞することはあっても最後にはちゃんと伸びていく。親御さんや学校の先生から「ミラクルが起きた！」と言われるような合格だって、その子がやるべき当たり前のことをちゃんと積み上げ続けた結果だ。

もし今、君が勉強で壁にぶつかっているとしたら。それは「当たり前レベル」を上げるべき時がきたのかもしれない。「ほんとうにこの勉強で十分か」「まだまだ足りないんじゃないか」と自分に問いかけてみよう。やり残したこと、やったほうがよいことが見つかるはずだよ。(菅野)



ウイング (小2 & 小3)



●コンクール&数理解積み木について

7月に漢字&計算の計100問のコンクールを行いました。家でも練習に取り組んだ子は本番もスラスラと書けていました。「これちゃんと読めばできた…」と悔しい思いをした子は次のコンクールで挽回できるように、満点だった子は次も満点を取れるように頑張っていきましょうね。

積み木を取り入れて1か月が経ちました。同じ馬のかたちであっても何通りもあるので、一人ひとり組み立て方が違います。さらに完成させたら起こして立たせるところまで。バランスが悪く倒れてしまったら試行錯誤しながら再チャレンジです。最後は箱に戻すという難関も。みんな夢中になってやっています。引き続き空間認知能力を高めていきましょう。(吉村)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



キッチン実験室

オレンジページ/著 (1,320円)

～内容紹介(出版社HPより)～

実験の舞台はおうちのキッチン!

「パンはどうしてふんわりしているのかな?」

身近な食べ物でも、よく考えてみると「なぜ?」がいっぱい!

料理は科学。ふくらんだり、固まったり……。

実際に作ってみながらさまざまな変化のふしぎに迫ってみましょう。

初めて一人で料理をしたのは小6の時。一人で留守番をしていて突然料理を試みたくなったのです。レシピもなく冷蔵庫の中の食材を使ったデタラメな創作料理。いえ、料理と呼べるものではなく気分は科学実験といったところでした。覚えているのはミートボールを熱湯の中にぶち込んで、あやうく火傷しそうなこと。その後に親から怒られたかどうか記憶にありません。ただ、ワクワクしながら作り始めたことだけは思い出として残っています。

子どもにとって料理って楽しいですね。子ども向けの料理本が何冊もあるなかで本

書は一風変わっていました。タイトルが示す通り科学的な視点での料理本。食材はもちろん調理方法についてもたっぷり科学しています。理科の本として紹介したいほどです。

エコな料理法として注目のベジブロスやスーパーフードとして人気のスプラウト。スプラウトは種まきから収穫まで1週間ほどで、水と空気と光のうち何があれば育つかなどの研究も自由研究のネタになりそうです。

何から作るか迷うほど美味しそうなレシピが並んでいますが、我が家では長男がソーセージ作り、次男はりんご飴を作ることに。親子で取り組むのもお勧めです。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）

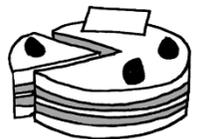


▼3年生 「学年に合った指導」

中学受験は長丁場のチャレンジです。今の段階で伸ばすべき力は自学自習の力。塾で勉強して、きちんと宿題をすれば思うように成績が伸びる世界ではありません。算数はほとんどの生徒が一度の授業では理解が足りません。学校のテストより難しい問題ですから。算数では質問を繰り返し、暗記分野では覚え直すことの繰り返し。スムーズに学力がつくような子はいません。基本の理解を重視して粘り強く学習することがポイントです。コツコツと勉強する力を3年生で身につけることで今後の勉強の質と量を伸ばしていけます。宿題をしない子には塾で指導しますのでご家庭での声かけも減らして下さい。親掛りの勉強を続けると与えられた勉強さえすれば満足してしまう子になりがちです。自らめいっぱい頑張れる子ほど後伸びする力が大きくなります。（池田）

▼4年生 「算数について」

算数では分数の四則計算をマスターすることを目標に夏期講習に臨みましょう。まずは通分をとまなう足し算、引き算を勉強します。続いてかけ算、わり算です。「分数束計」を全員に配りましたので、8月末を目標に全丸を目指しましょう。分数の勉強が一段落したら予習シリーズ4年上の復習を行います。（山崎）



▼5年生 「算数と社会に要注意！」

テキストも5年下になると難易度が一段とアップします。特に算数は難しい単元が連続しますし、社会は歴史分野に入り「六波羅探題」や「東海道中膝栗毛」を漢字で書けないといけません。夏前と同じ勉強量では点数は下がるものです。そこで講習後半はハードルを上げて9月以降の勉強の質と量を上げる土台にします。1日2時間半の自宅学習が目安。算数はトライアルが中心です。自分で決めた毎日のページ数（最低1時間以上はかかるページ数）を必ず達成しましょう。山登りと一緒に自分の力でのぼるしかありません。ここで頑張れる子は中学受験というもっと大きな山も乗り越えられます。初めての模試も経験して勉強への意欲も高まっている5年生。体調にも気をつけて充実した夏期講習にしましょう。（池田）

▼6年生 「算数・理科について」

算数ではトライアル8の合格後、トライアル9と並行して算数チェック問題集に入ります。この問題集の問題はすべて過去の入試問題から選別したものです。各問題には難易度レベルがKABCDと表示してありますので、自分のレベルに合わせて解き進んでいきましょう。偏差値50レベルの境がB、Cになります。

理科の授業では入試まで毎回1回分のポイントチェックテストを実施していきます。これで3周目のテストになりますので、ポイントチェックに書いてある内容を頭の中に入れる最終段階です。絶対に覚えるぞという強い気持ちで取り組みましょう。理解しにくい内容は何度でも説明していきます。テスト後は演習問題集を進めていきます。（山崎）



高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）

1. 夏期講習日程後の宿題について（全学年）

夏期講習日程が終わった残りの夏休み期間については各学年とも宿題を出しています。小5Lは夏期講習日程が終了いたしましたので、生徒に伝えるのとあわせてメールでも各教科の宿題をご連絡いたしました。小4L・小6Lにつきましても講習が終わり次第メールでもお伝えします。※8/11（水）～18（水）は閉室しているため陽光ライブラリーの貸し出しや返却ができませんのでご注意ください。



2. 通常授業のスタートについて（全学年）

■日程：小4L…8/31（火）、小5L・小6L…8/27（金）

通常授業では国語：「ほーぷ」と漢字練習ノート、算数：「ほーぷ」とほーぷドリル・算数ドリル、理科・社会：「コア」を使用します。忘れずに持ってくるようにしましょう。



吉村のはなまるレポート ～小6L編～

今月は小6Lについてお届けします。

国語の授業では、文章題のほかにことばの問題も扱っています。「同音・同訓異義語」や「ことわざ」など、普段あまり親しみがないう言葉を積極的に取り入れることで語彙を増やして知識を深めていきます。例えば「おさ（収・納・治・修）める」について一つずつ説明すると「あ～なるほどね！」と納得の表情。ちゃんと理解してもらえるとやっぱりうれしいですね。これからも難しいことばが出てくると思いますが丁寧に説明していきますので覚えていきましょう。

社会は室町時代に入りました。平安時代ごろから覚える言葉が増えて漢字も難しくなり、授業内のポイントチェックに苦戦している子が増えてきました。それでもあきらめずに「練習→テスト→直し」まで行っているのを見て、成長を感じました。あきらめない気持ちはこれからも忘れないで持ってもらいたいと思います。

今年は暦の関係で例年より早めに夏休みがスタートしました。夏期講習中はいつもと日程や時間が異なるので注意してくださいね。夏休みも満喫しつつ、今月も張り切っていきましょう！（吉村）



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

◆宿題達成率&小テスト合格率（90%以上）

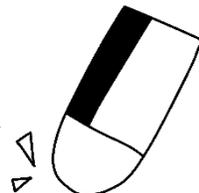
高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）



1. コンクール（全学年）

■ 8 / 25（水）

次回の定期テストの範囲を中心とするコンクールを夏期講習最後の授業で行います。どの教科も練習プリントをお盆休み前に配布します。範囲表を確認しつつしっかり練習しておきましょう。



2. 定期テスト対策授業（全学年）

■ 日程：テスト2週間前～テスト終了まで

各学校の前期末テスト範囲に的をしぼった授業を行います。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たちに配布致します。学校のワークは土日の対策授業までに終わらせておくことが効果的な試験勉強の第一歩です。



岸のはなまるレポート ～中2ST編～

今月中2STクラスについてお届けします。

夏期講習はふだんの授業とは異なり、3日連続の授業を6タームの構成です。特に積み上げの教科である数学と英語は続けて授業が行えるアドバンテージが大きい教科です。

まず数学はお帰りの問題を連日行っています。もちろん毎回、別の問題を使用していますが、前日につまずいた計算と同じ原理のミスを翌日に修正できるのは、日程が密になっているからこそです。

一方、英語は夏休み明けの定期テストだけでなく、その先の入試を見据えた出題形式別の授業に切

り替えています。一日目：英作文→二日目：リスニング→三日目：英文読解のサイクルを繰り返し、問題の解き方の基本ルールを共有しています。英作文は定期テストでの配点が高く、英文読解やリスニングの重要性も増している今、英語の得点力アップに集中できる夏期講習は勝負どころとなります。

早いもので、中学校生活も半分が過ぎようとしています。部活は1年生の頃と比べて「大変になった」と言いますし、日に焼けた生徒もたくさんいます。今は暑い時期ですから体に気をつけつつ、できる限りの努力をしてほしいと思います。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト 合格状況優秀者

◆単語テスト&漢字テスト：合格率90%以上

野毛山動物園

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



↑動物との距離の近さを感じられるキリンの宿舎。ガラス越し1mほどのところにキリンの顔が。あまりの大きさと迫力に子ども達はビックリ!
←日本でここだけという飛べない鳥「カグー」。細い足で地面を滑るように走る様子がとても愛らしいです。

動物好きの4歳の娘の手をひきながら桜木町の坂道を登る。目指すは「野毛山動物園」です。娘が歩けるようになってから季節に1度は訪れています。

「誰でも動物園を気軽に楽しんでほしい」という開園当初の市長の思いが引き継がれ、今も入園無料のままライオン、トラ、キリン、ワニなど100種を超える動物が飼育されています。また、動物との距離が近く、小さな子が自分の足でグルッと見て回るのにもちょうどいい広さなんですよ。

私も子どもの頃に何度も訪れていて今は娘が。何かお返しができたら、、と思っていたところ、クラウドファンディングサイト「Makuake」にて野毛山動物園が施設改修費と飼育環境改善のために支援を募っていることを知りました。おそらく私と同じ気持ちの人がたくさんいたんでしょうね。目標金額100万円のところ570万円以上の支援が。今年で70周年を迎えた野毛山動物園。多くの家族の思い出の場所として末永く続いてほしいと思います。(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～



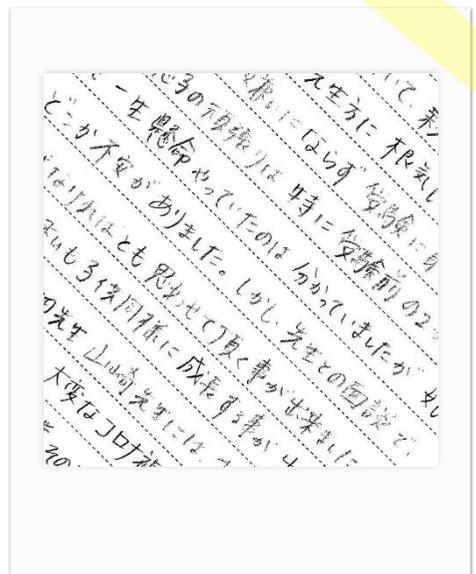
大変なコロナ禍での塾での対応、オンライン授業、消毒作業感謝しております。

娘、息子と約5年間陽光学院にお世話になりました。

息子の頑張りには特に受験前の2カ月、自習・居残りと一緒に懸命やっていたのは分かっていましたが娘の時とは違い、どこか不安がありました。しかし、先生との面談で、信じてあげなければとも思わせて頂く事が出来ました。この5年間で私も子供同様に成長することが出来たと思っております。池田先生、山崎先生には本当に感謝の気持ちでいっぱいです。

大変なコロナ禍の状況で塾での対応、オンライン授業、消毒作業、その他色々塾長にも感謝しております。ありがとうございました。

【文教大付属中学合格 男子生徒Oさんのお母様】



部活動LIVE(ライブ)!



～今井中学校：女子バスケットボール部～

今井中のバスケ部は男女で分かれており、1年生の割合が多いフレッシュな部になっています。経験者と未経験者が混ざっていて、本格的なバスケは中学が初めてという子も多いとのこと。土日のどちらかに3時間ほどの活動があり、基礎練習や筋トレなどの活動をしています。フットワーク練習は体を大きく動かすため、長い時間を続けるのは大変だそうです。

バスケ部通しての顧問の先生とは別に、女子バスケ部のみのコーチがついています。運動部に専属コーチがいるというのは近隣校ではあまり聞きません。練習のコーチングやアドバイスなど親身に接してくれて、部員、先生、コーチの雰囲気はとても良いそうです。ドリブルのしかたや上手なディフェンスについて、コーチから学んだことはたくさんあるそうで、日々のレベルアップが図れています。

今のところ1年生では限られた部員しか公式戦への出場はありません。対外試合は2、3年生が主体だそうです。コロナの関係で帯同者を少なくしているのか、上級生が試合をしている間、1年生は自主練です。実力のある子であれば1年生からも出場できる子もいるそうなので、試合への出場を目標に練習を続けていく毎日です。(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。

今井中、女子バスケットボール部

2. 部員数は何名ですか。(学年と人数が分かれれば具体的に)

3年→3人 2年→7人 1年→12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…)

午前：8時半～11時半、午後：1時～3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。

部員みんな仲が良い(コーチ先生も含め)

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。

2、3年生に追いつくための自主練が大変

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。

コーチと先生かたごともいるから本格的に教えてもらえる

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。

部活にいるメンバー、みんな仲が良いから楽しんで取り組める。

「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)

■この本に出合えてよかった！これが私の感想です。最初は一人の親として読み進めていたのですが、途中(空想の中ではありますが。。)子どもの頃の自分に出会ってみたり、亡くなった友人に会ってみたり、久々に振り返ることが多くありました。

これから受験をむかえる子ども達にはストレートに、大人になった私たちにも置き換えて感じたり、考えさせられる一冊だったように思います。いろんな世代の人にも触れてもらえたらいいのと思える作品でした。素敵なプレゼントをありがとうございました。

(小6女子のお母様より)

入試情報 (私立中学)



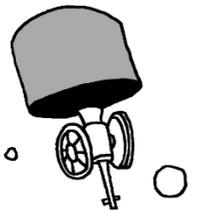
武相中学校

(横浜市港北区 男子校 東急東横線「妙蓮寺駅」徒歩 10 分)

昭和 17 年、武蔵・相模の国から一文字ずつとり「武相」と命名し創立。物事の善悪の判断ができ、礼儀をわきまえ、積極的に行動できる豊かな人間性を持った社会人の育成を建学の精神にしています。大学進学を第一目標に、個性を伸ばすとても面倒見のよい指導を行っています。教師と生徒の距離がとても近いので、じっくりと時間をかけて学んでいくお子様にはぴったりの学校です。

▼武相中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【基礎学力向上対策】…武相中学の1日は午前8時から20分間の基礎学力テスト、続いて10分間の朝読書から始まります。また、週3日は7時限目に英数の全員補習、国語の指名補習を行っています。第1、第3、第5土曜日は平常3時限授業です。
- ◆【オール担任制】…中学担当の教員全員がホームルームや面談に関わる「オール担任制」を導入。ホームルーム担任は固定ではなく中学担当教員が交替で入るので、いろいろな角度から生徒にアプローチでき、複数の眼で生徒個々の良いところを見出すことができます。面談時は生徒や保護者側から相談内容に応じて教員をリクエストできるので、教員の得意分野を活かしたより適切な対応が可能です。クラス、学年にとらわれず、中学全体が1つのチームとして活動し学び合うシステムです。
- ◆【校外学習】…中1は北志賀オリエンテーション、西湖サマーキャンプ、中2は夏につくばJAXA体験学習、冬に志賀高原スキー林間学校を行います。中3は海外語学研修としてオーストラリアへ2週間、ホームステイしながら現地校へ通います。3ヶ月のニュージーランド短期留学も行っていきます。



教師が生徒一人ひとりに目が届くように1クラス20名の少人数で授業を行います。レベルに合った補習はもちろん、放課後の部活動も運動部、文化部ともに充実しています。武相中学に入学した飛鳥卒業生のK君が大学進学の報告にきてくれました。第一志望の大学に入学が決まったとのこと。彼の中高の6年間はとても充実したものだたと話してくれました。(山崎)

▼学校情報

- ◇Tel: 045-401-9042 ◇生徒数: 52人 (中学合計)
- ◇偏差値: 首都圏模試…39
- ◇卒業後の進路: 大学 53% 短大/専門学校 24% 就職 11% その他 12% (高入生含む)

▼入試情報

- ◇入試日: 2月1日、2月2日、2月3日、2月5日 (計4回)

▼説明会・公開行事等

- ◇説明会: 9月5日(日)・12月5日(日)・10月17日(土)
- ◇個別相談会: 9月18日(土)、10月30日(土)、11月20日(土)
- ◇体験授業: 8月28日(土) ◇プレ入試チャレンジ: 12月4日(土)

入試情報 (高校)



東京高校

(東京都大田区 東急多摩川線「鵜の木駅」徒歩5分)

元住吉・武蔵小杉駅から校舎まで30分もかからないアクセスの良さもあって、陽光ではよく名前の挙がる高校です。併願優遇制度も活用できることから、橘、住吉高校といった公立志望者の併願校として根強い人気があります。

来年で創立150年になる伝統校です。ラグビー、硬式テニスなどの強豪校としても知られます。大学受験を身近に感じてもらう取り組みとして、大学訪問キャンパスツアーや難関大学、G-MARCHの先生を招いての講義やキャンパスの説明会を実施してくれます。季節講習や大学別の対策講座など、私立校ならではのきめの細かいサポート体制が充実しています。

公立第一志望を前提にした併願推薦の内申基準は、昨年度のもので9科35、5科20以上のいわゆるオール4程度が出願基準となります。部活動実績や検定などで2点までの加点が認められるので、それを含めて条件をクリアした生徒が過去に何人もいます。

一方、単願推薦のメリットとして給付型奨学生制度があります。出願時内申(9科35以上)、人物素行等の条件を満たせば3段階の奨学金を受けることができます。東京都内の私立校であることから、現行の制度では神奈川県独自の学費補助の対象外ということもあり、神奈川県在住の方にとっては経済面への不安を解消する大きな手段になりえます。

「授業には積極的に参加し、小テストや定期テストなどに対して目標を定めて努力ができる生徒。分からないことがあったときは先生やチューターの方に自ら質問しに行くことをいとわない生徒」というのが、東京高校に集まる生徒像として私が持っているイメージです。進路に対する勉強を自分で決めることには少し自信がないけれど、先生たちと相談をしながら目標とする未来へと努力をしていきたいという生徒におすすめの学校です。(岸)



▼推薦基準(3年後期5科) ※昨年度のものです

◇単願...国公立23/25

◇併願...9科35または5科20

※英検・漢検3級/部長、生徒会役員、精勤など、それぞれ加点1(加点2まで)

▼説明会等

◇説明会:10/16(土)、11/3(水祝)、11/20(土) ※要Web予約

◇夏期見学会:8/6(金)、8/17(火)、8/24(火)、8/27(金)

◇文化祭:10/2(土)、10/3(日)

陽光ライブラリー：運用状況のご報告

4月半ばにスタートした「陽光ライブラリー」では、僕らが想定していたよりもずっと多くの子ども達が本を読んでくれています。今回はスタートから3ヶ月経った運用状況をご報告させていただきますね。



新しい本は随時追加中。
蔵書数が1,000冊を超えました！



授業前や休み時間に子ども達が
本を借りにやってきます。



POPをつけると興味をもって手
にとってくれる子が増えます。

多く借りた人		人気のある本	
年	月	冊数	順位
2021	4	353	4
2021	5	947	2
2021	6	944	3
2021	7	1066	1
2021	8	90	5
2021	9	0	0
2021	10	0	0
2021	11	0	0
2021	12	0	0

月平均1,000冊程の本が貸し
出されています。

順位	冊数	利用者氏名
1	125	
2	124	
3	123	
4	119	
5	111	
6	100	
7	84	
7	84	
9	72	
10	64	

多い子は3ヶ月で100冊以上
を読破。

年	月	冊数	順位	利用者氏名
21			2	吉田はるゆ
-21				関和之マン
-24				関和之 マ
-24				ゴムドリ
5-24				オオタカ
5-24				清水
5-26				吉田はるゆ
5-26				入江久
5-26				関和之 マ
5-28				オオタカ
5-28				吉田はるゆ
5-28				藤美沖
05-29				関和之
05-29				吉田はるゆ
05-31				関和之 マ
-05-31				夢のかなえ
-05-31				日本のこと
-05-31				関和之

ある子の記録帳。「知りたい！」
という気持ちが伝わってきます。

ライブラリー導入後は子ども達の休み時間の過ごし方が目に見えて変わりました。以前は「消しピン」や友達とのおしゃべりに興じていた子が、授業が終わるとさっと本を取り出して読むようになったんです。クラスによっては大部分の子が黙々と本を読んでいます。とても知的で素敵な空気が教室に漂うようになりました。また、本棚を前に子ども達が面白かった本について紹介しあっているのもよく見かけます。「これすっごい面白かったよ！」「こっちも面白いよ！」いや～ほんとうにライブラリーを作ってよかったと思います。保護者様からのおすすめ本のご紹介も引き続き宜しくお願いします！（菅野）

■8月の新着本…『ぼくらシリーズ全巻』『都会のトム&ソーヤ全巻』『ほんとうはこわい植物図鑑』など

ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



7月のベーシックは「ウォーカータクシー」を製作。1回目ではぎこちなく歩いたロボですが、リアカーを引くことで接地面が増えグンと安定します。二足歩行ロボの製作は不安定ゆえに多くの発見や学びがありました。

ミドルは「シュート君」。頭、腕、腰、太もも、膝下が連動するのでとてもリアルな動きです。ギアの接続部が見えるので力の働きも分かり

ます。機械工学の初歩を学ぶことで興味が広がる子がたくさんいますね。

アドバンスは「ロボビート」の後半です。プログラミングによる演奏で学びの幅を広げましたが、教材を通して何を学び発見したかが大切です。驚きと喜びが好奇心や学ぶ力を育てくれます。まずは楽しむことが1番です。(池田)

8月製作ロボット紹介

▼ベーシック…でんぐり返りロボット「クルリン」



ロッドがロボットの本体を持ち上げ、頭から前転します。でんぐり返りの腕の回るスピードを作りだすギアの組み方や、スライドスイッチをどちらに動かすとうまく回転するのかを観察します。

▼ミドル…鉄棒ロボット「サカアガリン」



鉄棒でさか上がりができるロボットです。「ラチェット」という機構を使うことで、回転軸に対し滑らないように本体を持ち上げ、さか上りをします。ラチェットが一方方向のみに作用する仕組みを考えます。

▼アドバンス…キカイ生物「バグモジョラ」(前半)

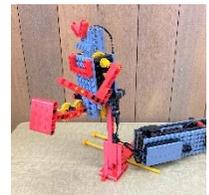


6本の脚で力強く前進するロボットです。足の動きに着目し、4本から6本に脚を増やす改造を進めながら、ロボットがスムーズに前進したり、歩く向きを変えたりする仕組みを観察します。

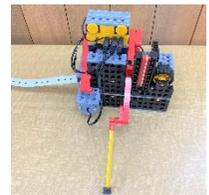
■作品紹介（7月）



ベーシックコース
「リアカーの改造に夢中」



ミドルコース
「力強いシュート！」



アドバンスコース
「2台で連弾も可能です」

◆授業スケジュール（8月～9月）

・R1(10:40～)	▼夏期選択	8/28(土)	9/11(土)、25(土)
・R2(14:40～)	8/8(日)、9(月)、10(火)	8/28(土)	9/11(土)、25(土)
・R3(10:40～)	8/19(木)、20(金)、21(土)	8/28(土)	9/4(土)、18(土)
・R4(16:20～)	[すべて13:20～14:50]	8/26(木)	9/2(木)、16(木)
・R5(16:20～)	→メールにてご連絡ください。	8/24(火)	9/7(火)、21(火)



スタッフ四方山（よもやま）話



猫用の新しいケージを購入しました。爪とぎポールがつけられてキャットタワーの要素もあります。飼っている猫は怖がってなかなか近づこうとしませんが、2~3日もすると中に入ったり上に登って寝たりするようになりました。爪とぎもたまに使ってくれています。(基本はソファでガリガリ…)

爪とぎで優れものと言えばIKEAの爪とぎ用マット！テーブルの脚に巻き付けられるので、場所を取ることもなく気軽にバリバリやってくれています。値段もお手頃なので買い換えしやすいのも◎。最終的にはソファを使わないでもらうのが目標ですが、道のりはまだまだ長そうです。笑(吉村)



最近には上に乗るのがお気に入り。よく昼寝をしています。



「うまい！テーレツレー♪」のCMがおなじみだった、駄菓子の「ねるねるねるね」。子どもの時は大好きでした。「1ばんのこな」と水を混ぜたものに「2ばんのこな」を入れると「色が変わる魔法」がかかってピンクになったり青くなったり…かつては不思議に思うよりも食欲が勝ってあまり気にしなかったものですが、大人になると理屈にも興味がわいてきます。調べてみると理科で学習する酸性・アルカリ性とムラサキキャベツにも含まれるアントシアニン系色素が関わっていることがわかりました。またお菓子の成分は重曹や藻類などから抽出された天然由来のものばかり。「体に悪そう…」というイメージはじつは誤解だったと反省しています。(岸)

調べてみると理科で学習する酸性・アルカリ性とムラサキキャベツにも含まれるアントシアニン系色素が関わっていることがわかりました。またお菓子の成分は重曹や藻類などから抽出された天然由来のものばかり。「体に悪そう…」というイメージはじつは誤解だったと反省しています。(岸)



トレーの端っここの三角形に水を入れるのが大の苦手でした。



商店街の4店舗で共作している「元住吉よつば通信」の最新号が完成しました。店主の4人がテーマに沿った本を持ち寄って語りあう「おすすめ！ブックトーク！」が新たにスタート。今回のテーマはオリンピックにちなんで”スポーツ”です。

どんな本が取り上げられているのかは同封の紙面をご覧ください。多くして、自分や相手の好きな本について語り合うっていうのは楽しいですよ。陽光でもライブラリーを作ったことで保護者の方と本について話す機会がうまれました。面白い本を紹介しあったり、本棚に並んだ本の感想を伝え合ったり、たいへん楽しい時間になっています。保護者の方でも「読書の記録帳」を作ることが可能です。受付でお声がけ下さいね。(菅野)



元住吉よつば通信最新号。元住吉のおすすめテイクアウト特集もあり。

🐾 今月のワン！フリーズ



I don't do fashion.
I am fashion.

訳：私は流行を作っているのではない、私自身が流行よ。(ココ・シャネル/フランスのデザイナー)

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- 世界中で飼育されているペンギンの4分の1が日本にいる。
- 電話の「もしもし」は「申します、申します」の略。
- 「落石注意」の道路標識は“落ちてくる石”に注意を促しているのではなく、“落ちている石”に注意を促している。

◆編集後記：講習中は午前中から清掃・消毒作業のために西本さん、高松さんという女性の方に来ていただいています。午前中とはいえ30度を超える日々。ふき出る汗をタオルで拭きながら、お二人とも丁寧に清掃・消毒をしてくださっています。いろいろな方に支えられての夏期講習もいよいよ後半戦です。引き続き宜しくお願いします。(菅野)