



## 合格へ続く一本道

今日は朝8時から2階のリフォーム工事に立ち会っている。職人さんにエレベーター周りの壁紙を張り替えてもらい、トイレの洗面台も交換。さらに各階の洗面台の水の流れも悪かったので、見てもらうことにした。

職 「何か詰まっていますね～」

私 「じゃあ、髪の毛なんかを溶かす液を買ってきて流せばいいんですかね」

職 「……あれはやらないほうがいいですよ」

私 「え?! そうなんですか」

職 「たしかに髪の毛を溶かすことはできますが、それには1週間以上かかるんです。

排水管にたまった水で希釈されちゃうんで」

私 「へ～!」

職 「そんなにやらなくても流れがよくなったような気がするでしょ。

でもそれは髪の毛なんか中途半端に溶けてヘドロ状になっただけなんです。

そうすると、そこに他のゴミがくっついて、よけいに詰まるようになってっちゃうんですよ」

私 「それじゃあ、どうすれば?」

職 「私らプロが使っているのはトイレの詰まりを直すアレです。アレでシュポシュポやると、排水管のなかの詰まりが壁の中にある太い排水管にスポツと押し出されるんです」

実際にアレ(「ラバーカップ」というらしい)を使ってやってみたところ、見事に水が流れるように。「もっとも良い方法は、もっともシンプルな方法でもある」というのは、今回のケースに限らずよくある話だ。実は勉強の過程も、君が思っているほど複雑なものじゃない。

授業を受けて、内容を理解する。

→ 問題を解く。

→ できなかった問題をできるようにする。

→ これをくり返す。

当たり前で、とてもシンプルだよ。理解して、解いて、できる問題を一つひとつ増やしていく。それが合格へ続く勉強の一本道だ。複雑な手順もいらなければ、君の知らないウマイやり方がどこかに存在するわけでもない。シンプルな一本道を、どれだけ本気になって進んでいるか。差はそこでついていく。本気になって、目の前の1問に徹底してこだわろう。この1問が入試で出たら、自分は間違いなく解ける。そう断言できるまでやりきるんだ。合格は、その積み重ねの先に待っている。(菅野)



小学部低学年科 ウイング (小3)



●算数の勉強について

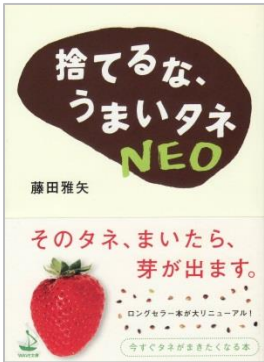
6 月は「表とグラフ」「長さ」「あまりのあるわり算」を勉強していきます。3 年生の前半は、宿題でも計算を解いてきてもらいます。計算の土台を作ることで、この先の勉強を積み上げていくことができます。四則の計算に加えて、時間の計算や長さ・重さの計算は、束計算でたくさん練習していきましょう。(奥)

●国語の勉強について

文章から言葉を書き写すことも大切な動作の一つです。書き写すだけなら簡単だと思われるかもしれませんが、実は練習と集中力が必要です。文字数を確認し写し取る。未習の漢字であっても見ながら書く。この時の子どもの目つきは真剣そのもの。書き終わると「ふう…」と一息。集中している証拠です。(岸)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



捨てるな、うまいタネ NEO

藤田雅矢 著 / WAVE文庫 756 円

～内容紹介(本書帯より)～

捨てていたタネが、芽を出し、葉を広げ、樹になる！！  
今日のおかずに使ったカボチャのタネ、  
デザートのリんごのタネ、  
なんでもいいからとにかく今すぐまいてみてください。  
たった一粒のタネに、  
楽しいことがたっぷりつまっています。

スイカを食べていて「このタネをまいたら、スイカができるのかな」と思ったことはありませんか？思ったのならまいてみよう！というのがテーマの本書は、日常で食べるさまざまな果物や野菜のタネのまき方をレクチャーしてくれます。リンゴ、モモ、マンゴー、トマト、カボチャ、メロン、イチゴ、ダイズ、イネ、ゴマ、クリなどについて、タネまきに適した時期やまき方の注意点、さらに難易度まで教えてくれます。この本を読んだ日の食卓にあったのはアボカドサラダ。さっそくアボカドのタネをゴミ箱から救出し、ベランダのプランターのすみにまいてみました。ちなみにアボカドのタネをまくさいの注意点としては次の3つが書かれていました。

- ◆ タネについている油分を洗剤でよく洗って落とす。
- ◆ 乾くと発芽率が落ちるので、すぐにまく。
- ◆ とがったほうを上にして、頭の先を少しだけ出して土に埋める。

うまくいけば20～40日程度で発芽するそうです。作者の藤田さんいわく「それほど期待せずに、芽が出たらラッキーというスタンスで」とのことなので、気長に見守りたいと思います。苗を買ってきて育てると、タネからまいて育てるのとでは、やっぱりタネからの方がよるこびが大きい気がします。ましてや自分が食べたもののタネですものね。発芽のメカニズムについても詳しく書かれているので、夏の自由研究の参考文献としてもうってつけの一冊です。(菅野)

## 中学受験科 飛鳥 (小3～小6)



### ▼ 4 年生 「理科と国語について」

理科の予習シリーズ 4 年上のテキストが 6 月中に終わります。その後は夏期講習終了まで、授業で使用していたポイントチェックの確認テストを行っていきます。ここで、知識の定着を図ります。ポイントチェックの問題を自信がつくまで練習させ、テストに臨ませます。宿題として今までにやってきたものを覚え直してやることを課していきます。時間をかけてしっかりと覚えてきましょう。

国語では、漢字テストが 4 年上の学習範囲まで終わりました。これからは第 1 回の漢字に戻って、毎回テストしていきます。1 度練習してきたものですので、忘れてしまったものを覚え直すだけです。4 回分の練習用紙を配りますので、しっかり書き取りしてきましょう。

(山崎)

### ▼ 5 年生 「中学受験と習い事」

飛鳥には習い事を続けながら、勉強をがんばる生徒が少なくありません。保護者様から習い事を辞めるタイミングを相談された場合、5 年生までは勉強を理由に習い事を辞めることはないとお答えしています。

もし習い事を辞めたとしても、自分の時間を全て勉強に注ぎこむことは簡単なことではありません。そこまで頑張れるようになるのは、学校見学や外部模試などを繰り返して少しずつ中学受験と向き合い始めてから。全力で勉強に打ち込むようになれば、習い事を続けるかどうかはお子さん自身が判断するケースが多いようです。習い事を辞めさせて勉強時間を確保してあげれば、その分しっかり勉強するかどうかは分かりません。

もちろん、無理に辞めさせるデメリットもあります。我慢して勉強することは前向きなことではありません。学習効果を考えると、習い事が勉強の足を引っ張ることはあまりないのです。「どうしても志望校に行きたいから、もっと勉強をがんばりたい！」お子さん自身がそう思ったときが良いタイミングです。(池田)

### ▼ 6 年生 「理科と算数について」

昨年の 11 月に日曜日にやる家庭学習用の理科の総復習問題集を配布しました。まだ終わっていない子は 8 月末日までにやりきりましょう。この総復習問題集が終わった子から新たな総復習問題集を配布します。今は 5 年生までに習ったことがらを定着させる時期です。一つひとつポイントチェックで基礎事項を整理し、数多くの総合問題にあたっていきます。

土曜日の定例テストで、算数では計算問題が毎回 2 問程度出題されます。小数、分数が 7 個出てくる逆算のものもあります。受験生にとっては点取り問題です。絶対に落とせない箇所です。東計算デイリーで練習を積み重ねましょう。週 2 回のペースで構いません。計算力は日々の積み重ねでどんどん伸びていきますが、さぼってしまうとさびついてしまいます。ピアノやバレエと同じです。毎日 15 分間は東計算の時間をもうけましょう。(山崎)

高校受験科 ヘリオス小学部 (小4～小6)



1. 公中検模試 (小6 : 中高一貫講座)

◇日程 6 / 8 (月)

公立中高一貫校受検の合格判定模試です。思考力を問われる問題や、作文を含む記述問題が主に出題されます。中高一貫校受検や、さらに先々の上位高校受験を見据えると、思考力や資料を読み取る力以外に 40 分という試験時間の中で解答をまとめる力が要求されます。今の自分にはどこが足りないのか知ることができる、絶好のチャンスです。自分の実力を試してみましょう。

2. 学力テスト (小5、小6)

◇日程 6 / 25 (木)・26 (金)

4 月に続いて 2 回目の学力テストです。対策問題集「PAL」は前週の授業にて配布します。模試は時間との勝負でもあります。時計を見て、残り時間を考えながら問題を解き進めていきましょう。



岸のはなまるレポート ～6LA (火・木クラス) 編～

今月は 6LA についてお届けします。6 年生になって初めてのコンクール。国算理社英、すべて事前に決められた範囲から出題されます。テスト前は「社会は漢字が多くて大変だ～」「僕は理科なら満点を目指せるよ」などといった声があがりました。当日はテストの話で持ち切りになったり、自信のある教科、ちょっと自信のない教科の話をしたり……実はこれ、中学生にはおなじみの雰囲気なんですよ。

それもそのはず。コンクールは、中学校の「定期

テスト」を意識して作っているからです。中学生になるとだれもが「定期テスト」を受けることになります。そこで、コンクールの勉強で小学生のみんなに守ってほしいポイントが 2 つあります。

- テスト範囲の練習をやりきること。
- テスト当日まで練習を続けること。

これが習慣になっているかどうかで、定期テストの結果は大きく変わってきます。コンクールを通して、今のうちに身に付けておきましょう。(岸)



今月の宿題&束計算 達成状況優秀者 (小学部)

▼通常の宿題 (90%以上)

佐々木望光 94% 浦野優羽 100% 山田智子 100% 吉本空徒 95% 笹田知佳 100%  
内藤瑞優 91% 金子蒼 91% 佐藤弘菜 100% 鈴木輝大 91%

▼束計算 (90%以上) ※20 ページを直しまでやって 100%

佐々木望光 135% 浦野優羽 205% 泰磨佑奈 100% 山田智子 115% 吉本空徒 110%  
笹田知佳 120% 澤田凜 120% 泰磨和寿 135% 内藤瑞優 530% 佐藤弘菜 120%

高校受験科 ヘリオス中学部 (中 1 ~ 中 3)



1. 試験直前！土日特別対策授業 (中 3)

◇日程 6 / 6 (土)・7 (日) …東橋・住吉・南加瀬 6 / 13 (土)・14 (日) …日吉  
6 / 20 (土)・21 (日) …井田・今井

現在、学校の試験対策授業を行っています。さらに試験直前の土日には、特別対策授業を行います。時間割は子ども達に配布致しますのでご覧ください。前期中間試験の前後は英検や漢検、さらに中 3 生は修学旅行があるので忙しい時期になります。時間を上手く使えるように準備しましょう。

2. 神奈川全県模試 (中 3)

◇日程 7 / 1 (水) …理科・社会 7 / 3 (金) …英語・数学・国語

今年 2 回目の全県模試です。模試は範囲が広いので全てを勉強し直すのではなく、まずは自分の苦手分野を克服することからはじめましょう。そのためには前回までの模試の解き直しや、模試の過去問を使った勉強が効果的です。問題がほしい子は申し出て下さいね。



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。5 月末に今年度初めてのコンクールを行いました。私が担当している英語では、動詞の原形と過去形にねらいをしぼった 100 問を出題しました。これは 6 月の前期中間テストだけでなく、今後の英語に必要なものをいち早く完成させるためです。ですので 2T クラスの合格点は 90 点と高めに設定しました。惜しくも 90 点を取れなかった場合でも、90 点を取るまで再テストを続けます。テスト当日は、練習を重ねてきたことがあ

りありと伝わるような気合いの入った答案がいくつも見られました。

6 月は前期中間テストだけでなく、英検もあります。2T から受検をする生徒が数名います。「入試で有効になる英検のチャンスはあと 5 回だけ」という話をしました。みな驚いていましたが、3 年生になってからだとならば 2 回しかチャンスはありません。今回は受けなかった人も、秋の英検はぜひ挑戦してくださいね。(岸)



今月の宿題 & 小テスト 達成状況優秀者 (90%以上)

加藤雅士 95%	児玉遼二 94%	治部雄耶 95%	新根直斗 100%	平田大貴 90%
紅林菜々 100%	稲葉凱 93%	柴田大智 95%	本温気 100%	橋本美月 96%
川田彩加 100%	加茂陸己 96%	泰磨朋花 100%	相楽大樹 95%	守谷知子 100%
坂本裕和 93%	齋藤星瑚 97%	鈴木恵梨香 95%	真下健聖 100%	小川望 97%
松橋優希 100%	深谷駿介 94%	川北祥之 94%	木地星陽 92%	牟禮龍人 100%
高村雅輝 100%	古川柊助 90%	西谷爽 90%	紅林真衣 100%	鈴木優衣 90%
祝田梨璃花 100%	源内桃子 100%	田中千尋 94%	竹田爽馬 95%	小室柚子 94%

学校訪問記～神奈川学園、田園調布学園、立正大学付属高校～



◆15年5月14日(木) 訪問者…山崎

「神奈川学園：私立中学」

今年創立 101 年目を迎える伝統校です。勉強面では過度な競争はさせずに、じっくりたっぷり面倒を見てくれる女子中高一貫校です。体験学習が多く、ボランティアなどの校外活動も盛んです。高1で全員が希望する国へ海外研修にいきます。現在飛鳥卒業生2名が通っています。

◆15年5月20日(水) 訪問者…山崎

「田園調布学園：私立中学」

元住吉から東横線で4駅という通いやすさ。卒業生の7割がMARCH以上の大学に進学していることもあり、この地区の女子受験生のあこがれの学校の1つです。勉強が大好きな子にとっては6年間しっかりと勉強させてくれる女子中高一貫校です。中2は山形県へ田植えに行くそうです。

◆15年5月21日(木) 訪問者…奥

「立正大学付属高等学校：私立高校」

完成3年目の新校舎はとてもきれいで、気持ちのよい学校生活を送ることができるでしょう。立正大学といえば仏教系日蓮宗の学校ですが、あまり仏教の色を感じさせません。付属大学への進学は全体の約20%と、他大学への進学の色が強い大学附属高校です。詳しくはP9の学校紹介のページをご覧ください。

教育ニュース ピックアップ!

「英単語を覚えられない！  
やればできる！勉強法」

僕たちは、小学生の時に、一生懸命漢字を覚えてきたのに、なぜ、英単語になると覚えられないのだろうか。それには、実は単純な理由がある。

(中略) 英単語になると、どの文字をどう読むかを意識していなかったり、「音節」を意識していなかったりする。音節というのは、辞書を引くと「・」で区切ってある単位のことだ。ここをしっかりと意識するだけでも、かなり英単語の見方が変わってくる。

(高校生新聞 2013.5 より)

中学生の英語の授業では毎回、オリジナルの単語帳を使った単語テストをしています。今回はこの単語帳を使った単語の効果的な覚え方を紹介します。

単語帳にはすべての英単語にカタカナ読みを載せています。まずはこれを使って、日本語から単語を発音できるようにすること。例えば「窓」と言われたら w-i-n-d-o-w というつづりよりも、「ウインドウ」と言えるようにしましょう。単語テストが苦手な子はたいていココを飛ばしてササッと書いて終わってしまいます。「発音を覚える→つづりを覚える」の手順が大切です。発音がクリアできてから、鉛筆を持って書く練習を始めてくださいね。(岸)

# 快適カラダ塾 vol.21

～姿勢力を上げて学力アップ！

【「だ～るまさんがこ～ろんだ！」  
で背中をほぐそう！】

なにごと集中している時というのは、呼吸が浅くなって、前かがみ姿勢を長時間続けるものです。それ自体は悪いことではありません。集中するときはそういうものですから…

でもさすがにずっと集中姿勢はカラダが辛くなってきましたよね。そんな時は一旦やっていることを休止してカラダをリセットしましょう。そんなときは是非おすすめしたい体操が「ダルマ」です。

集中して息を浅くし続けたために、カラダが酸欠、筋肉も固まってきます。特に背中！

背中がほぐれることで呼吸も楽になるし、動きやすさも実感できますよ。ゴロンゴロン転がるのも楽しいですし（笑）。

Let's Try! 「だるま」エクササイズ

背中を丸くして後ろにゴロンと転がってまた起き上がるだけ。まさにダルマさんの動きです。



頼 幹二郎（らい・みきじろう）

1971 年生まれ。「みきじろう整体」代表。「快適カラダは整えてから動く！」をモットーに整体と体幹トレーニングを組み合わせたプログラムを提案。子どもの姿勢改善、運動のパフォーマンスアップも得意とする。親子の姿勢体幹トレーニング教室の経験あり。HP にてセルフケア動画を公開中。

この時に注意したいのは、背中を丸くした状態をキープしたまま転がること。実はこれがなかなかムズカシイのです。

背中がカッチンコッチンの人は背中が丸まらない… だから後ろに転がった時に背中が真っ平のままなので、背中にかなりの衝撃が…ドスンと鈍い音がするはず

また背中を丸くキープできない人は後ろに転がった時に背中がグニャリとほどけてしまい、背中が伸びてしまいます。これだと今度は起き上がれないので、腹筋を使って無理やり体を起こそうとします。

ダルマのように丸くなったまま後ろに転がり、そのまま勝手に起き上がってくるのが理想です。



転がりながら背中がほぐれていく感じを味わってみましょう。しばらく続けていくと少しずつ上手にできるようになりますから、めげずにやってみてください。1分～3分ぐらい転がってみましょう。もちろん痛みが出たり、痛みが増したら控えてくださいね。（頼）



■ 日本語として適切なのはどちらでしょうか？

- ① 子どもの時、学校で教えてもらったのは〔 書道 / 習字 〕
- ② 中学生は〔 学生 / 生徒 〕
- ③ 親指と人差し指の 2 本でつまんだ塩の量は〔 少々 / 少量 〕

## 入試情報 (私立中学)



### ●立正大学付属立正中学校

(東京都大田区 共学校 都営浅草線「西馬込駅」徒歩 5 分)

日蓮聖人の説かれた「行学二道」＝「学んだことを実行せよ」を教育目標に掲げている仏教系の共学校です。明治 5 年創立。1 クラスを 30 名程度の少人数に設定。英語・数学の授業は習熟度別クラス編成で、「急がず、じっくり、確かに」を合言葉にきめ細かな指導を行います。中 2 からは、成績上位者対象の特進クラスを設置。成績不振者に対しては、放課後に指名補習を実施しています。

立正独自の 3 つの取り組み「R プログラム」があります。1 つ目は、コラムリーディングを軸にしたスピーチ・ディスカッション・ディベートプログラムです。朝の SHR 時に、新聞、雑誌のコラムを要約し、それに対する自分の意見をまとめて、毎日 1 人ずつクラスで発表していきます。大勢の前でスピーチする訓練が 1 年間で 5 回以上行われます。自己表現力がかなり鍛えられるように思われます。2 つ目の柱は読書ノートの作成やクラス単位で読書量を競わせるリーディングマラソンを実施。3 つ目はキャリアデザインプログラムです。職場講和、職場訪問、職場体験などを通じて、将来の目標設定と、その実現に向けた進路を選ぶ力を養います。

大学実績は国公立 4 名、早慶上智理科大 25 名、GMARCH 65 名、系列の立正大へは卒業生の 19% にあたる 50 名が入学しました。指定校枠も上智 1、理科大 3、青山 1、日大 12 など、卒業生が使いきれないほど充実しています。

平成 25 年に西馬込に校舎が移転しました。6000 坪の広大な敷地に、最新の設備が施された教室、個人ブース型の自習室、個別ブース、グループ学習スペースを備えた図書館(蔵書 5 万冊)、屋内温水プール、300 畳の武道場、全面人工芝の 5000 m<sup>2</sup>のグラウンド、プロバスケットチームが使用するアリーナ、弓道場、ゴルフ練習場があり、勉強やスポーツに打ち込める環境が整っています。(山崎)

#### ▼学校情報

◇Tel: 03-6303-7683

◇生徒数: 380 人(男子 231 人、女子 149 人)

◇偏差値: 四谷大塚... 35 首都圏模試... 40~42

◇卒業後の進路: 大学 89%、短大・専門学校 3%、その他 11%

#### ▼入試情報

◇入試日: 2 月 1 日午前、午後、2 月 2 日午前、午後、2 月 4 日、2 月 7 日(計 6 回)

#### ▼説明会・公開行事等

◇説明会: 9 月 12 日(土)・10 月 24 日(土)・1 月 9 日(土)

◇イブニング説明会: 6 月 17 日(水)・7 月 6 日(月)・8 月 28 日(金)・9 月 24 日(木)

◇オープンスクール: 6 月 21 日(日)・7 月 19 日(日)

◇入試問題解説会: 11 月 14 日(土)・12 月 13 日(日)

◇体育祭: 6 月 11 日(木)

◇文化祭: 10 月 30 日(土)・11 月 1 日(日)





## 入試情報 (高校)



### ●立正大学付属立正高等学校

(東京都大田区 共学校 都営浅草線「西馬込駅」徒歩 5 分)

入試情報ページで初めて、中学と高校で同じ学校を紹介します。同じ学校でも視点が違うので持たれるイメージも変わることでしょう。読み比べていただくと幸いです。

さて、立正高等学校は一昨年度大田区馬込に新校舎が建ち、大崎校舎から馬込校舎へと完全に移転しました。その頃から中学入試、高校入試ともに面談などで名前が挙がることが増えていきます。

コンクリートの外壁や階段の手すりに垂れ下がるグリーン、教室や中庭テラスからは落ち着いた木の雰囲気印象的な校舎です。広さのある人工芝のグラウンドや、校舎の屋上に設置されたテニスコートや室内プールなど、部活動をする施設も十分です。

理系・文系のコース選択のある高 2 からは内部進学生との混成クラスになります。もともと付属大学への進学率は低い学校であり、昨年度も立正大学へは全体の 19% の 50 名しか進学していません。それに比べ、国公立・早慶上智理科大に 29 名、GMARCH は 65 名合格という数は進学実績として非常に高いものがあります。このように外部進学の強い付属高校なので、特別進学クラスは外部大学受験クラスという位置付けになります。

R-プログラムという取り組みを教科学習以外の教育の軸にしています。中学では職場訪問、職業体験、高校ではオープンキャンパス訪問、進学ガイダンスといったキャリア教育の充実。高 1 までの生徒が行うコラムレーディングでは、コラムを 5 分で読み 5 分でまとめ、毎回 1 人ずつスピーチを行うことで、文章をまとめる力やそれを相手に伝える力に磨きをかけていきます。



元住吉駅から最寄りの馬込駅までのアクセスは、東急目黒線、東急大井町線、都営浅草線と、距離はそれほど遠くないものの、乗り換えが多いことを気にする生徒も多いです。ただ、利用者の多い目黒線から大井町線への乗り換えは、ホーム向かいの電車に乗るだけ。実際に足を運んでみると、乗り換えについてはそれほど気にならないかもしれません。(奥)

#### ▼学校情報

◇TEL: 03-6303-7683

◇生徒数: 高校 1019 人(男子 672 名 女子 347 名)

◇偏差値: 進学 49 (育伸社)

◇卒業後の進路: 大学 89%、短大・専門学校 3%、その他 11%

#### ▼推薦基準 (中 3、12 月成績)

◇単願…特進:5 科 20/25、進学:9 科 32/45 または 5 科 17/25

◇併願…進学: 9 科 33/45 または 5 科 18/25

#### ▼説明会等

◇入試説明会: 9/5(土)、10/17(土)、11/7(土)、12/5(土) 14:00~

コラム：奥が伝える勉強のススメ



【模試を受ける目的】

塾に通うと、学校のテスト以外に模試を受けることになる。  
 小学生は学力テスト、中学生は学力テストと神奈川全県模試。  
 特に中学 3 年生にとっての模試は、  
 志望校合格に向けて一回一回の模試がとても重要だ。  
 じゃあ、模試を受ける目的ってなんだろうか。  
 「今の実力を知るため」だけじゃないからね。

中 1 生にとって、高校入試本番までは残り約 1000 日。  
 中 2 年生は残りが約 600 日、中 3 生でも約 240 日もある。  
 こんなに先のことだけを目指して、勉強をがんばり続けるのは難しいよね。  
 もちろん学校の試験はあるけれど、それは年に 4 回だけ。  
 模試を定期的に受けることで、適度なモチベーションと緊張感をもって、  
 勉強のペースをつくることができるんだ。

また、模試は入試でもよく出る問題や、  
 生徒の実力を測るための良い問題がそろっている。  
 だからこそ、1 つでも多くの問題を理解していけば、間違いなく力がつく。  
 模試の結果は眺めて終わりにしないで、  
 きちんと解き直しをしていくことが大切だ。  
 学校の試験はとれるのに模試だと点数がとれない子は、  
 模試の解き直しをしていくことでグンと実力がつく可能性が高い。

最後に、模試の解き直しをするときのコツを紹介しよう。

- 1 教科 1 冊のノートを用意して、間違えた問題とその内容をストックしていく。  
 そうすれば、何度でも自分が間違えやすい問題の確認ができる。
- 間違えた問題だけではなくて、偶然正解していた問題も解き直す。  
 たまたま合っていただけの問題って、実はいくつもあるはずだ。  
 これを放っておくと、実力がおまったようになっていかない。

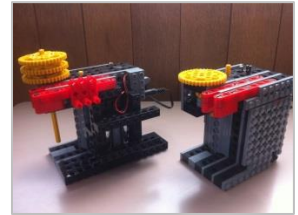
模試を受ければ、自分の弱点がはっきりとわかる上に、  
 それらを次の勉強に生かすことができるんだ。  
 勉強のペースを作る。  
 弱点を見つけて、次に生かす。  
 模試にはこんな目的があることも覚えておこう。(奥)



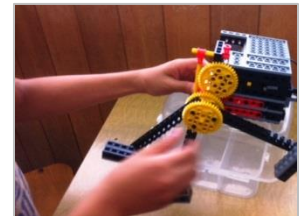
## ヒューマンキッズサイエンス ロボット教室 (小学生)



6月はこま回しマシンを製作しました。こまの歴史は古く飛鳥時代のこまが発見されています。ロボットのこま回しは遊ぶだけでなく創意工夫ができるところが良いですね。オリジナルのこまをいくつも作ってもらい、ベストなこまを探しました。研究を重ねて改良を何度も繰り返す。モノ作りで大事なことです。「ロボット教室に通い出してから、創造力がついたようです」とおっしゃっていた保護者様も。熱中しているからこそアイデアが浮かぶのでしょうか。こま回し大会では、回り続ける時間を競ったり、ぶつかり合うバトルをしたり、新しいアイデアを競ったり。ジャイロ効果や歳差運動など、物理学の原理の詰まったこま回し。まずは体験して面白さを知り、科学に興味をもってほしいですね。(池田)



こま回しマシン



思考中



オリジナルこま



アイデアこま

### 【6月製作…「手ながモンキー」】

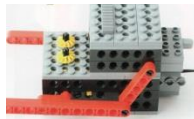
長い腕を使ってひもを渡るサル型ロボットです。モーター、クランク、ロッドのシンプルな組み合わせで、ひもを渡るスムーズな腕の動きを作りだしています。

◇1日目：両腕のクランクを取り付ける向きが、ロボットの動きにどのような影響を与えるかなどに気づかせます。

◇2日目：腕の振れ幅を変えるにはどうすればいいのか、何度も組み立てることによって見つけ出します。(＋テーマ製作)



完成後はレース&改造!



腕のクランク構造が独特の動きのポイント



### ◆ロボット教室 今後のスケジュール (6月～7月)

#### ▼6月 ※振替日…6/18(木)

- ・R1 & R2 1日目…6/13(土) 2日目…6/27(土)
- ・R3 1日目…6/11(木) 2日目…6/25(木)
- ・R4 1日目…6/6(土) 2日目…6/20(土)

#### ▼7月 ※振替日…7/16(木)

- ・R1 & R2 1日目…7/11(土) 2日目…夏休みのため日程調整
- ・R3 1日目…7/9(木) 2日目…夏休みのため日程調整
- ・R4 1日目…7/4(土) 2日目…7/18(土)

### 夏休み中の授業について

7月後半から8月にかけては夏休み期間中につき授業日が変わります。後日、日程調整用紙を郵送いたしますので、記入のうえご提出ください。

## スタッフ四方山 (よもやま) 話



うちの母は写真を撮ることが大好きで、家にアルバムが山積み状態になっています。その量と云ったら、大掃除や引っ越しの度にゲンナリするほど。そのアルバムの整理が必要だと言うので、自分の家へ持って帰ることに。量が量だけに、車を使って運び込みました。いざアルバムを見てみると、赤ん坊、幼稚園、小学校までの笑顔の自分ばかり。子どものころの僕は写真を撮られるのが好きだったのでしょか？とところどころに母のメモもあり。「2 歳。沖縄の波打ちぎわで遊んでいたら、波にさらわれてコケたあとしばらく海に寄りつかなくなった」「幼稚園のかけっこ。ぶっちぎりで一位なのに、ゴールテープを切るのをためらっている間に二位」など。僕は全然覚えていないのですが、母は全部覚えているそうです。写真は 1000 枚を超えており、1 時間以上夢中になってタイムトラベルをしていました。(岸)



19 箱 103 冊のアルバム (の一部)



部屋にあたる夏の日差しをやわらげるため、毎年 5 月中旬くらいからゴーヤをベランダで栽培しています。ベランダでも次々に実がなるので、チャンプルやおひたしにして大好きなゴーヤをたくさん食べられるのが楽しみになっています。ゴーヤの葉もてんぷらにすると美味しいのでおすすめです。しかし、こんなに苦い食べ物は子どもの頃は嫌だったのに、今は大好きな事が不思議です。実は味覚のなかで苦味は多くの毒物が苦いことから、食べてはいけない有害物のシグナルとして機能しているそうです。だから子どもは苦味の刺激を危険な毒と感じてまずいと反応し、大人は今までの経験によって安全だとわかっているのが苦みを楽しめるようになるのだそうです。大人になったな～。(菅野美和)



今年はいくつできるかな



1F から 2F への外階段の踊り場の緑化計画が進行中です。天気も良いので、いつもは室内で育てている植物も日光浴を兼ねて外に並べています。先月、菅野先生と選んで購入した中央にある木製のプランターがいい雰囲気を作り出しています。いまプランターに並んでいるのは淡い色の小さな花がたくさんついたロベリアや緑色の葉のアイビーなど。このプランターには、季節の花を選んで並べていこうと思っています。外階段を使うときは、ぜひ陽光ガーデンを見ていってくださいね。(奥)



柵に植物を這わせようかと計画中。



- ①習字 (見本の字を正しく美しく書くのが習字。  
古典をふまえて自分なりの表現をするのが書道)
- ②生徒 (中学生・高校生が生徒。大学生・専門学校生が学生)
- ③少々 (親指と人差し指の 2 本でつまんだ量が少々。  
親指と人差し指と中指の 3 本でつまんだ量が少量)

◇編集後記：中 3 生は、徐々に受験に向けての意識が高まってきました。本当の意味での受験生になりつつある子も。志望校合格をめざして、自らを追い込んでいく勉強を始めていきます。

※夏期講習の日程等のご案内を作成中です。6./12 (金) にはお届けいたします。(菅野)

平成27年6月の予定表【陽光学院】

※ウイング(小3) & ロボット教室は  
中面をご覧ください。

		飛 鳥	ヘリオス	
日	曜		小学部	中学部
6/1	月			試験対策授業
2	火			
3	水			
4	木	学力テスト(小4)		
5	金			
6	土	定例テスト(小5・小6)		試験対策特別授業
7	日			試験対策特別授業
8	月		公中検模試(中高一貫)	
9	火			
10	水			
11	木			
12	金			
13	土	定例テスト(小5・小6)		試験対策特別授業
14	日			試験対策特別授業
15	月			
16	火			
17	水			
18	木			
19	金			
20	土	定例テスト(小5・小6)		試験対策特別授業
21	日			試験対策特別授業
22	月			
23	火			
24	水			
25	木		学力テスト(小5・小6)	
26	金		↓	
27	土	定例テスト(小5・小6)		
28	日			
29	月			
30	火			
7/1	水			全県模試(中3)
2	木			↓ 学力テスト(中1・中2)
3	金			↓
4	土	定例テスト(小5・小6)		
5	日	首都圏模試(小5)		
備考		☆英語検定 6月7日(日) ☆漢字検定 6月21日(日)		