肾光通信



発行:陽光学院 発行責任者: 菅野伸-川崎市中原区木月 2-2-28 [TEL] 044-433-2553 [FAX] 044-411-5675 http://www.yokogakuin.co.jp/

知識と経験は両刃(もろは)の剣

「菅野先生、塾の先生対象の講演会でお話ししてくれませんか?」

お世話になっている方から、そんなお誘いをいただいた。昨年 12 月、陽光で行ったセミナーの評判が良かったらしく、その第二弾として企画してくれたらしい。

ただし今回はボク以外にも講演する方が4人もいる。算数教育のパイオニア、上位校専門塾の代表、入試改革のプロフェッショナル、映像授業大手の人気講師と、みなさん全国的に名が知られている方ばかりだ。講演に来た人にとって、明らかにボクだけ「あなた誰?」状態であることは間違いない。もちろん全国から集まった先生方の前で失敗したり、恥をかいたりする可能性だってある。心配性で石橋をたたいて渡る派(時にはたたいても渡らない派)のボクからすると、かなりハードルが高いお誘いだ。

でもすぐに返事をしたよ。「やります」って。これだけの方たちの中にまじって話をする経験なんて、そうできるものじゃない。学べることだってたくさんある。そう思ったからね。

さて本題だ。知識や経験は多い方がいい。君もそう思うよね。もちろん多い方がいいん だけれども、そう言い切るためには前提条件が一つある。

「『〇〇のための』知識や経験は多い方がいい』

これは学校や塾で勉強する理由にもつながる話だ。君は何のために知識や経験を身につけるのか。ちょっと考えてみよう。

まずおさえてほしいのは「知識や経験はナイフと同じく道具にすぎない」ということ。どちらも便利だし、正しい使い方をしているうちはとても役に立つ。でも便利な道具だからこそ、使い方によっては害をもたらすことだって十分ある。「自分さえよければいい」「他人なんてどうなってもいい」 そんな思いで自らの知識や経験を使ってしまうと、他の人や自分自身を傷つけることになる。知識や経験っていうのは両刃(もろは)の剣。だからこそ「何のために」が大事になってくるんだね。

ということで、さっきの〇〇にボクの考えを入れるとこうなる。

「『人の役に立てるための』知識や経験は多い方がいい」

迷っている人に道を示したり、困っている人を助けたり、、、自分のなかに多くの知識や 経験があれば、そのぶん誰かの役に立つことができる。そして喜んでもらうことができる。 結果、それが君自身の豊かな人生につながっていくんだ。だから知識や経験を増やすと きは、「人の役に立てるため」って気持ちをちょっと混ぜておくといいよ。勉強がつらくなった ときとか、新しいことに挑戦するか迷ったときに君の背中をポンと押してくれることもあるし ね。ボクが講演会への参加を決めたのも、それが大きい気がするな。(菅野)

ウイング(小2&小3)



●小2「国語について」

国語の宿題は漢字の練習です。毎週8個の漢字を12回ずつ、指定の枠に練習して来ます。今後の学習習慣づくりを考えると「何曜日のいつにやる」と決めるのがいいでしょう。特に「日曜日の朝ごはんのあと」のように「〇〇の前(後)」と決めておくと、より習慣になりやすくなりますよ。(岸)

●小3「算数について」

4月は「かけ算のきまり」「わり算」の勉強を進めていきました。2年生から勉強している九九は、4の段や7の段がひっかかりやすいですが、「わり算は楽しい!」と言いながら一生懸命にテキストを進めることができました。連休中は通常の宿題に加えて計算のプリントも追加で出しています。1日1ページ分を進められるようにがんばってくださいね。(奥)



今月の本棚 〜Monthly Book List〜



どうつき

科学のミカタ

元村有希子著 / 毎日新聞出版 1,620 円

~内容紹介(出版社 HP より)~

自然現象や環境問題、宇宙や医療、生物、物理、化学など私たちは日々、最先端研究から日常の科学の話題に触れている。だが、どう受け止め、どう理解すれば安心して暮らせるのだろうか。

知ってるようで知らないこと、知らないと困る科学の話を『理系 思考』や『気になる科学』など、文系人にもわかりやすく、解説す ることで定評のある著者が解説。 好評科学エッセイ最新刊!

小学生の頃にやってみたかった習い事が 理科の実験教室。白衣を着て実験する姿に憧れがあったのでしょう。習い事の希望はかなわず、学年が上がるにつれ科学の面白さより 勉強としての理科に興味が薄れていったの を覚えています。科学の世界は、驚きや発見 に満ちて楽しい世界だったはずなのに。

あうか

今、教室で小学生が理科を勉強する様子を みていて感じるのはリアリティがないこと。 かれらにとっては身近なはずの理科でさえ も遠い世界のようになっています。「クジラ の足は何本ですか?」そう真顔で質問した生 徒は頑張って理科を得意科目にしたのだけれ ど、そもそも理科への興味が薄いことが残念 です。面白いことが多い時代だからこそ、も っと積極的に理科の世界を伝えていかないと 子ども達には届きません。

ニホニウムやチバニアン、そして AI など、本書は入試の時事問題に出そうなテーマがニュース記事よりも深く掘り下げられています。ただ一つの注意点が子ども向けではないので、スラスラ読めるとは言い難いところ。ですが内容は◎。高学年の生徒にはぜひトライしてみてほしいですね。(池田)

中学受験科 飛鳥(小3~小6)



▼3年生 「理社について」

前期は1授業の中で理科と社会を扱います。理科はこん虫や磁石など身近な題材をとりあげた文章を読み、社会では世界の国々や都道府県ごとの話をしていきます。子ども達が興味をもちそうな話題を示しながら、知識を詰め込むというよりも「今日も楽しくておもしろかった!」と思ってもらえるような指導を心がけています。

後期に入ったら理科と社会の授業を1週替わりで交互に実施し、宿題も課しながら4年生の勉強を意識した指導に移行していく予定です。(岸)

▼4年生 「算数&コンクールについて」

予習シリーズ4年上のテキストを6月中旬に終わらせるペースで進めています。テキスト終了後は分数の計算の先取り授業を行います。通分をともなう足し算・引き算、約分をともなうかけ算・割り算を勉強します。解き慣れるまでには数ヶ月かかりますが、分数の問題を集めた東計算を使って定着を図ります。

4月末に第1回コンクールを実施しました。頑張って練習した成果が現れていました。第2回は6月に実施します。今回同様に良い結果を期待しています。(山﨑)

▼5年生 「目標点を超える」

飛鳥では4年間でそれぞれ目的の異なった6種類のテストを受けます。努力が結果に結びつきやすいのが5年生の定例テスト。1週間の理解度を計るテストで、テキスト1単元分が出題範囲。こんなに簡単なテストはないと言いたいのですが、結果はまだまだです。生徒からすれば「すごく難しい!」と思っているかもしれませんが。でも結局は勉強不足です。

もう 1 問質問すればもう少し理解できて、もう一回繰り返せばもう少し覚えられる。「いつもより勉強したから、点数が上がった!」と実感してほしい。その喜びがエネルギーになりますから。目標点を超えるかどうかは自分次第。5 年生はやる気も評価の対象です。中学受験をするなら「頑張りたい!」という気持ちも必要になってきます。(池田)

▼6年生 「算数について」

予習シリーズ6年上のテキストが終了しました。これからは、旧版の予習シリーズ6年下に載っていた問題を集めた問題集を毎週1単元ずつ進めていきます。各単元60問程度の構成になっていますので、週の前半には終わらせて週の後半はトライアルや算数チェックに励みましょう。10月から始まる日曜授業では、このテキストの確認テストを毎週行います。

例年この確認テストで 80 点以上の得点をとりつづけている子は、全員第一志望の中学に進学している結果が残っています。ただ答えを出すだけでなく、 出題されたらいつでも正解できるだけの得点力を身につけて欲しいと思っています。(山崎)



高校受験科 ヘリオス小学部(小4~小6)



1. コンクール(小4・小5・小6)

◇日程 5/23 (水) ~5/25 (金)

「コンクール」は覚えるもの中心のテストです。コンクールでは子どもたちに点数の分だけ、文房具などと交換できるハンコ帳をあげています。GW 明けには練習用プリントを配り、宿題としてやってきてもらいます。たくさん練習をして満点を目指しましょう。



2. 束計算について(小4・小5・小6)

「東計算」は1日1ページ以上を進めていく算数の計算プリントです。月末には達成率を集計し、90%以上の優秀者は陽光通信に掲載をしています(ページ下段)。達成率の算出方法は、コンクールのある月は20ページ分、コンクールのない月は30ページ分を直しまですべて終えると達成率100%です。

※小 4 のみコンクールの有無に関わらず「20 ページ分/月」で達成率 100%となります。



岸のはなまるレポート ~4 L編~

今月は4Lクラスについてお届けします。

3年ウイングクラスと比べると、週に1度の通塾 という点では変わりませんが、1日3コマの授業に 変わりました。

慣れないうちは集中し続けることが難しいという子も、この学年ではまだ少なくありません。3時限目は理社の授業で、その日の授業の振りかえりを工夫して盛り上がるようにしています。これにより集中力やモチベーションを切らすことなく学習を続けられます。まずは1日の授業の集中を続けてい

けるようなスタミナを身につけ、次に宿題の習慣づくりをしていくことが大切でしょう。

また宿題の量は3年生と比べると増えましたが、その頃と比べると取り組み方が良くなっていると感じます。「国算理」「国算社」の宿題が基本となるので、うまくペースをつかんで自分のものにしていきましょう。

ところで、奇数の月にはコンクールがあります。 コンクールも4教科となるので、3年生の勉強を生 かしながら準備を進めていきましょう。(岸)



今月の宿題&束計算 達成状況優秀者(小学部)

◇小学部:通常の宿題(90%以上)

西川玲一耶 100% 若山あやか 100% 唐澤時男 100% 小西希和 93% 吉本佳納 95% 杉山明音 100% 鳥海ゆう 100% 浮貝頼輝 95% 藤村俊輔 95% 程島春菜 93%

堅田結月 100% 和田麻穂 96% 大野蒼依 90% 青山迪 100%

◇小学部:東計算(90%以上)※20ページを直しまでやって 100%

西川玲一耶 145% 若山あやか 120% 小西希和 98% 鈴木理子 263% 吉本佳納 128% 杉山明音 125% 藤村俊輔 108% 石本海斗 128% 程島春菜 148% 堅田結月 230%

和田麻穂 110% 大野蒼依 90%

高校受験科 ヘリオス中学部(中1~中3)



1. コンクール(中1・中2・中3)

◇日程 5/14(月)~5/18(金)

6月には前期中間試験があります。試験2週間前から塾での勉強は試験対策に切り替えていきますが、その前にコンクールで試験範囲の基本事項をまとめて覚えてもらいます。連休前に出題範囲の練習プリントを配布するので家で練習しておきましょう。



2. 全県模試(中3)

◇日程 5/23 (水:理社)、5/25 (金:英数国)

中 3 は 5 月から受験直前の 1 月までに神奈川全県模試を計 7 回受験します。模試は回数を重ねることで自らの実力がはっきり見えてきます。受けた模試の結果を分析して実力をつけていきましょう。%5/23(x)の模試後には、「陽光ミーティング~受験生のための模試活用法~」を行います。



岸のはなまるレポート ~1 T編~

今月は 1T クラスについてお届けします。

部活動への本入部を済ませ、部活メンバーとして活動が始まっています。このクラスでは文化部が人気だとのことで、部活動ライブの運動部の多さを考えると少し意外でした。中学校生活はまだ始まったばかりですが、行事やテストに力を出して充実した毎日を送ってください。

4 月の上旬に実施した学力テストが返却されました。ただ結果をみて何となく盛り上がっただけで終わるということのないのが 1T の良いところです。そ

れぞれ思うところがあって、「次はこうしたい」という気持ちを新たにしたことでしょう。その気持ちこそが勉強の始まりであり原動力になります。入試までを考えると 11 回のコンクール、11 回の定期テスト、7 回の学力テスト、13 回の全県模試があります。月に 1 回以上は何かしらのテストがあるという計算です。それらを一つひとつ正しい努力で乗り切った先に志望校合格があります。

まずは 5 月のコンクール。力を出し切って乗り切りましょう。(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)

倉内健丞 100% 佐々木駿成 94% 田口俊介 100% 渋谷然 98% 小西花奈 92%

相場陸秀 100% 松岡慧 96% 五ノ坪結月 96% 永田鏡太郎 91%

ウィチットパン有紗 98% 斉藤優芽 96% 佐々木望光 100% 半澤葵 90%

鈴木竜久 96% - 吉田なぎさ 100% 佐藤弘菜 93% - 吉本空徒 91% - 根岸彩果 91%

渋谷暖 100% 浅田直樹 95% 望月莉子 91% 辻井熙人 100%

Bluetooth スピーカー (JBL 社製)

My Favorite Things ~ 塾長のお気に入り~





- ■JBL CHARGE3 Bluetooth スピーカー
- ■幅 210×高さ 88.5 ×奥行 87(mm)
- ■800g
- ■Amazon 参考:14.463 円
- ←背面にはイヤホンジャックも。 テレビや既存のCDプレイヤー につなぐこともできます。

3月号でご紹介した映画『グレイテスト・ショーマ ン』。1回見て面白かったので妻を連れて2回目へ。 さらに妻が「もう一度見たい!」ということで、ボ クはまさかの3回目(笑) それだけハマったミュー ジカル映画なので、二人ともサントラをスマホにダ ウンロードしました。しかし!音が映画館とはまっ たく違う、、、当たり前なんですが、スマホの小さな スピーカーじゃ音がまったく響かないんですよね。

そんな時は Bluetooth スピーカーの出番。「JBL 社 製 CHARGE3」は 500mlのペットボトルサイズであ りながら、スマホと無線でつなげば驚くほどいい音 が鳴り響きます。特に低音の力強さは「こんな小さ な体からよくもまあ!」と感嘆するレベルです。

さらに完全防水で 20 時間再生のバッテリーを搭 載。お風呂に持ち込んでもまったく問題ありません し、キャンプやBBQなどにもいいんじゃないでし ょうか。「スマホの音楽をいい音で、いろんなところ で聴きたい! 」という方にはピッタリです。(菅野)

YOKO×Terrarium.

【4月:モス会レポート】





ひさびさの開催となりましたが、今回は以前 作った 2 つのテラリウムのメンテナンスに来 たお母さまと、一からテラリウムを作るのは初 めてというお母さまがご参加。どちらも世界観 を感じる作品ができあがりました。

苔テラリウムは生花のアレンジメントなど とは違い、一度作ると長い間良い状態をキープ できて、なおかつ管理がラクなのが良いとこ ろ。興味がある方は暖かい時期にぜひ!(奥)

◇今月のモス会予定

5月の前半にモス会を開催します。母の日の 贈り物に「苔テラリウム」もオススメです!

- · 日程 5/11(金)、14(月)
- · 時間···10:00~(約2時間)
- ·費用…2000円

※参加希望の方はLINE@アカウント からお申し込みください。モス会の ご案内や開催レポートも配信してい ます。(奥)



YOKO × Terrarium. /LINE@

部活動LIVE(ライブ)!

~南加瀬中学校:女子ソフトテニス部編~

近隣中学のテニス部をもうすぐコンプ リートしてしまいそうです(笑)テニス部 の人気の高さがうかがえます。男子と女子 で分かれているなかで、女子は2面のコー トが使えるとのこと。試合形式の練習がな によりも楽しいということは、全テニスプ レイヤーの総意なのかもしれませんね。

新たな仲間である1年生も加わり、活動 が始まっているようです。取材に協力して くれた生徒は、月に2~3回はある「遠征」 が大変だと話してくれました。JR横須賀線 の新川崎駅から大船や横須賀方面への遠 征が中心で、重たい荷物もあってなかなか しんどいとのこと。

その他の部活でも、片道1時間近くの場 所まで遠征することもあるという話を聞 いています。遠征先がたくさんあるのは、 それだけ学校数が多く交通網の発達して いる川崎エリアならではですね。仲間内だ

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。

南加瀬中学校、サチソフトテニス部

2. 部員数は何名ですか。(学年と人数が分かれば具体的に)

1年…4人 2年…7人 3年…8人

3、土日にも部活はありますか。それは、とのくらいの頻度ですか。 (毎週土日、土曜日だけなど…)

毎週土日にあります

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~1時 、午後→1時~6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。

試合形式の練習、体小のだの会話

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。

遠征が、遠くの学校なので大変。(月に2、3)

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。

Noで競技なので、友達と仲良くなれる。

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。

きつい練習もありますが、共に頑張りましょう。

けだとどうしても成長が頭打ちしてしまいますし、練習環境の異なる相手との対戦はいい刺激 になるはずです。もしくは「電車が苦手だ」となれば、将来の学校選びにも影響を与えかねず、 遠征のおかげで克服できた!ということもあるかもしれませんよ。

そしてこれもみんな話してくれますが、特にダブルス競技においては仲良くなれることがう れしいですね。練習中は真剣そのものですが、休憩のときの何気ない会話も楽しみの一つだとの ことです。(岸)

■部活動 LIVE! では体験談を募集しています。情報があったら岸までぜひ! お待ちしてます。



■GWも後半戦。あなたが行きたいのはどこでしょうか?

A:街 B:海

C: 山や草原

D: アミューズメントパーク

診断結果は P12⇒

入試情報(私立中学)



●神奈川大学附属中学校

(横浜市緑区 共学校 市営地下鉄グリーンライン「中山駅」下車徒歩 15 分)

昭和60年、男子校として創立。「質実剛健、積極進取、中正堅実」を建学の精神とする 週6日制の完全中高一貫の中等教育学校です。全生徒がパソコン部の部員であるかのよう に校内のIT化が進んでいます。

▼神奈川大学附属中学校を知るための「4 つのキーワード」

- ◆【ITC 教育】…さまざまな教科で積極的に iPad や PC を活用。全教室に Wi-Fi と電子黒板が設置されている。他にも全生徒に Office365 のアカウント配布や e-ラーニングシステムの導入など、列挙しきれないほど ICT 学習環境は整っています。
- ◆【週末確認テスト】…金曜日の1限に週末確認テスト(WET)を実施。基本的な学習理解のチェックをすることで生徒の遅れを見逃しません。理解度が不十分な生徒には、土曜の午後に「勉強会」を実施。長期休業期間中には英語・数学の遅れを取り戻すために指名補習が行われるなど、きめ細かく学習状況をチェックしていきます。これで何人もの飛鳥卒業生がすくわれました。補習常連だったSさんは東京理科大へ、今年高校卒業のD君は千葉大学へとそれぞれ進学しました。
- ◆【職員室】…「成長期」と位置づけられている中 1・中 2 の教室のあるフロアの真ん中に、担当の先生方の職員室があります。先生が生徒たちのすぐ近くにいて、1 対 1 の関係で向き合い、親身に見守れる環境を大切にしています。距離のない温かな信頼関係を築くことを第一歩に、子供たちの知力と健全な心を育んでいきます。卒業生によると、どの先生方も熱心に指導してくれるとのことです。
- ◆【中学での校外学習】… 地域調査、スキー教室、奈良·京都校外学習、東北ファームス テイ、芸術鑑賞教室、防災教室、福祉体験学習、普通救命講座、英国語学研修など多く の校外学習の機会を設けています。高校ではいくつかの海外研修が用意されています。

今年度の大学進学実績は、国公立大へ東大 2 名を含む 57 名、早慶上智理科大へ 103 名、GMARCH へ 209 名、系列の神奈川大へ 37 名という結果でした。(山﨑)

▼学校情報

◇TEL: 045-934-6211 ◇生徒数: 671 人(中学合計)

◇偏差値:四谷大塚…56~58 首都圏模試…66~67◇卒業後の進路:大学 78%、就職・進学準備 21%

▼入試情報

◇入試日:2月2日、2月3日、2月5日(全3回)

▼説明会等

◇入試説明会:10月の毎週土曜日・11月7日・15日・12月8日

◇学校見学会;6・7 月の毎週土曜日・9 月 15 日・11 月 10 日・17 日・12 月 25 日

◇文化祭:9月29日·30日



入試情報(高校)



●近隣付属校について~法政二、日大日吉、中大横浜~

2020年度の大学入試改革の影響による大学附属校の高い人気は、中学受験・高校受験 ともに今年度以降もしばらく続きそうです。

高校入試における元住吉近隣人気附属校としては、慶應、法政二、中大横浜、日大日 吉の4校がまず挙がります。なかでも法政二、中大横浜、日大日吉の3校に関しては第 一志望で受験する場合には「推薦入試」や法政二高の「書類選考入試」と言われる、中 学校の内申によってほぼ合否が決まる選考方法が採られていますが、いずれの学校もそ の合格基準はオール5に近いものになっています。

この基準に残念ながら届かなかった場合は「オープン入試」となります。「オープン 入試」は入試の点数によって合否が決まるため、内申は関係ありません。以下、近隣 3 校の昨年度の「オープン入試」の結果をまとめました。

■H.29年度

■H.30年度

	競争率
法政二高	4.16
中大横浜	4.67
日大日吉	1.80

	受験者数	合格者数	競争率
	973	199	4.89
1	165	57	2.89
	228	98	2.32

オープン入試は学校独自の出題によるため、難易度や合格最低点などは学校ごとによ って異なりますが、当然のように公立入試問題より難易度ははるかに高く、全県模試の 偏差値は英数国とも 70 近くでないと厳しいです。現在の法政二のオープン入試の受験 者は公立高校では横浜翠嵐、川和、多摩などと言ったトップ校との併願者ばかり。倍率 からも相当な学力を備えていなければ難しいことがわかります。

3 校の中で H30 年度の競争率が唯一下がっている中大横浜は、H29 年度から入試方式 が変わったことにより、併願優遇での受験者数が半分近く減ることになりました。それ によってオープン入試の合格枠が増えています。とはいえ難易度が下がっているわけで はなく、やはり学力的には法政二と同程度は必要です。

いずれの学校にしても、第一志望の生徒がまず考えることは「内申をオール 5 に近づ ける」こと。ただし、オープン入試に必要な学力は一朝一夕では身につきません。内申 対策ばかりに気をとられずに、その先の学力を目指して努力を続けていくことが志望校 合格への道になります。(奥)

コラム: 奥が伝える勉強のススメ



【中学生のコンクール勉強法】

新年度がスタートして 1 ヶ月。新中 1 の子たちも新しい制服と、中学校生活には慣れ始めてきたんじゃないかな。新しい友達や新しい環境で気持ちが浮つく時期ではあるけど、陽光学院で勉強していく以上、学校の成績は常に意識してほしい。そのためにまずは成績を大きく左右する「定期テスト」のスケジュールについて確認しておこう。

◇前期中間テスト(6月中旬)→前期期末テスト(9月上旬) →後期中間テスト(12月上旬※中3は11月中旬)→学年末テスト(2月中旬)

塾での勉強はテストの約1ヶ月前頃からコンクールや定期テスト対策授業など、この定期テストに合わせていくことになる。つまり、はじめての定期テストである「前期中間テスト」の対策は今月からはじまるということ。その第一歩となる「コンクール」の勉強の仕方について今回はまとめておくね。

■その 1…覚えるための「アウトプット」

「覚える」ために書いたり口に出したりする「アウトプット」はとても大事。目で見て覚えるより時間はかかるけど、しっかり書くことを忘れずに。もちろん問題も見ずに「ただ書くだけ」では意味がありません。

- ■その 2…「小テスト効果」で効率アップ 小テストはとても効果的。塾で行っている小テストのように、自分でも覚えたかどうか「小 テスト」してチェックしてみよう。5回は繰り返しテストをするのが理想だ。
- ■その3…「使える知識」にしていく

特に理科や社会ではコンクールで覚えた用語を、定期テストまでに「使える知識」にしていく必要がある。そのために、コンクール後には「定期テスト対策授業」を行うんだけれど、コンクールの練習中に意味があやふやな言葉があったら、テキストや教科書で調べよう。

もちろん、効率よい勉強法を身につけていくのはなかなか難しいこと。でも「デキる中学生」は当たり前のようにこういったことができている。 みんなもまずは定期テストでの高得点を目指して、少しずつ効率のよい 勉強法を身につけていこう。(奥)

TEST

※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)



4月のベーシックは2足歩行の『ぐるぐる進む君』を製作。プラスチックの素材とツルツルした机では摩擦が足りないため、なかなかうまく進みません。そこで自ら工夫して滑り止めとしてゴムのグロメットをつけた生徒も。良いアイデアです。2回目の授業で頭の上でタイヤを回転させる仕掛けを追加。重いタイヤが左右に動き足に荷重がかかることで摩擦力が上がり、滑らなくなります。

ミドルは『ロボワーム』を製作。タイヤの回転方向を限定する仕掛けによってシャクトリ虫のように前進します。どんな仕組みがどんな効果を上げているのかを考えることで、理科のさまざまな世界を体験できるのもロボット教室の利点です。(池田)

5月製作ロボット紹介

▼ベーシック…コマ回しロボット「ベイスピナー」

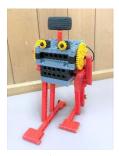


コマを高速回転させるロボットです。コマを速く回すために、ギアの組み合わせに工夫があります。的を倒すゲームなどを通じて、楽しみながらコマの重さや大きさのバランスについても学びます。

▼ミドル…ロープを渡れ!「ヤジロボベエ」



基本製作はロープウェイ、応用実践ではサーカスの綱渡りロボを製作し、物体の重心について学びます。落ちそうで落ちないロボットが綱を渡る姿に、毎回教室が大いに盛り上がるロボットです。



ベーシックコース: 「頭の上のタイヤが 回転することで前進」



ミドルコース: 「ユニークな動きで 意外と早い!」



初回スタートアップ講座: 「2種類のスイッチの 組み合わせに興奮!」

◆ロボット教室:授業スケジュール(5月~6月)

 \cdot R1(10:40 \sim) 5/12(±), 26(±), 6/9(±), 23(±)

 \cdot R2(14:40 \sim) 5/12(±), 26(±), 6/9(±), 23(±)

·R3(16:20~) 5/10(木)、24(木)、6/14(木)、28(木)

 $\cdot R4(10:40\sim) \quad 5/12(\pm), \quad 19(\pm), \quad 6/2(\pm), \quad 16(\pm)$

·R5(16:20~) 5/<mark>17(木)</mark>、<mark>31(木)</mark>、6/7(木)、21(木)

·R6(16:20~) 5/1 (火)、15 (火)、6/5 (火)、19 (火)

·R7(16:20~) 5/8 (火)、22 (火)、6/12 (火)、26 (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。

※振替授業…同月内でご都合のいい日程をご選択ください。

スタッフ四方山(よもやま)話





カレーの辛さが 5 段階あったら何を選びますか。僕は辛いものが好きなので 4 です。初見で 5 を選ぶ度胸は僕には無い…。そんな僕の目にとまったのが『日本で 2 番目に辛い柿の種』。(なんだこの名前は。1 番じゃないのか…?)と思ってしまった時点でもう名付け親の術中にハマっていたのでしょう。娘の動向を気にしなが

ら、封を開けるもにおいはふつうの柿の種。食べても1口目は辛くない。でも1.7口目くらいでキました!ジワジワ~ではなくってピリピリッとした鋭い痛みに、あれよあれよと麦茶が減っていきます。ただ、慣れてしまえばおいしいと思える。自分で言うのもなんですが、辛いもの好きの思考回路って不思議です。(岸)



できたら 1 番と名 乗ってほしかった



年始に静岡の実家に帰ると、リビングに見慣れない新聞?が置いてありました。タイトルは「週刊キャプテン翼」。 どうやら購読しているスポーツ新聞の付録のようです。中面は新聞サイズに拡大されたキャプテン翼の漫画が掲載されています。懐かしい思いで読んでみると、昔の漫画ならではのめちゃくちゃなストーリーはつっこ

みどころが満載です。翼くんは赤ん坊のころ、トラックにひかれてもサッカーボールがクッションになって無傷だった、なんてエピソードがあったんですね(笑) この週刊漫画は「あしたのジョー」「タイガーマスク」「キャプテン」の次がまさかの「課長島耕作」と続いてきたそうです。スポーツだけではないんですね~(奥)



新聞サイズなので 迫力があります。



絶景スポットの写真集が大好きです。「一度は行きたい世界の絶景スポット」なんてタイトルだけで心が踊ります。先日、初めてそんな絶景スポットに行ってきました。茨城県の国営ひたち海浜公園にある「ネモフィラの丘」です。ネモフィラというのは和名を瑠璃唐草という、青い花を咲かせる植物。それが一面に咲いて

います。丘の斜面を写真に撮ると、ネモフィラの青と空の青、さらに海の青とが 絶妙なグラデーションに。これは確かに一見の価値ありです。ただ GW 中だった こともあり、観光バスが行列をつくる込み具合だったのが少し残念でした。海浜 公園はテーマパークになっていました。また遊びに行こうと思います。(池田)



さまざまな青がつく るグラデーション



■GW にどこに行きたいか。それはリラックスした状態のあな たの心が、本当に望んでいることを表わします。

A:街…変化や刺激がほしい!

B:海…気持ちを落ち着かせたい!

C: 山や草原…元気を取り戻したい!

D:アミューズメントパーク…たまったストレスを発散したい!

◇編集後記:元住吉駅の東口にあるデジタルサイネージ(電子看板)。そこにオズ通りの各店が CM を作って流すことになりました。陽光は『元住吉受験バイブル』の CM を作成中ですが、他とはかなり違った仕上がりに。放送のスタート時期が決まりましたらお知らせします。(菅野)

参 今月のワン!フレーズ



訳:光が多いところでは、 影も強くなる。(ゲーテ/ 詩人・劇作家・小説家)

平成30年5月の予定表【陽光学院】

※ウイング(小2・小3)&ロボット教室は 中面をご覧ください。

		an ≐	ヘリオス	
日	曜	飛り鳥	小学部	中学部
5/1	火			
2	水			
3	木		祝休	
4	金		祝休	
5	土	祝休		
6	日日			
7	月			
9	火水	学力テスト(小4)		
10	木			
11	金			
12	土	定例テスト (小5・小6)		
13	日	<u> </u>		
14	月			コンクール
15	火			(中1・中2・中3)
16	水			
17	木			
18	金			
19	土	定例テスト(小5・小6)		
20	日			
21	月	¬ > . h		
22	火水	コンクール(小3)	コンクール	全県模試(中3)
24	木		1 (小4・小5・小6)	主宗侯武(中3)
25	金			
26	土	定例テスト (小5・小6)		<u>▼</u> 試験直前対策授業
27	日	,,,,,,,		試験直前対策授業
28	 月			
29	火			
30	水			
31	木			
6/1	金			
2	土	定例テスト (小5・小6)	<u> </u>	試験直前対策授業
3	日	四谷大塚主催:全国統一小学	学生テスト(希望制)	試験直前対策授業
4	月	<u> </u>		
5	火	学力テスト(小4)		
備 ■英検申込〆切:5月7日(月) ■漢検申込〆切:5月 16日(水) 考 ■全国統一小学生テスト申込〆切:5月29日(火)				