



アウトプットのためのインプット

受験まで半年あまり。このあたりからスイッチが切り替わる子が出てくるんだけど、なかにはガムシャラにやるだけでおかしな方向に突き進んでしまう子もいる。そこで夏期講習が始まって数日後、中 3T の生徒にはこんな話をした。

前回までに神奈川の社会の過去問を 2 年分解いて説明をしたよね。それをふまえて、いま配った白紙にもっと勉強したほうがいいと思った単元や、自分に足りないと思った事を書いてほしいんだ。時間は 3 分間ね。(生徒は黙々と書き続ける。僕は「インプット アウトプット」と板書)

はい、そこまで。いま書いてもらったのは君達が自分で思っている今後の課題だよね。こうやって課題をもって勉強を進めることが、これからはとても大事になるんだ。説明するね

勉強は大きく二つに分かれる。インプットとアウトプットだ。インプットは文字通り「入れる勉強」。単語を覚えるとか、計算の仕方を身に付けるとか。逆にアウトプットは「出す勉強」だ。小テストや過去問はアウトプットの勉強になるよね。もちろん、力を伸ばすにはどちらも大事だ。

でも、受験まで残り少なくなってきたこの時期からは「アウトプットのためのインプット」という意識を持つことが特に大事になってくる。君らの場合、最終的なアウトプットは入試問題だ。入試問題で合格点をとるためには何を入れるべきか。今、自分に足りないものは何なのか。こうやって常にアウトプットを意識して、それに必要なインプットは何かを考えよう。

それによって、まずは勉強の質が上がる。アウトプットできないインプットには意味がないんだから、丁寧に覚えるようになるよね。さらに、中途半端な量のインプットじゃ点数につながらないから、よりたくさんインプットを自ら進んでやるようになる。つまり、常にアウトプットを意識することで、勉強の質と量が上がっていくんだ。

よくいるのが、アウトプットを考えずにひたすらインプットを続けるだけの子。これだとインプット自体が目的になっているので、勉強が荒くなっていく。完璧に覚えることをしないで、「やればいい」で先へ先へ進むだけじゃ、点数は伸びていかないよ。

それじゃあ、いま書いてもらった紙を集めます。もちろん、ここに書いてくれたことは授業でやることもあるけれど、それとは別に自分でどんどん勉強して行ってね。



翌日、3T の男の子が「世界地理のプリントを下さい」とやってきた。彼が白紙に書いた課題は「世界地理 気候帯、山脈、国名、雨温図」。自分で課題を見つけて、解決のために行動する。まさにアウトプットのためのインプットだ。

「課題が見つからない」「何をすればいいかわからない」という子は相談してほしい。最初は僕らと一緒に進んでいこう。そのうち自分で課題と行動が分かるようになるからね。(菅野)



ウイング (小2 & 小3)



●算数の勉強について

夏期講習の前半は復習を進めました。リットルやデシリットルの水かさの問題は、 $1L=10dL$ 、 $1L=1000mL$ はよく覚えていましたが、 $1dL=100mL$ については、あまり覚えていないようでした。普段の授業は予習を中心に進めていますが、季節講習はまとまった復習を行う機会にしています。こういった復習をしていくことで、穴のない知識をつけていくことを目指しています。(奥)

●国語の勉強について

講習は前半と後半でやることを変えています。後半は予習が中心です。主語・述語、文型、指示語、接続語など、学校ではあまり扱うことのない文法事項も学習していきます。これらは文章読解のカギになることも。8/21(日)～8/23(火)の三日間、楽しくみっちり勉強しましょう!(菅野)



今月の本棚 ～Monthly Book List～



忙しい人のためのマラソン講座

前田裕実 著 / フォレスト出版 972 円

～内容紹介(本書帯より)～

マラソンが続かなくなる人には、共通の「マラソンへの誤解」があるのです。それは……

- 「マラソンは、速く走らなければならない」
- 「マラソンは、毎日走らなければならない」
- 「マラソンは、長い距離を走れる才能がないといけない」
- 「マラソンは、タイムが伸びることだけが喜びだ」

10月、北陸で行われるウルトラマラソンに出場することになりました。距離はなんと60km! 大学卒業以来まともに運動してこなかったのにいきなりマラソン、しかもウルトラです。しっかりトレーニングして本番をむかえないと、、、と思っはみたものの、なかなか続かないんですよ。苦しいし、足は痛いし、タイムは変わらないしで。

そんなダメダメな僕の様子を察知したのか、マラソンの大先輩が送ってくれたのが『忙しい人のためのマラソン講座』です。すぐ読みました。で、衝撃を受けました。「マラソンの練習が続かない理由の一つが、速く走りすぎていることです」ふつうは速く走ろうとしますよね。昨日よりも速く、前を走っているあの人よりも速く(笑)。それがこの本では「ゆっくり走れば確実に走力はアップします。抜かれても気にしないのが大切」と述べたうえで、その根拠や正しいフォーム、練習方法など、フルマラソン完走に向けての道筋が具体的に書かれています。

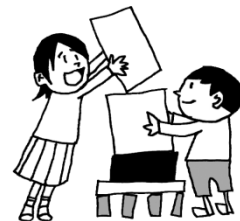
実際、この本の通りのペースで走ってみると、決してつらくはないんですよ。だから継続的に続けられる。今は一日五キロをマイペースで走っています。レースまであと2か月半。出場するからには完走をめざします。「スタートラインに立っているとき、結果の8割は出ている」なんて受験にもいえること。この本のおかげで、万全の準備をして大会に臨めそうです。(菅野)

中学受験科 飛鳥 (小3～小6)



▼3年生 「算数について」

8/17(水)から夏期講習がスタートします。7月の授業で配布した宿題の「夏期練成ゼミ」はこの日に提出してください。夏期講習の算数は「2けた×2けたのかけ算」や「円と球」の予習を進めながら、今まで復習も扱います。低学年のうちに計算問題を繰り返し解くことは、計算力の土台作りとしてとても大切です。今まで勉強した計算は、どの子もだいぶ定着してきました。この先は4年生以降の計算も授業で行いつつ、宿題として家でも解いてきてもらうことになります。最近、集中した状態が長く続くようになっていきます。家でも同じように一生懸命取り組んできてください。(奥)



▼4年生 「算数について」

夏期講習の前半では、後期に学習する分数の四則計算を先取りで勉強しました。通分をとまなう加減法では、分母を最小公倍数にそろえられずにそのまま分母どうしをかけ算して求めたり、最後に約分できるものを見逃したりと、まだまだ悪戦苦闘が続いています。夏期講習中に分数の計算をある程度形作るために、理解不足の子は、授業開始前の30分は山崎が、授業終了後の30分は池田が苦手なところを見えています。これからの算数の文章題では、分数の計算はできて当たり前で授業が進んでいきます。不安がある子は授業前後にみっちり勉強していきましょう。(山崎)

▼5年生 「解き方がすぐ思い浮かぶ」

家庭学習では予習型と復習型のどちらが良いか。中学受験は復習型が一般的です。予習型は復習型に比べると時間対効果が悪過ぎます。家庭学習は理解の定着が第一です。特に算数はすぐに解き方が思い浮かぶことが大事で、身に着くという表現がピッタリ。そのためには、一人でどんどん解き進められるような問題、学力に適したレベルの問題を解くことが、結果的に効率の良い勉強になります。難しい問題と解き易い問題のバランスを考えることが重要。夏期講習では解き易い問題の宿題を大幅に増やしています。いつも以上にイキイキと算数に取り組んでいますね。ヤル気が出る勉強がいかに大事かよく分かります。(池田)

▼6年生 「算数・理科について」

予習シリーズ6年上の2回目が終わりました。これからの算数の授業では、予習シリーズ6年下の問題と並行して、「演習問題集」の解説授業を行っています。このテキストは改訂前の予習シリーズ6年下のテキストに載せてあった問題を集めたものです。解けなかった問題は解説をしっかりと聞いて、同じ問題が出てきたら必ず解ける状態になるまで練習していきましょう。10月末から始まる日曜特訓授業では、毎回この問題集の中から確認テストを行います。理科の授業では、開始の10分間でポイントチェックテストを行っています。みな、毎日1単元ずつ必ず覚えてきています。この調子で頑張ってください。(山崎)

高校受験科 ヘリオス小学部 (小4～小6)



1. ハイクラス理系&文系 夏期の日程 (小6)

◇日程 8/17 (水)～19 (金)、8/21 (日)～23 (火)

◇時間 16:10～18:05

ハイクラス理系&文系の夏期講習は、資料とグラフの読み取り・実験や観察の記述問題、グラフをつかった速さの問題などを集中的に勉強していきます。ハイクラスの通常授業は8/29(月)からになります。


2. 通常授業スタート

◇日程 4L…8/31 (水)、5LA・6LA…8/25 (木)、

5LB・6LB…8/26 (金)

夏期講習の授業は、どの教科も前学年と前期の復習を中心に行いました。夏期講習で指示した宿題は、最初の通常授業の日に提出してください。欠席等で未習のページにもチャレンジしてみてくださいね。



 岸のはなまるレポート ～5L編～

今月は5Lクラスについてお届けします。
7月下旬から始まった夏期講習。全8日間の日程で、授業を集中して行います。つまり宿題を毎日やらなければいけない分、その答え合わせがすぐできるということ。漢字テストの練習を毎日する経験をしている子と、そんな経験をしたことがない子では、確実に差がつかます。
講習の英語も人気です。ふだんは曜日の関係で出席できない生徒が、学校の長期休みに合わせて多く集まります。このように、毎年多くの生徒がこの夏

期講習でレベルアップしていきます。
また夏休み恒例となった「読書感想文書き方講座」。この5Lクラスからも多くの生徒が参加し、盛況でした。3日間という期間はあっという間です。文章構成の具体的な指針が決まった生徒もいれば、全体チェックまで進まなかった生徒もいます。でも、大丈夫。学校の宿題なら提出期限のその日まで、何度でもお手伝いします。※読書感想文の質問タイム表は、受講生に配布してあります。(岸)



今月の宿題&東計算 達成状況優秀者 (小学部)

◇小学部：通常の宿題 (90%以上)

石本海斗 100% 横澤明日海 96% 佐々木駿成 100% 根岸和志 96% 小西花奈 100%
佐々木望光 100% 藤田直大 100% 泰磨佑奈 100% 鈴木拓斗 95% 山田智子 100%

◇小学部：東計算 (90%以上) ※20ページを直しまでやって100%

浅葉一朗 143% 及川万由佳 145% 横澤明日海 195% 佐々木駿成 105%
池田京偉 155% 佐々木望光 135%

高校受験科 ヘリオス中学部 (中1～中3)



1. 全県模試 (中1～中3)

◇日程 8/7 (日)～8/9 (火)

神奈川県公立入試の出題形式に合わせた模試です。こういった模試を受けることで、学校の定期試験とは違った試験の対応力をつけていきます。中3は模試の回数を重ねるごとに、志望校判定の精度が高まっています。前回の模試の解き直しもふくめ、緊張感をもって取り組みましょう。なお8月の全県模試は、中1のみ英数国の3科受験となり合格判定がありません。

2. コンクール (中1～中3)

◇日程 夏期講習後半に実施

夏期講習中に全教科でコンクールを行います。夏休み明けの前期末試験に向けて、覚えるべきものをコンクールで早めに覚えましょう。※実施日はクラス、教科によって異なります。日程・範囲表は生徒に配布いたします。



岸のはなまるレポート ～3SS編～

今月は3SSクラスについてお届けします。

受験生としてスタートした4月から夏期講習がスタートする前の7月まで3SSクラスは良く言えば言われたことはやるクラス、逆に言えばやや積極性に欠けるクラスでした。それがこの夏は少しでも勉強時間を増やしたいと、長時間の自習教室を申し込んだ生徒が過去最大の人数になりました。これは正直に言うと、とても驚きました。先日の陽光通信コラムにもありましたが、受験生に必要な「危機感」。たしかにずっと「やばいやばい」と言う生徒ばかりで

でした(笑)でも、そこから行動につなげられる、正しい危機感をもつ生徒が増えている。このことは私から見てもやはりうれしいことです。

成績向上のために夏は重要な時期です。ただ、これを生かすのも殺すのも生徒の気持ち次第。全県模試、コンクール、期末テスト対策。やばいから始めからあきらめるとするのは正しい危機感ではありません。大切なのは「捨てないこと」です。どのテストのどの教科にも、必死に練習したという実感が持てるよう、今を目一杯頑張りましょう。(岸)



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

◇中学部：宿題・漢字&単語小テスト (計90%以上)

宮地愛莉 94%	金子蒼 97%	上原愛結 97%	佐藤弘菜 100%	浅葉日陽 92%
根岸彩果 90%	渋谷暖 96%	鈴木輝大 94%	紅林菜々 95%	池田凜矢 98%
本温気 91%	橋本美月 100%	川田彩加 100%	加茂陸己 97%	稲垣直 96%
佐々木花琳 100%	増本愛美 96%	守谷知子 91%	折田雅樹 100%	坂本裕和 96%
齋藤星瑚 94%	鈴木恵梨香 96%	眞下健聖 97%	小川望 97%	田村岳 95%
松橋優希 97%	山下由希 100%			

ハンディラインS (ノック式 蛍光ペン)

My Favorite Things

～塾長の愛用品～



SXNS15-F オレンジ



SXNS15-G イエロー



SXNS15-K ライトグリーン



SXNS15-P ピンク



SXNS15-S スカイブルー



SXNS15-V バイオレット



グッドデザイン受賞商品。クリップで挟むとペン先が戻る安心設計。カートリッジ交換可で経済的。全6色。

■参考価格:

各色…150円(税抜き)

※カートリッジ:80円(税抜)

蛍光ペンはノック式に限る。そう思っています。実際、ノック式の蛍光ペンを一度でも使ってしまうと、その便利さゆえにキャップ式には戻れなくなるはず。

他のペンと違って、蛍光ペンは連続して使い続けることがありません。かつ他のペンよりもペン先が乾きやすい。そうなるにキャップの開け閉めをくり返すこととなります。これがと～っても面倒くさい。でも、ノック式ならワンプッシュでペン先の出し入れができます。キャップを開け閉めする回数が多い蛍光ペンだからこそノック式！間違いありません！

——ちょっと熱くなりすぎました(笑) でもそれぐらいノック式の蛍光ペンは使いやすいです。唯一の難点は生徒に貸した時。「カチャカチャカチャ…」と意味もなくノックをくり返す不届き者がいます。「ウルサイ！もう貸さんぞ！」という静かになります。

まだキャップ式しか使ったことがないなら、ぜひノック式も使ってみてくださいね。(菅野)

教育ニュース ピックアップ！

■英語：小5から教科化

中教審の特別部会は1日、次期学習指導要領の全体像を示す審議まとめ案を公表した。

小学校5、6年の外国語活動を3年生からに前倒しし、高学年では英語の教科に格上げし授業時間を倍増。

高校では近現代史中心の新科目「歴史総合」を必修化するなど科目を大幅に見直す。

(西日本新聞 2016/8/2 より)

■参考：新しい指導要領への移行時期(予定)

- ・小学校…4年後
- ・中学校…5年後
- ・高等学校…6年後

今回のニュースのポイントは、やはり小3からの英語導入でしょう。現在、幼稚園年中のお子さんから適用となります。

小学生のアルファベット・ローマ字読みの習得は幼少時の経験に大きく左右されます。最初から「ABC～♪」と歌える子もいれば、順番を覚えるだけでも1か月近くかかる子もいます。一応、小3英語は教科ではないのでテストで苦しむことはないでしょう。

しかし漢字や計算と違って、アルファベットでは習得の遅れが出ている子へのフォローはあまり期待できないのではとの見方もできそうです。(岸)

YokoNews

【陽光ニュース】最近のあんなコト、こんなコト。

〈301 教室 & 302 教室 大規模リニューアル終了〉



301 教室(4N&5N)



302 教室(6N 専用)

7月16日(土)、天井・壁の塗り替え、壁紙の張り替えにつづいて、床材と幅木の張り替えと机の入れ替えを行いました。床材は白系、机も白。ずいぶん教室が明るくなりました。時計も電波式のものに付け替えて、これで大規模リニューアルは終了です。

新しくなった教室に入った子ども達の第一声を、ちょうど聞くことができました。女の子たちが「わー！スゴイ！」「キレイ！」と大騒ぎ。これだけ喜んでくれると、手間と時間と費用をかけた甲斐があるってもんです(笑)。次は4階の壁を塗り直す予定です。(菅野)

〈質問 & 自学の日 : 1 日目〉



黙々と勉強に取り組みます

ヘリオスでは夏の定番になった「質問 & 自学の日」。この日の中学生は通常授業がなく、100分刻みで分けられた時間帯から好きな時間を選び、自分で決めた課題を黙々と取り組んでいきます。時間帯は次の3つから選択します。

- ・ A タイム 14:00~15:40
- ・ B タイム 15:50~17:30
- ・ C タイム 19:20~21:00

7月27日(水)の初日は3タイム、計300分をがんばった生徒は9人もいます。また欠席した生徒のフォローや、英語をもっと頑張りたい生徒のための少人数指導も行いました。長時間、おつかれさまでした。(岸)
※8/24(水)が最後の「質問 & 自学の日」です。この日は講習最終日でもあります。最後に思いっきり勉強したい子はぜひフルタイムで参加を!

■英語で①~⑥といたら、日本語では何のことでしょうか?

1分間
クイズ

- ①ステープラー
- ②ガステーション
- ③パートタイムジョブ
- ④メイドトゥオーダー
- ⑤アウトレット
- ⑥ラップトップ

入試情報 (私立中学)



●横浜創英中学校

(横浜市神奈川区 共学校 JR 横浜線「大口駅」下車徒歩 8 分)

昭和 15 年、京浜高等女学校として創立。平成 15 年より男女共学の中高一貫校化に伴い校名を現在のものに変更しました。「考えて行動できる人」の育成を建学の精神とし、生徒に背伸びさせ過ぎることもなく、個々の生徒の実情にあった指導をしてくれます。

0 時間目の朝テストで基礎力の定着をはかり、7 時間目はネイティブスピーカーによるイングリッシュアワーを週 3 回実施。おもしろサイエンス教室など生徒が興味を引くための特別授業も頻繁に実施しています。部活終了後の 18 時から 1 時間、帰宅部は 16 時から 1 時間、教師が常駐する教室では放課後学習サポートを実施。宿題をやる子、授業で理解が不十分だった箇所を質問する子、教科書を先取り学習する子など個々に合わせた勉強の場になっています。勉強に対して前向きに取り組むようになっていくそうです。平常授業では全教師体制でチームティーチングを行っています。たとえば社会の授業中に空いている数学の教師が机間巡視して個別指導を行います。

また、学習体験プログラムとして、春は上郷へ、夏は長野斑尾高原へ、秋は横浜研究・鎌倉研究など、校外学習を年に幾度も実施しています。これらの活動には、仲間とのチームワークの向上を図り、自分と仲間がどのように問題に取り組むべきかを理解しつつ問題解決能力を伸ばしていく狙いがあるようです。部活動では、バトン部が全国大会レベルです。サッカー部も活発に活動していますが、部員が 14 名と少ないので、入れば即レギュラーになれそうです。今年度の大学合格実績は、国公立大 13 名、早慶上智 8、理科大 5、MARCH64 名などでした。(山崎)

▼学校情報

◇TEL : 045-421-3121

◇生徒数 : 145 人 (中学)

◇偏差値 : 四谷大塚... 不明 首都圏模試... 40~42

◇卒業後の進路 : 大学 75%、短大 4%、専門学校 13%、その他 8%

▼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 (計 5 回)

▼説明会・公開行事等

◇学校説明会 : 9 月 10 日 (土)・11 月 20 日 (日)・1 月 8 日 (日)・
10 月 15 日 (土・午後)

◇授業見学会 : 10 月 5 日 (水)・12 月 6 日 (火)・1 月 17 日 (火)

◇入試問題解説会 : 12 月 10 日 (土)

◇学園祭 : 10 月 1 日 (土)・2 日 (日)

◇体育祭 : 6 月



入試情報 (高校)



●朋優学院高等学校

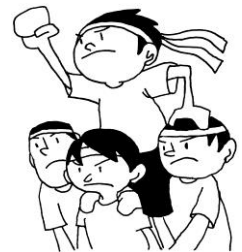
(東京都品川区 共学校 J R横須賀線「西大井駅」下車 8 分)

今年度から新校舎が使用開始となりました。かつて校庭のあった場所にレンガ造りの大きな校舎が建ったため、学校の雰囲気はまるで違います。来年度で他の全ての施設が完成するので、これからの受験生は新しい校舎での学校生活を送ることになります。

朋優学院といえば、公立高校との併願校としてトップクラスの人気を誇る学校です。今後は清潔感のある新しい校舎ができたことで、ますます人気は高まるでしょう。今年度の推薦・併願基準は前年度と変わりません。併願では 5 科オール 4 以上が必要です。以前は新城高校や住吉高校との併願者が多い学校でしたが、昨年度の神奈川県での併願者のトップ 3 は、多摩高校、新城高校、生田高校の順です。このレベルの生徒たちの集まる学校になりつつあるので、大学進学実績が上がっていくのも納得です。

来年度の募集の大きな変更点は、国公立コースの募集人数を 2 クラス分から 3 クラス分へと増やすという点です。朋優の国公立コースは募集人数が少ないことに加え、高校独自の適性検査を 7 割以上とる必要があるため、倍率が 20 倍近くになります。今春の国公立コースの卒業生は 19 名中 13 名が MARCH 以上の大学への現役合格、そのうち 9 名が国公立大学へ進学しています。他コースの進学実績もかなりのもので、特進 & 国公立は約 92% が、進学は約 82% が 4 年制大学へ現役合格しています。

進学実績に加え、生徒たちが作り出す校内の活発な雰囲気が、受験生たちに充実した高校生活への期待を持たせてくれるのでしょう。(奥)



▼学校情報

◇TEL : 03-3784-2131

◇生徒数 : 1266 人 (男子 562 人 女子 704 人) ※昨年度

◇偏差値 : (育伸社) : 国公立 67 特進 58 進学 52

◇卒業後の進路 (28 年度) : 大学 88% その他(専門、短大、進学準備、就職)12%、

▼推薦基準 (中 3、12 月成績)

◇単願…国公立コース 5 科 22/25 または 3 科 13/15 ※適性検査不合格は特進へ

特進コース 5 科 21/25 または 3 科 13/15

進学コース 5 科 20/25 または 3 科 12/15

◇併願…国公立コース 5 科 22/25 または 3 科 13/15 ※適性検査不合格は特進へ

特進コース 5 科 21/25 または 3 科 13/15 ※3 科 120 点未満不合格

進学コース 5 科 20/25 または 3 科 12/15 ※3 科 120 点未満不合格

▼説明会・公開行事等

◇入試説明会 : 8/27(土)、10/22(土)、11/5(土)、12(土)、19(土)、26(土)、12/3(土)

◇文化祭 : 10/1(土)、2(日) 入試個別相談コーナー有り。

コラム：奥が伝える勉強のススメ



【 土台をつくる夏 】

約 1 ヶ月の長い夏期講習も、前半戦が終わりをむかえる。
中学生は、暑い日差しの中での部活を終えてから夜の授業に参加している子も多い。
この夏でのがんばりが、定期試験や合格判定模試の結果に現れてくることだろう。

受験をひかえる中学 3 年生にとって、
この夏のがんばりが受験校選びの分岐点になる。
定期試験、高校見学、模試、中学校の行事……
この先の受験生には、勉強以外にやらなければいけないことが本当に多い。
次から次にやることが山積みになっていくなかでも、
入試に向けた勉強は進めていかなければいけない。

行事が落ち着くのは 11 月の終わり。
このタイミングで、本腰を入れて勉強しようと思っても残りは 2 ヶ月あまり。
やれることはかなり限られてくる。
公立第一志望の生徒は 5 教科受験だ。
もう一度きっちり基本から勉強し直そうと考えたなら、
復習だけで 2 ヶ月は過ぎていく。
それだけ 5 教科の勉強は時間がかかる。

だからといって過去問をひたすら解くだけでは、点数が上がっていかない。
受験もいい結果にはつながらないことだろう。
じゃあどうすれば良かったのか。

過去問・入試問題をひたすら解いていくことは、
勉強の土台ができていれば、力がついていく方法の 1 つだ。
だからこそ、この土台作りは早めの時期に、
そしてしっかりと時間をかけて行っていくべきなんだ。

この夏はしっかりと土台を作っていく絶好の機会。
そして秋からは実戦問題をたくさん解いて、
点数力を積み上げていく。
このイメージをもって夏の勉強に取り組んでいこう。(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)



7月のベーシックコースはウォーカータクシーを製作。簡単そうに見えて、実はバランスを取るのが難しいロボットでした。テキストを正確に読まず足の取り付け位置を間違えると、バランスを崩して動きません。四苦八苦していた子がたくさんいました。テキストの内容を正確に読み取ることは、ロボット製作に限らず小学生に身に付けてほしい力です。自分の力で完成できるように上手くフォローしていきますね。

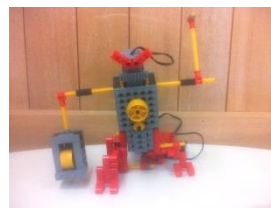
ミドルコースはシュート君を製作。1つのモーターで5箇所のパーツを動かします。身体をグイッと捻ってリアルです。シュートロボと言えば、元住吉教室のオリジナルテーマとして取り組んだことがあります。でも高橋智隆先生の手にかかると、ここまで完成度が上がるんですね。生徒たちも発想力に驚いていました。(池田)



足の形状に工夫あり



豪快にシュート!



ボウリングロボ



ストライクをねえ!

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、さか上がりをします。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。

◆ロボット教室：授業スケジュール (8月～9月)

- ・R1 夏期選択、8/27 (土)、9/10 (土)、9/24 (土)
- ・R2 夏期選択、8/27 (土)、9/10 (土)、9/24 (土)
- ・R3 夏期選択、8/25 (木)、9/8 (木) 9/29 (木)
- ・R4 夏期選択、夏期選択、9/3 (土)、9/17 (土)
- ・R5 夏期選択、夏期選択、9/1 (木)、9/15 (木)

■色付きの日程は、夏休み中につき授業日が選択制となっております。「夏期授業調整用紙」にてお選びいただいた日程の授業にご参加ください。

体験授業受付中

平常授業時に体験授業を受け付けています。

お友達でロボット教室にご興味のある方がいらっしゃいましたら、お誘いあわせのうえ一緒にどうぞ!

▼お申し込み

044-433-2553

※体験希望日の2日前までにご連絡ください。

スタッフ四方山 (よもやま) 話



この夏、妻の実家近くに引っ越すことになりました。埼玉県三郷市から筑波エクスプレスで通勤です。引っ越しの準備をされていて気になったのが防災。大きな災害が起こり、一段と安全への意識が高まりました。防災リュックや家庭用の消火器の準備、家庭内の地震対策では棚の転倒防止などですね。

参考になる本を探していたら「東京防災」を見つけました。価格が 130 円。安い理由は東京都総務局の発行だから。防災だけでなく被災後の対処方法も豊富で心強く、小さいサイズなので防災リュックにも入ります。絵が分かりやすいので親子で読むのも良さそうです。オススメの 1 冊です。(池田)



近隣では武蔵小杉の有隣堂にて購入可能です



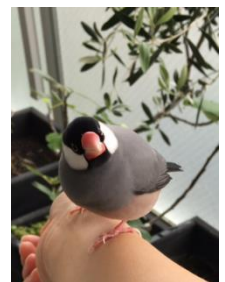
今年は東京ディズニーシーが 15 周年ということで、ディズニーオタの奥さんに連行される予定です。先日、陽光の卒業生が遊びに来たとき、「キャストさんになる！」と言っていました。見つかるのはいやだなあ…と思うので、ならばこちらから見つけてやることにしましょう(笑)。というわけで N さん、9 月のシフトは多めに入れてね(笑)。キャストさんの研修は「魔法のコツ」と呼ばれているそうです。大変という話も聞きますが、洗練されたホスピタリティーを学ぶ貴重な経験になるはず。なにより多くの女の子の夢の姿です。そんな彼女に出会えたら奇跡でしょうが、僕は会えると思います。だって奇跡が起こる場所でしょう？(岸)



9 月のこの辺です！



ポケモン GO が配信された翌日の朝、自宅ベランダで文鳥をゲットしました。肩や頭に乗ってきてとても人に懐いているかわいい文鳥です(ベランダでいきなりパサッと肩に乗ってきて驚いたのですが)。手乗りするにはヒナのころから慣れさせないといけないらしく、そこまでかわいがっている文鳥がいなくなりました。飼い主の事を考えると、いてもたってもいられませんか。さっそくマンションの掲示板と近くの動物病院に迷い鳥のお知らせを貼ってもらい、近所の電柱には保護した旨の張り紙を、警察と動物愛護センターに保護している旨を報告しましたが、まだ飼い主さんからの連絡はありません。早く見つかることを願います。(菅野美和)



早くむかえに来てー！！

■追記：先ほど飼い主と思われる男性から連絡がありました！土曜日に対面予定です。結果は陽光 HP のブログにてご報告します。

🐾 今月のワン！フリース



私は流行を作っているのではない、私自身が流行なの。
(ココ・チャンネル：デザイナー)

1分間
クイズ
Answer

- ① ホッチキス
- ② ガソリンスタンド
- ③ アルバイト
- ④ オーダーメイド
- ⑤ コンセント
- ⑥ ノートパソコン

◇編集後記：現在「陽光アプリ」を製作中です。その日にあった出来事や子ども達の様子、面談などの行事予定、台風やインフルエンザによる休講情報などをリアルタイムでお届けできるようになります。詳しくは来月号の「陽光ニュース」にてお知らせします。(菅野)

平成28年8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。

		飛 鳥	ヘリオス		
日	曜		小学部	中学部	
8/1	月		休		
2	火				
3	水				
4	木				
5	金	定例テスト（小5）		質問&自学の日②	
6	土		休		
7	日			全県模試（中2）	
8	月			全県模試（中1・中2・中3）	
9	火	定例テスト（小6）		全県模試（中1・中3）	
10	水	夏期休講			
11	木				
12	金				
13	土				
14	日				
15	月				
16	火				
17	水				
18	木				
19	金	学力テスト（小4）			
20	土		休		
21	日				
22	月				
23	火				
24	水	定例テスト（小5・小6）		質問&自学の日③	
25	木		平常授業開始	試験対策特別授業開始	
26	金			↓	
27	土	定例テスト（小5・小6）			
28	日				
29	月				
30	火				
31	水				
9/1	木				
2	金				
3	土	定例テスト（小5・6）			試験直前土日対策授業
4	日				試験直前土日対策授業
5	月				
備考				コンクールを講習期間中に実施	