



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/

「想定外」を想定する

ボクシング世界 4 階級王者、井上尚弥(なおや)。 高校時代にあらゆるタイトルを獲得し、 プロ 6 戦目で世界チャンピオンに。以来、10 年以上も無敗の世界王者であり続けている。 そんな最強ボクサーである井上選手が、今年 5 月の試合で人生初のダウンをした時のこ と。彼はまったく慌てることなく、膝をついた体勢でゆっくりと呼吸をととのえてからカウント 8 で立ち上がった。このシーンについて井上選手は勝利者インタビューでこう語っている。

「イメージトレーニングしていたので。しっかりと 8 カウントまで膝をついて休む。そこの数秒 が大事。そういうシーンが訪れたらっていうのは日頃から考えるようにしていて、それがとっさ に出た」

練習ですら一度もダウンしたことがないという無敵のチャンピオン。そんな彼が日頃から ダウンすることをイメージしてトレーニングしていたんだって。驚きだよね。いつもと違う状 況、予期せぬ出来事が起きた時にどうするか。それを常に考えておくことが本番での勝利 につながると井上選手は教えてくれている。

入試が近くなると、僕も受験生に伝えていることがある。

「僕らはたくさんの過去問や予想問題をやり込んできた。みんなの家には段ボール一箱分 の問題用紙と解答用紙がとってあるよね。君たちはどの塾の子よりも入試に近い問題をたく さん授業で解いてきた。そこは自信をもっていい。

でもね、本番では絶対に想定外のことが起きる。たとえば国語なら詩の問題がでるかもし れないし、200 字の記述がでるかもしれない。四択問題が五択になるかもしれないし、文章 の難易度が一気に上がるかもしれない。

ただ大丈夫。それも考えて問題演習は重ねてきているから。大切なのは慌てないこと。"本 番では想定外が起きて当たり前"ということを覚えていてね」

過去問や予想問題を使った勉強は効果的だけれど、パターン学習になりやすい。そして パターン学習はパターンが崩れたときに弱くてもろいんだ。「あれ?!いつもと違う!」と慌 ててしまうと力の半分も出し切れない。だから授業では他の学校の過去問や入試用のテキ ストを取り入れながら、想定外の問題への対処も身につけていく。それが本番での強さを 育ててくれるからね。

最後、井上選手はインタビューでこうも言っていた。「(人生初の)ダウンがすごい楽しかっ た」もしも入試で想定外の問題が出たのなら。君も「きたきた!」と心の中でつぶやいてみ よう。想定外を楽しむ気持ちを持つことで、慌てることなく問題に向き合えるはずだ。「きたき た!と 笑う君には 強さあり」だよ。本番で力をしっかりと発揮して、合格しよう。(菅野)

◆陽光学院クラス編成【ロボット教室】年長~小 6【中学受験科:飛鳥】小 2、小 3、小 4(残 1)、小 5(残 2)、小 6 【公立中学進学科:ヘリオス小学部】小2、小3、小4、小5、小6 【高校受験科:ヘリオス中学部】中1、中2(残2)、中3

小2NL(飛鳥&ヘリオス小学部)



●「読む力」を伸ばす陽光ライブラリー

最近は本に触れる機会が少なくなりつつありますが、陽光には塾長が厳選した本を貸し出す「陽 光ライブラリー」があります。本を読みなさいと言われて自ら読むのは難しいことですが、「ここ にある本から好きなものを選んでごらん」と言われたら2年生でも読みやすいはずです。

文字ばっかりは苦手だな…という子はイラストがたくさん入っている本、読むのが好きという子はちょっと難しそうなミステリー小説、はたまた自分が興味のある分野、表紙を見て気になったなど…きっかけはなんでもいいんです。まずは本を読む習慣を定着させ、すべての教科で大切な「文章を読む力」を伸ばしていきましょう。本はいろいろな世界を見せてくれるので本当にオススメですよ。(吉村)



今月の本棚 〜Monthly Book List〜



『キリン解剖記』

郡司芽久/著(ナツメ社 1,320 円)

~内容紹介(出版社 Web より)~

長い首を器用に操るキリンの不思議に解剖学で迫る!「キリンの首の骨や筋肉ってどうなっているの?」「他の動物との違いや共通点は?」「そもそも、解剖ってどうやるの?」「何のために研究を続けるの?」etc. 10 年で約30頭のキリンを解剖してきた研究者による、出会い、学び、発見の物語。

上野動物園、ズーラシア、野毛山動物園…
…行ける範囲に動物園はいくつもありますが、近くて子どもの足でも園内をすべて歩いて回れる野毛山動物園には散歩の延長へあっな気分で訪れています。なかでも娘と私のお気に入りの場所がキリンの宿舎。キリンスを対してある位置に窓が設けてあって、ガラさを挟んで数十センチの距離でキリンスを付いてきるんです。間近でみるキリンワとえいできるんでも大きくて優しく、角はフワワとえいできるができるんでも大きくな優しく、角はフワワとれています。独特のとはまた違った不思議な魅力があるんですよね。

本書には子どもの頃からキリンが大好きだった作者がキリンの研究者となり、解剖を通してキリンのことをより深く理解していく様子が描かれています。特に「哺乳類のの骨は7個。キリンの首の骨も7個」というのでであるまでの過程はミステリー小説ができ発見するまでの過程はミステリールとができなワクワク感。読めばキリンのことができなりかりできたくなったら野毛山動物園へに行きたくなったら野毛山動物園へ。時間をつくって私も行ってみます。(菅野)

中学受験コース:飛鳥(小3~小6)



▼3年生 「授業での様子」

3年生の授業で気をつけているのは集中力です。楽しい説明、説明しすぎないヒント、丸がついて先に進むためのフォローなどによって考えて解くことが楽しくなれば夢中になれます。 そのために授業中は一人ひとりの机を回って目を配っています。

ちなみに授業は学力アップだけが目的ではなく、勉強に対する前向きな気持ちを育む時間でもあります。「授業が楽しい!」という子たちは説明が楽しくて笑っているだけではなく、解ける喜びも感じています。コンクールを頑張れたのも同様です。3年生は中学受験に向けてしっかりと進み始めました。これからの課題については面談にてお伝えして参ります。(池田)

▼4年生 「理科コンクールについて」

第 3 回コンクールを実施しました。全体としてしっかり準備したあとがうかがえる結果だと感じられました。誤字で満点を逃した子が何人かいたのが残念です。もうすぐ 5 年生です。 上手くなくてもいいので丁寧な字を書く習慣を身につけてください。誤字も減るはずです。

なかには練習したあとが見られない「がっかり答案」も何枚か。出題範囲が決まっているコンクールでは満点を目標に準備して結果を出す。この積み重ねが入試突破のための学力につながります。次回のコンクールは1月末実施です。次回の大挽回を期待しています。(山崎)

▼5年生 「壁を乗り越える」

中学受験には何度も大きな壁が現れます。4年生の進級時はテキストの難易度が大きく上がりました。5年生の進級時は通塾回数が増えて慣れるまで大変だったことでしょう。そして直近の壁は中学受験の学習内容が最終段階を迎えたこと。社会の公民を除けば、全ての学習内容が5年下で完結。この数週間は最も難易度の高い内容にチャレンジしています。

社会の難しい歴史用語も漢字で覚え、理科はとっつきにくい物理や化学分野、算数はダイアグラムや比を駆使して難問を解きます。この壁を乗り越えれば6年生は一度学んだ内容の復習。新出単元を学ぶ大変さはこれが最後、もう一踏ん張りです!分からない場合や困った場合は先生に質問してくださいね。首都圏模試も続くのでモチベーションを高めてがんばりましょう。(池田)

▼6年生 「算数・理科ついて」

定例テストが入試問題になってから 10 ヶ月がたちました。初めは歯が立たなかった問題にも手が付けられるようになり、一人ひとりの得点力がアップ。算数・理科ともに 50 点をこえる子が増えてきています。入試まで残りは 2 カ月半です。今のペースをくずさずに努力を積み重ねていきましょう。算数ではトライアルを頑張る子、算数チェックを頑張る子それぞれの課題に向かってください。理科ではポイントチェックや 1000 題トライアルを 2 周 3 周とできる限り進めましょう。

過去問演習もやらなければいけないし、時間がいくらあっても足りないと感じていることでしょうが、問題に向かっていくことだけが入試突破の最善策です。ともに頑張りましょう。 (山﨑)

高校受験コース:ヘリオス小学部(小3~小6)



- 1. コンクール(小4~小6)
 - 日程…小4:11/26(火)算国理社

小5・小6:11/27(水)英、29(金)算国理社

「奇数月はコンクール」がヘリオスの合言葉。ふだんからコツコツ進める漢字練習や算数ドリルと、特定の時期にガツンと取り組むコンクールはどちらも大切な勉強のあり方です。練習用紙は2週間前の授業にて配布しています。満点を目指して頑張りましょう。



- 2. 学力テスト(小5・小6)
 - 日程…12/13(金)算国

11 月末のコンクール→学力テスト対策→学力テスト→冬期講習と、塾内イベントが盛りだくさんです。この大変な時期を走り切るための支えとなるのがふだんの学習です。慣れないことを急にやろうとしても辛いですから。ふだん取り組んでいる当たり前のレベルを高めていきましょう。



岸のはなまるレポート ~小5 L クラス編~

今月は5Lクラスについてお届けします。

11 月のはじめに今年度 3 回目の学力テストを実施しました。学校や塾といった小さな規模ではなく、もっと大きな母集団のなかでの自分の立ち位置を知ることができます。結果を見て一喜一憂するだけにとどまらず、「もっと頑張ろう」と奮起するきっかけにもなるテストです。

出題レベルは学校教科書の基礎に相当するものから高度な応用問題まで幅が広いです。算数であれば基礎計算の結果から計算力だけではなく、授業の姿勢や間違い直し、反復練習の量などの日々の学習

の評価もできます。応用については過去問練習や対 策問題集などのテスト直前の取り組みが結果に反 映されることが多く、テストに対して意欲的に取り 組める子が有利です。

「ふだんから頑張りつつ、直前にはさらに頑張る」という気構えは中学生になる頃には確実に身につけておきたいところです。

テスト実施直後は「あの問題どうだった?」と早くも教室では子どもの間で振り返りが始まっていました。結果の返却は12月初旬を予定しています。 楽しみにしていますね。(岸)



今月の宿題:達成状況優秀者

高校受験コース:ヘリオス中学部(中1~中3)



- 1. 後期中間テスト対策授業(中1・中2)
 - 日程…11/18(月)~後期中間テスト終了まで

テスト対策では勉強法のブラッシュアップだけではなく、勉強時間の確保も必要で す。そのためには家庭での「やりたいこと」を一時我慢する状況もでてきます。テスト 直前の土日には「直前土日対策授業」を実施します。詳しい日程は後日配布いたします。



2. 日曜特別授業(中3)

■ 日程…11/17(日)から毎週日曜日10:00~16:15

受験生を対象にした特別授業です。入試を想定した予想問題の演習と解説を中心に志望校合格に 向けて弱点の洗い出しと改善をくり返していきます。過去の卒業生もこの講座を通して得点力を伸 ばし、志望校に合格していきました。高校入試まで残り3か月、全力で走り切りましょう!



岸のはなまるレポート ~中3クラス編~

今月は中3クラスについてお届けします。

内申確定前の最後の定期テストが終わり、ここか ら入試まで一直線となります。先日の保護者面談に てご家庭ごとの方針を確認しました。志望校のレベ ルはもちろん、公立/私立、男子/女子/共学、推 薦/オープンなど高校入試のかたちは多種多様で すが、今年は特に10名それぞれの志望が多岐にわ たるため、楽しくて大忙しの受験になります。これ まで通り一人ひとりの希望進路や状況に寄り添い、 最高の結果を目指してまいります。

と週5日の通塾となります。今の心境は「あと3か 月だからもう少しだけ頑張ろう」といったところで しょうが、入試が近づけば「もっと勉強しておきた い!」「入試までもっと時間があればいいのに!」と 考え方が変わるはずです。私たちは3か月前どころ か、昨日の勉強すら取り返すことはできません。自 分は今日の勉強でこれができるようになった!と いう実感を、入試本番まで一日も欠かさずに得られ るようにひたすら頑張り続けるしかないのです。そ れが本気になるということです。10 人全員で本気 日曜特別授業が 11/17(日) からスタートする ! になって、全員で合格を勝ち取りましょう。(岸)



今月の単語テスト&漢字テスト:合格率優秀者

recri(レクリ: 芸術鑑賞の定期便)

My Favorite Things

~塾長のお気に入り~





- ■「舞台」「展覧会」「舞台&展覧会」の 3 プラン。忙しい月はスキップも可能です。
- ◆ 到送で届くチケットは見どころをまとめた解説書付き。 あえて情報を入れないで鑑賞するという楽しみ方もあります。

舞台や展覧会が好きで、時間があればチケットをとって行っています。先週は銀座博品館劇場の「裸足で散歩」へ。戸田恵子さんや松尾貴史さんなどのベテラン勢が脇を固めた舞台は安定の面白さ。アフタートークもふくめて会場は笑いが絶えませんでした。ただ好きって偏りでもあるんですよね。自分の興味がひかれるものばかり見ているのは楽しいんですがもったいない気もしていて。

そこで始めてみたのが「recri(レクリ)」という 舞台や展覧会のサブスクサービスです。例えば初 回のお試しプランだと 3,500 円/月×2 ヶ月で舞 台と展覧会のチケットが 1 枚ずつ届きます(日程・ 枚数は選択可)。自分の選択外のチケットが送られ てくることで、新たな世界を知ることができます。 10 月は人生初のラップ・ミュージカルへ。思って いた以上に楽しめました。初回のお試しだけでも おすすめできるサービスです。(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~



や る べ き こ と を 自 覚 す る こ と が で き る よ う に な り 成 長 を 感 じ ま し た

2年生の終わりからお世話になりましたが、勉強習慣については家で約束をしてもなかなか守れないところでした。陽光は先生方からも勉強習慣についてのお話しをしていただけたので助かりました。

6年生になってからは、時には冗談を交えて、時には真剣に、厳しい受験に向かうための心構えをお話しいただきました。受験に向けて本格的な勉強モードにならなくてはいけないとき、なかなか本人のやる気が伴いませんでした。そんな様子を察して池田先生から、「自分がどうい

う中学生になりたいか、どんな子達がいるところで一緒に勉強し生活したいか、よく考えてごらん。後悔はしてほしくない」そういうことを話していただきました。そこから少しずつ自覚をもって勉強に向かえるようになったと思います。また、目標の学校が決まってからは、自ら勉強に向かうこともできるようになりました。やるべきことを自覚することができるようになり、成長を感じました。

ただ勉強を教えるだけではなく、本人のやる 気にアプローチするお話しをしていただけて、 子供にとって信頼できる環境で受験に向かえた ことは、親にとってたいへん心強かったです。あ りがとうございました。

【森村学園中学校合格 女子生徒 K さんの保護者様】



験

岸&池田の

Pick Up!

最新の学校情報や受験情報、勉強の コツなどを岸と池田が動画で解説!

▼中学受験レポート 「青山学院横浜英和中学」





↑元住吉駅から乗り換え1回で40分程、武蔵小杉駅からなら30分程ですから通学の負担は心配無用。 蒔田駅を降りて百段階段を通って学校まで。登山と揶揄されることもありますが伝統や教育内容など通学の価値ある学校です。足を運んでみてはいかがでしょうか。



↑横浜英和女学院の頃から飛鳥生の受験が多い学校でした。落ち着いた校風や目の行き届いた教育は今でも受け継がれています。1学年の人数は共学化した今でも多くはなく、附属校の良さも充分に享受できる環境です。ただし勉強面は想像以上に熱心といえます。

【前回の中学受験レポート】

■「直前期の過ごし方」 (35分43秒)



直前期特有のトラブルがいくつかあります。模試の結果での発言、志望校の不一致、家庭での過ごし方など。親子で思いは1つのはずなのに空回りしてしまうことも。まずは冷静に、力を出し切るためにすべき行動は何か。失敗事例を参考にして頂ければ幸いです。志望校に関しては様々な観点からアドバイスさせて頂きます。些細なことでもご相談下さい。

▼高校受験レポート

「国語:記述問題編」



文章読解の不安 国語の文章問題

記述問題の怖さ

- 何を書いたらよいのかわからない
- 「答えまでの道のり」がわからない
- ⇒ 子だけでなく、親にもむずかしい

†記述問題を白紙で提出するケースは少なくありません。その理由は大きく2つあります。1つ目は設問を読む力が乏しく、何を問われているかをつかめていないから。こういった場合は設問に対する答えのイメージをもたせることが大切です。

文章読解の不安 着地点から書く

A国には近年どのような問題がありますか。

⇒高地のため米がまったく取れず、近年 隣国の政治のしくみが変わってしまって 米の輸入をすることができなくなり、も のの値段がぐんぐんあがって、食糧を確保…

記述の着地点が見つからない

↑2 つ目は一生懸命に書いてもバツがつくと思っているから。記述問題に臆病なままでいると、どんどん書けなくなる悪循環に陥ります。そういった場合はまず記述の着地点から考えましょう。記述問題だけでなく、読書感想文や自己 PR 文作成にも有効です。

【前回の高校受験レポート】

■「国語:選択問題編」

(17分04秒)



オーソドックスな選択問題の場合、正答となる選択肢以外はすべて誤答です。正答の根拠が正しいことはもちろん、残りの選択肢を誤答と判断した根拠もあわせて見つけることも大切です。選択問題の経験値は誤答からも多く得られます。また設問は本文の要旨につながる部分が問われますから、要旨をつかむことも避けられない課題です。

入試情報 (私立中学)



昭和女子大学附属昭和中学校

(東京都世田谷区 女子校 東急田園都市線「三軒茶屋駅」徒歩 7 分)

「目覚めたる婦人、正しき婦人、思慮ある力強き婦人」の育成を掲げ、大正9年に日本女子高等学院として創立。「世の光となろう」という建学の精神は創立から受け継がれている学園目標です。実践目標として「ワンランク上の学力と思考力、創造力を育む」、「国際的な視野で考えて行動する力を育む」があります。週6日制の完全中高一貫校です。

▼昭和中学校を知るための「4 つのキーワード」

- ◆【本科コース(4 クラス)】…文系/理系もしくは文理融合、どんな分野にも高いレベルでチャレンジできる基礎学力とグローバルマインド、大学や社会でも役に立つ探求的姿勢を幅広いプログラムで積み上げていきます。国際系や医薬系に進む生徒も少なくなく、留学希望者や音楽・美術など芸術系への進学もサポート。五修生制度を選択すれば、1 年早く昭和女子大学を卒業することが可能です。
- ◆【グローバル留学コース(1 クラス)】…入学後 3 年間で留学に必要な英語力、コミュニケーション力、積極性、主体性などをしっかりと身につけて高 1 で 10 か月間、カナダでホームステイをしながら現地の学校に通います。ネイティブの英語授業が週 3 回。中2 からは中国語も学習します。
- ◆【スーパーサイエンスコース(1 クラス)】…理数分野に興味を持つ生徒を中学 1 年生から 1 クラスに集約して STEAM(Science, Technology, Engineering, Art and Mathematics)など高度なサイエンスプログラムを展開。より高レベルの医学・理数系進学を目指します。
- ◆【ボストン研修】…中2生全員がアメリカのボストンで研修する「ザ・ボストン・ミッション」は、中学の3年間かけて行う国際理解プログラムです。中1、中2は準備研究。中2の終わりにアメリカキャンパス「昭和ボストン」で12日間の海外研修を経験。ここではアメリカの歴史や文化を体感するほか、現地の中高生とも交流します。

昨年度の大学合格実績は国公立大に3名、早慶上理大に19名、GMARCHに43名、医療系大に51名、系列の昭和女子大に58名などです。(山崎)

▼学校情報

 \triangle Tel: 03-3411-5115

◇生徒数:632人(中学合計)

◇偏差値:四谷大塚…47~52 首都圏模試…60~65

◇卒業後の進路:大学95%、留学他5%

▼入試情報

◇入試日:2月1日午前·午後、2月2日、2月4日午後 (全4回)

▼説明会·公開行事等

◇説明会: 12月8日(日)、オンライン1月11日(土)◇文化祭: 11月16日(土)、17日(日)◇体育祭: 10月



入試情報 (高校)



出願高校の確定時期について

中3内申がいよいよ確定し、出願高校を決める時期になりました。中3は11月下旬~12月初旬にかけて中学校で三者面談が行われます。面談では具体的な出願校を確定していきます。そこで今回は公立・私立の受験校の確定時期をまとめます。

■公立&私立:出願高校の決定時期

	私立推薦	公立一私立併願	私立一私立併願
11月20日頃	中3内申発表		
11月末~ 12月初旬頃	中学校面談 私立推薦校決定	中学校面談 私立併願優遇校決定	
1月中旬	推薦入試出願→ 推薦入試→合格発表	10-10 MX 2	22127/2
1月23日~ 1月31日		公立出願 ※2月6日まで志願変更	
1月下旬~		私立併願優遇校出願	
		私立オープン校決定&出願	
2月10日~		私立併願優遇校入試→合格発表	
		私立オープン入試→合格発表	
2月14日	_	公立入試	
2月28日		公立入試合格発表	

「これから一伸びも二伸びもする可能性があるのに 12 月時点で出願校を決めるんですか?」というご相談をよく受けます。過去には中学校側から「12 月の面談で出願校をすべて確定してください」と言われたと伺ったこともありますが、現在の入試制度上からいうとこれは間違いです。12 月の面談で確定するのは「私立推薦入試の受験校」と、「私立併願優遇の受験校」のみです。「公立の出願校」と「私立オープン入試の出願校」は1月下旬の出願手続きと受験料納付によって確定となります。つまり「内申によって合否が決まる高校の確定は年内まで」で、「学力検査によって合否が決まる高校の出願は年明けでも可」というように分かれます。後者であれば入試対策や模試の結果を見ながら出願する高校はもう少し長く選ぶことができます。

ただ、前もってシミュレーションしておくに越したことはありません。上記のように 2 月中旬は出願日・受験日・合格発表日や合格後手続きで慌ただしくなります。受験日が重なってしまい実現不可能な併願ケースを組んでしまうこともあり得ます。特に自分の成績によって最終的な出願校を決めるというケースでは、「~日までに△△高校の過去問で○点以上を取る」など到達目標と決定日を事前に決めておくと受験校を冷静に判断できます。ご本人やご家族で決めることが難しい場合は遠慮なくご相談ください。(岸)

世界を広げるブックリスト〜陽光ライブラリー新着本〜













『くさい食べ物大図鑑』 前橋健二/監修

「くさい」が「美味い」に変わる!?世界一くさい缶づめシュール・ストレミング、日本のくさや、果物の王様ドリアンなど、くさい食べ物王者はもちろん、シカや銀杏、納豆、ナンプラーなど世界のくさい食べ物 63 種が集結!

『宙わたる教室』 伊予原新/著

新宿にある都立高校の定時制にはさまざまな事情を抱えた生徒たちが通っていた。彼らは理科教師の藤竹を顧問として科学部を結成し、学会で発表することを目標に「火星のクレーター」を再現する実験を始める――。

『わからない』 岸本佐知子/著

本書は単行本未収録の文章を集大成したもの。いずれも抱腹絶倒、奇想天外、虚実の境をまたぎ越すエッセイのほか、伝説の朝日新聞連載「ベストセラー快読」など。危険防止のため、電車の中では読むことをお控えください。

『野生生物は「やさしさ」だけで 守れるか?』朝日新聞取材チーム

野生生物を守るのは簡単ではありません。生態系を保ち自然環境を維持するため、つらい選択をすることもあります。日々悩みながら命と向きあう現場の人たちを取材し、人と生きものとの共生のあり方を問いかけます。

『八秒で跳べ』 坪田侑也/著

景の側にあったバレーボール、真島の側にあった漫画。それぞれ楽しくて続けてきたはずなのに、いつから苦しくなってしまったんだろう。ふたりの想いは交差しながら、遂に止まっていた時間が流れ出す――。

『放課後の文章教室』 小手鞠るい/著

ようこそ文章の森へ。SNS、メールから読書感想文まで、書くことの「楽しさ」と「コツ」を教えます。若い読者からの質問に答える文章読本の形をとりながら、人生論にも通じるエッセイ。

ヒューマンキッズサイエンス:ロボット教室(小学生)



10月のベーシックは「ロボドミーノ」を製作。ドミノを自動で並べる車型ロボットです。ただ並べるだけではなく等間隔にドミノを並べるにはどうするか、みんなで試行錯誤しました。

ミドルは「ロボバッター」。カタパルトが動作した音に反応し、バッターがバットを振ります。実際に打つには位置の調整やボールの大きさの工夫などが求められます。

アドバンスは「カメラボ(前半)」を製作。タ ブレットを乗せた台座が回転し撮影を続けま す。コマ撮りのアニメーションも作れるかも。

今月のロボットの特徴は製作後に上手く動かすにはどうするのかを模索できる点にあります。他の人と同じ場所、同じ時間に作って共に遊んだり披露したりすることで更なるアイデアが生まれます。(本山)

11 月製作ロボット紹介

▼ベーシック…とんではねて「ホッピンバード_!



タッチセンサーを利用して、ぴょんぴょん跳 ね続けるロボットです。さらに駆動部分である 回転台を改造したりロボットに取り付ける重 りを変えたりすることで、回転しながら跳びは ねる、可愛らしい動きを生み出します。

▼ミドル…スイスイ進め!「アメンロボ」



キャスター付きのX型の足が開閉することで車輪を直接駆動することなく前進するロボットです。なぜ足を開閉するだけでロボットが前進するのか、その仕組みを観察し、考えさせます。

▼アドバンス…撮影ロボット「カメラボ」(後半)



タブレットのカメラ機能を使用し、ロボットを改造しながら様々な写真や動画を撮影します。後半の 11 月は搭載車を作成し、自由に動かしながらタブレットで撮影した写真や動画も楽しむことができます。

■作品紹介(10月)



ベーシックコース 「自動でドミノを 並べます」



ミドルコース 「ねらえ!ホームラン!」



アドバンスコース 「面白い映像は 撮れたかな?」

◆授業スケジュール(11月~12月)

·R1(10:40~) 11/9(±)、23(±祝) 12/14(±)、<mark>21(土)</mark>

·R2(13:00~) 11/9(土)、23(土祝) 12/14(土)、<mark>21(土)</mark>

 \cdot R3(10:40 \sim) 11/2(\pm), 16(\pm) 12/7(\pm), 21(\pm)

·R4(16:20~) 11/12(火)、26(火) 12/10(火)、<mark>17(火)</mark>

·R5(16:20~) 11/5(火)、19(火) 12/3(火)、17(火)

※色付きの日程は冬休 みの関係で授業日が変 更になっております。月 内であれば振替授業が 可能ですので前日まで にお電話またはメール にてご連絡ください。

スタッフ四方山(よもやま)話





何か大変な時期や山場を越えたとき、僕にとっての自分へのご褒 美は Lindt (リンツ) のチョコレート。溝の口駅前のマルイの店舗 前を通るたびに買いたくなってしまいます。

粒が丸くて大きいチョコレートは季節限定も数多くあり、オレン ジ香るフレッシュなものやミント系などはリフレッシュにぴった

りです。ザクザク食感がくせになる板状のチョコクランチも美味。一部には洋酒が 使われていますが、ファミリーパックを選べば小さいお子さんにも安心です。 気軽 に買えるお値段とは言い難いので、わが家で食べていいのは1日2粒まで笑。自宅 用としても贈答用としても重宝しています。(岸)



アプリ会員には誕生日に 嬉しいプレゼントが。



10年前のこと。南米のペルーに3週間ほど滞在することがあり ました。当時は英語が苦手で、現地の人に話しかけても「あなたの 話していることはわからない」と言われて食事すら買えず、コーラ とポテトチップスで3日間過ごすことに。正直、あれほど英語を勉 強しておけばよかったと思った時はありません。

そんな僕の英語も現地で話し続けるうちに通じるようになり、色んな人と話すこ とで文化の違いも学べました。「今いる場所だけが世界ではない」「もっと勉強した い」と思うようになった原点はこのペルー滞在。言語を学ぶことは面白い経験をす るきっかけにもなると子ども達に伝えられたらと思う今日このごろです。(西村)



英語で話しかけて飛行機 のコックピットへ。思い 出の一枚です。



今年最後のキャンプへ。10月も日が落ちるとかなり寒く、夜は 焚火の周りで過ごしました。焚火ってず一つと見てられるんです。 結構明るいのに目は痛くならないし、燃えているのを眺めている だけでとても落ち着いた気持ちになります。家でもやりたいので すが火事になってしまうので笑。

最近は焚火に入れると火が七色に変化する「レインボーファイアー」がブーム です。子どもも大人もかなり盛り上がります。そして夜のもうひとつのお楽しみ が星を眺めながら食べるインスタントラーメン。小学生の頃からキャンプでは欠 かさず食べていて、これからもずっと食べ続けると思います笑(吉村)



レインボーファイアー! 七色に見えるかな?

知っていると 得をする、かも。

今月の雑学 コレクション

- トウモロコシの粒の数は必ず偶数になる。
- 人の毛のなかで最も成長速度が速いのは顔の毛。
- カタツムリは日本に生息するものだけでも約800種類いる。 さらにそのほとんどが右巻き。
- ◆編集後記:12/2(月)から4階女子トイレのリフォーム工事が始まります。他の階に くらべて4階のトイレだけ少し手狭だったところを広げつつ、壁と床をすべて張り替 えます。1週間ほど4階のトイレが使えなくなりますので女の子は2階か5階を使っ てくださいね。ピカピカで広いトイレになりますのでお楽しみに!(菅野)

夢今月のワン!フレーズ



Family is not an important thing. It's everything.

訳:家族とは大切なものでは ない。それはすべてなんだ。 (マイケル・J・フォックス : 俳優)