



「卒業生に聞く！受験と高校生活のリアルな話」※動画あり

夏期講習の2日目。中3生を対象に「陽光卒業生に聞く！高校受験と高校生活のリアルな話」を実施しました。初の試みですが、率直な感想は「やって良かった！」です。協力してくれた小椋くんは品川にある朋優学院高校の1年生。朋優は元住吉地域から受験する子も多い人気の進学校です。身近な先輩が語る受験や高校生活のリアルな話は学びが多かったようで、A4用紙の裏までメモをとっている子が何人もいました。当日、小椋くんには語ってもらった内容はこちらです。



保健で赤点とりました(笑)

- ・ 第一志望を決めたタイミング
- ・ 合格に向けて努力したこと
- ・ 「もっと勉強しておけばよかった」と思うこと
- ・ 大学受験にむけて動き出していること
- ・ 朋優高校を選んだ理由
- ・ 受験で大変だったこと
- ・ 高校生活で楽しいこと&大変なこと
- ・ 陽光生へのアドバイス

特に「まずはたくさん解いて、たくさん質問すること」「この夏休みにどれだけ復習できるかが勝負」という言葉は中3生の心にズシンと響いたようです。終了後、振り返りかねて書いてもらったアンケートには、勉強や受験に対する意識の変化が見て取れます。

▼終了後アンケート（一部抜粋）

- ・ 高校生の話を聞いたことがなく、実体験を聞いて良かった。
- ・ 夏休みが復習の最後のチャンスだと知ったので、1・2年の苦手をつぶしていく。
- ・ 英語が苦手なので長文のメモやフレーズ暗記など、できる所は真似して活かしたい。
- ・ 高校ではゆっくり楽しもうと思っていたが、その考えはあまいと思った。
- ・ たくさん解いて、たくさん質問して自分の「わからない」がなくなるよう努力する。 等

身近な先輩が陽光でやっていたこと、今苦労していること、それらを踏まえてのアドバイスはリアルな手触りをもって彼らに届いたようです。時間をとってくれた小椋くんには心から感謝します。おかげで勝負の夏をとともよい状態でスタートすることができました。

こうやって先輩が後輩のために話をしてくれる時間はいいですね。とてもあたたかいものを感じます。今回は「私立進学校」だったので、今回は「私立付属校」や「公立高校」に進学した卒業生に声をかけてみます。また違った学びと刺激があることでしょう。

最後に。今回の動画は右記QRから視聴できます。中学生だけではなく、小学生や保護者の方も興味があればぜひどうぞ。音声の一部聞き取りづらい部分がありますので、字幕もあわせてご覧いただけますと幸いです。(菅野)



■卒業生のリアルな話
(朋優高校編：約25分)

ウイング (小2 & 小3)



● 『コンクール (国算)』 について

ウイングの夏期講習では今年の春からの学習内容のおさらいを中心とした授業を行いました。例えば2年生は「時刻と時間」や「グラフと表」、3年生は「ひっ算」や「図形」などの単元を、基本から歯ごたえのある問題まで扱いました。

算数ドリルの進捗もよく、知識の穴の少ない良い学習ができています。8月の授業のない期間については、講習の内容に沿った算数の宿題と引き続き算数ドリルを取り組むようにお伝えしました。あとは夏休みを全力で楽しんでくださいね！ (岸)



夏の宿題は「夏期練成ゼミ」と「算数ドリル」の二本立て。8/29(月)の授業にお持ちください。



今月の本棚 ~Monthly Book List~



『スマホを捨てたい子どもたち』

山極寿一／著 (ポプラ社 946円)

～内容紹介 (出版社 Web より)～

講演会で多くの高校生が「スマホを捨てたい」と言った。彼らはなぜ、スマホで人とつながることに漠然とした不安を感じているのか。およそ200万年前の人類の歴史とゴリラ研究の見地から、これからの「未知の時代」を生きる、生物としての人間らしさを考える。先が見えない時代、自然やテクノロジーと共生していくために。

国語の入試問題を解いた後、生徒から「今日の話は面白かった！」という声が上がることがよくあります。面白いと思えるのは内容が理解できている証拠。ある程度の力がつくと入試問題は面白く感じるものです。特に国語は小説を読んで何かを感じたり、論説文を読んで新しい世界を知ったりする喜びがあります。入試問題は「このレベルの文章に興味を持てる受験生に来てほしい」という学校からのメッセージでもあります。

ということで時間のある夏休みは入試頻出の本を読むことをおすすめします。受験国語のスタンダードを知ることができますし、

入試演習で解いたことのある文章ならば出題者の意図まで分かるかもしれません。受験国語を違う角度から考えることにもつながりますよ。

もし読む本に迷ったら京都大学総長の山極寿一さんの本をぜひ。ゴリラ研究者でもある山極さんの文章は興味深い話ばかりで入試頻出です。自然科学系かつ現代社会の評論でもある本書は教育的な課題もあり親御さんにもお勧めできます。「教える」という行為の説明にはドキリとしました。私自身も参考にさせてもらっています。陽光ライブラリーに並んでますのでよかったです。 (池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「算数について」

2月から進めてきたテキスト「ホープ」が一段落しましたので、夏期講習からは四谷大塚の「演習問題集テキスト」を使って授業を進めています。中学受験用のテキストになり難易度が上がっていますので、じっくりと腰を据えて問題に取り組んでいきましょう。

授業は見開き2ページの基本問題を使って説明および演習を行います。次ページの演習問題は毎回の宿題とします。まずはゆっくりじっくりと進めていきます。（山崎）

▼4年生 「アウトプット型の勉強」

集中力の維持や反復による定着などの学習効果を考えて、小4の宿題は取り組みやすいものを中心にしています。自力で解けない算数に時間をかけたり、親子で一緒に解いたりすることは想定していません。とことん書いて覚えることや、自分のレベルに合った算数をたくさん解くことで解法が身につきます。

解き方を教わりながら解くのはインプット型。自力で解ける問題をたくさん解くのはアウトプット型。成長段階や問題の難易度に合った勉強方法で学力を伸ばしていきます。（池田）

▼5年生 「夏期講習について」

講習期間中の算数は、後期の最大の関門である「比の性質」を先取り学習しています。初回の授業では基本問題演習を説明を交えながら一緒に解いています。授業で扱った問題のそっくり問題が宿題です。続いての授業は初回に扱った問題の別のそっくり問題で確認テストを実施して学習内容を定着。比を簡単にする約比や比例式で x を求める問題は束計算として宿題にします。

比の単元の次は前期重要単元の総復習です。割合を使った相当算や濃度、円の求積問題などを扱います。夏を制して、さらなる学力アップを図りましょう。（山崎）

▼6年生 「受験生の自覚」

講習期間は長時間の授業について集中力を切らさず頑張っています。今は入試に向けた実践的な勉強と土台作りの勉強を並行して進めています。基礎の定着はまだ完全とはいえませんが、過去問の点数は上向いてきました。学力の伸びを自分自身で感じている生徒が何人も。頑張った成果を感じられるとモチベーションも上がり、勉強量も増えていきます。6時間以上、家庭学習をしてから塾に来る生徒もいます。特に算数は解けば解くほど伸びる教科です。解法のパターンを身につけ、スラスラと解けるようになるまで解きましょう。

そのためには受験生の自覚が必要です。動画もゲームも自ら制限して勉強に打ち込みましょう。最後に志望校を決めるのは学力です。自分の努力で学力を上げていきましょう。（池田）



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。取り組んだ宿題は後述する通常授業スタート日に持ってきてください。※8/12（金）～8/17（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. 通常授業スタート日について（全学年）

■通常授業スタート…小4L：8/30（火）、小5L・小6L：8/26（金）

通常授業では「ほーぷ国語」と「漢字練習ノート」、「ほーぷ算数」と「ほーぷドリル」「算数ドリル」を使用します。さらに4Lは「理科ワーク」「グレードアップ問題集（都道府県）」、5L・6Lは「コア理科/社会）」も使用します。忘れずに持ってきてくださいね。



岸のはなまるレポート ～小5L編～

今月は小5Lクラスについてお届けします。

夏期講習の算数は5年生の前半の単元までの復習を多く扱いました。算数ドリルによる復習課題を導入してから過去に学習した単元の穴が小さくなっているのが、振り返りの基本問題でつまずく子が少なくなっています。その結果、手ごたえのある応用問題にじっくりと向き合うことができ、質の高い勉強が進められました。

算数ドリルは「もっとできる！」の気持ちによってどんどん進めることができます。進みのよい子は自分が「できるようになった」という達成感を得た

ことで、もっと伸びていくことでしょう。

間違い直しの習慣がまだついていない子には、どんどん先に進むよりもまずはできなかった問題を優先して取り組むように指導しています。もし家で解いていて「わからない！」という問題があれば、付箋を貼ったりマークしたりしてくださいね。こちら丸付けしながら「ここは分かっているな」という問題は発見次第すぐに解説しますので。

引き続き算数ドリルを期日までに進めることと、各教材の直しの習慣をしっかりとつけることを心がけて「できる小学生」を目指しましょう！（岸）



今月の宿題：達成状況優秀者

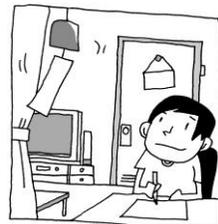
高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）



1. コンクール（全学年）

■日程…8/20（土）

前期期末テストの範囲を中心とするコンクールを8/20（土）に行います。当日は1日で5教科すべてのコンクールを実施します。どの教科も練習プリントをお盆休み前に配布しますので、満点目指してしっかり練習してくださいね。



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

前期期末テストに的をしぼった対策授業です。テスト直前の土日には「定期テスト直前：土日対策授業」も行います。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対策授業までに終わらせておきましょう。質問は前もってストックしておくとおスムーズですよ。



岸のはなまるレポート ～中1編～

今月中1クラスについてお届けします。

夏期講習の前半は通年カリキュラムの進行と全県模試（3科）を実施します。特に全県模試は初めての受験ですので、教科によっては過去問を使って出題形式にそった演習をしています。学校や塾だけではない、広い集団のなかで自分の立ち位置がわかるチャンスですから、苦手な教科があれば事前に準備をしておきましょう。

講習後半では夏休み明けの前期期末テスト対策にうつります。夏休みが明けてわずか1週間、2週間で前期期末テストはやってきます。しかも今回は

9教科なので技能教科もふくめた学習計画が必要です。夏期講習の後半から「コンクール→テスト対策授業」の流れになります。

定期テスト前には膨大な勉強量とそれに見合う時間が必要ですが、「ふだんの勉強量」こそが土台となります。単語テストや漢字テストといった日常のかつ継続性を要するテストの合格の流れをつかみつつある子が増えていますし、土台作りは順調に進んでいると感じます。前期期末テストは夏休みが終わってすぐの実施です。この調子で頑張りましょう。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

鈴木敏夫とジブリ展 in 東京天王洲

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



- 一般：1,800円
- 中高生：1,500円
- 小学生：1,100円
- 開館時間：10:00～20:00
- ※ 観覧スポットは2か所。大きな「トトロ」と「カオナシ」が待ち受けています。

愛犬の病院に行く道すがら「鈴木敏夫とジブリ展」の看板を発見！「風の谷のナウシカ」をはじめ「もののけ姫」や「千と千尋の神隠し」など、数多くのジブリ作品を世に送り出してきた鈴木敏夫さん。これまでジブリにまつわる本は何冊か読んできましたが、鈴木さんの仕事のやり方には興味をひかれるばかり。さっそく愛犬の定期検診の待ち時間に覗いてみることにしました。

倉庫を改装した展示会場の壁という壁を埋め尽くす鈴木さん直筆の資料の数々。「となりのトトロ」のコピー案や、出資をつのるための売上予想の説明資料、びっしりかきこまれたスタッフマニュアルなど、生の資料の持つ迫りに圧倒されます。ジブリの名作をリアルタイムで見続けてきた大人世代にはたまらない展示会でした。ショップで販売されているガイドブックには資料の多くが掲載。家でじっくり読み込むのも楽しいです。(菅野)

陽光学院 50周年特別企画

『日めくりカレンダー：ココロスイッチ』 ～内面デザイン完成！～

内面デザインが完成しました。残すは表紙デザイン→印刷です。9月の通信でお届けできるよう作業を進めています。楽しみにお待ちしております。 (菅野)

「知っているけれどできない」
そこが君の伸びしろだ。

READING ON SWIMMING 8
HELP!

本で泳ぎ方を知ったところで泳げるようにはならないように、「知っている」と「できる」はまた違うものだ。ただ「知っている」だけのことでは「できる」とは思えない。知っているだけでいいから、「知っているけれどできない自分」を認めてあげよう。もしあれば、そこが君の伸びしろだよ。「知っているけれどできない自分」を認めてあげよう。もしあれば、そこが君の伸びしろだよ。「知っているけれどできない自分」を認めてあげよう。もしあれば、そこが君の伸びしろだよ。

本から得られる知識や考え方、
感情や感動が君を作っていく。
今日は本を読む!

28

1冊の本との出会いが人生を変えることがある。僕にとっては小学5年生のときに読んだ『はてしない物語』だ。光沢のある黄色の布で装丁された、図書館ほどの厚みがある本。たまたま学校の図書室で手に取ったんだけど、読み始めるとあっという間に物語の世界に引き込まれた。本の魅力を知った僕は、中学、高校、大学と本を読み続けた。この時に読んだ本の数々が、僕の血となり肉となっていく。君の人生を変える1冊も、君に読んでもらうのをすぐそばで待っているかもしれないよ。

暗記は出会った回数。
「忘れない努力」を忘れない。

30

記憶にはすぐに忘れてしまう「短期記憶」と、ずっと覚えていられる「長期記憶」がある。好きな人の名前や言葉は、ついふん前のものだからあっという間に忘れてしまう。これはその人のことを何度も思い返しているうちに仕草や言葉が長期記憶に固定されたから。勉強も新しく習った内容は何度も復習して短期記憶にしないといけない。教科書やノートも何度も見直して出会う回数を増やして、「忘れない努力」を忘れないように。

陽光の先生に
インタビュー

ザ・大学受験!



～早稲田大学(政治経済学部)編～

今回は趣向を変えて、陽光の先生に大学受験についての話を伺いました。初回は飛鳥の卒業生であり、チューターとして教室で質問対応にあたっている菱沼先生です。

菱沼先生は中学受験で早稲田中学校に合格。現在は早稲田大学へ進学しています。中高一貫校には高校受験がないため、中3から高1ごろに中だるみが起きることが往々にしてあります。菱沼先生も自身が中3のときにその穴に落ちてしまったようで、特にその頃の数学はまるで抜け落ちたように真っ白になってしまったとのこと。積み上げこそが大切な教科ゆえにそれ以降の理解度が一気に落ちてしまったことで強い焦りを感じたといえます。

この状況を打破するために達成ラインを周囲の人に伝えて退路を断ち、やらなければならない環境に自分を追い込んだそうです。高2でバレーボール部を引退した後は集中的に勉強に取り組んだ結果、見事に希望学部への進学を勝ち取ったのです。

菱沼先生の話聞いて感じたのは「環境」が学習に与える影響の大きさ。中だるみをさせたのも、追い込まれた状況を何とかしようと菱沼先生が手を加えたのも環境です。陽光にも勉強できる環境を求めて授業日以外に教室にくる生徒が多くいます。今後も最高の勉強環境を目指していきます。(岸)

大学受験レポート!

1. 現在、通っている大学と学部はどこですか?

早稲田大学 政治経済学部

2. 現在の大学や学部を志望した時期はいつですか?

高1の中頃、早稲田大学の学部説明会を受けてから。

3. 大学受験中、とくに大変だなと感じたことは何ですか?

勉強へのモチベーションの管理が大変でした。放課後に学校や図書館で勉強する事が苦手だったので、家に帰って勉強していたのですが、帰宅したら「気が抜けてしまいがちになっていたの」で、学校で友達に目標を宣言して、後に退けない状況を作って勉強していました。

4. 大学受験を振り返って、

中学生や高校生のときにこれをもっと勉強しておけばよかったと思うことはありますか?

数学をしっかりとやっておけばよかったと思います。

どの教科にも言えることですが、数学は特に前の範囲の理解が次の範囲の理解度を決める教科なので、中1から中2と初め数学の苦手を高まるまで引きずっていたことを後悔しています。加えて、私は経済学科に進んだので、毎日教習と大学数学漬けの生活なので、後悔は増すばかりです。

「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)

■前巻の内容に共感し入塾を決めた経緯があり、今回も内容の凝縮された素敵な本になっておりました。(中略)この本を通して、時間を上手に使える人は常に「準備」をしていること。次に空いた時間に、、、明日は、、、空いたら、、と先を読む力を鍛えていて、その積み重ねってすごく大きくなるんだなと、「心構え」に尽きると実感しました。

子供も真っ先に学校で読んだようなので、一緒に読み返しながら、色々なシチュエーション毎に感想を聞いて時間を共有するのも楽しみです。親が子供に伝えたい事、自分自身のことも含め、沢山詰まっております。この先困った時の我が家のバイブルになりそうです。

(小6N君のお母様)

入試情報 (私立中学)



麴町学園女子中学校

(千代田区 女子校 東京メトロ南北線「市ヶ谷駅」徒歩 10分)

「科学の目を開くことをはじめ、広い知識や教養を身につける新時代の良妻賢母を育成する」「男子とならび、これからの広い女子教育を向上する女学校を設けたい」を建学の精神に明治 38 年創立。中学部は英語選抜 G コースとみらい探求 S コースの 2 コース制。

▼麴町学園女子中学校を知るための「4つのキーワード」

- ◆【英語教育】…中 1～中 2 は男女 2 人担任制で生徒をサポート。毎朝の英語音声活動から授業は始まります。中 3 より選抜クラスが発足。文化省の審議会委員の安河内哲也氏を特別顧問に迎えて英語教育改革を行っています。昨年度の中 3 生の英検取得率は準 2 級以上が 57%と驚異的な結果を残しています。海外研修も充実していて、中 2 から高 3 まで希望者を対象に短期や 3 ヶ月の留学を実施しています。希望すれば毎年海外で勉強することも可能です。
- ◆【思考型授業】…「自ら課題を見つけ、主体的に仲間と協働しながら解決できる力を身につけること」を目標とする思考型授業では、知識を活用しながら課題解決に向けて思考する学びを増やし、持続・発展可能な学びを進めています。全教室に電子黒板機能付プロジェクターを配置。1 人 1 台の iPad など、充実した ICT 環境を整えています。
- ◆【放課後補習】…放課後は自習室や学習ビデオコーナーで勉強が可能です。質問があれば常駐する上智大生のチューターに相談することができます。定期試験前には各教科の教員も常駐して勉強をサポートしてくれます。
- ◆【東洋大学グローバルコース】…高 1・高 2 を対象にオンラインで実施。東洋大学について「各学部の説明」と「学部の理解を深める在学生交流会&模擬授業等」を行います。2 年間で東洋大学の全学部を取り上げます。

大学合格実績は過去 3 年間で国公立大 7 名、早慶上理 3 名、GMARCH20 名、提携する東洋大へ 129 名などでした。海外大へは今年 17 名の合格を出しています。(山崎)

▼学校情報

- ◇TEL: 03-3263-3011 ◇生徒数: 341 人 (中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…40~41 首都圏模試…40~48
- ◇卒業後の進路: 大学 89%、短大、専門学校 9%、その他 2%

▼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3日、2月5日 (計6回)
- ※英語入試あり・午後は特待生入試

▼説明会・公開行事等

- ◇説明会: 9月17日(土) ◇夏期クラブ見学・体験: 夏休み期間
- ◇夏の学校見学会: 夏休み期間 ◇体育祭: 6月 ◇文化祭: 9月



入試情報 (高校)



駒澤大学高等学校

(東京都世田谷区 共学校 東急田園都市線「用賀駅」徒歩 13 分)

大学附属校として陽光生の選択肢に挙がりやすい学校です。東京都内の高校であるものの、じつは神奈川県から通学している生徒の方が多く年度もあるそうです。元住吉駅からは2度の乗り換えが必要です。

駒澤大学への進学も他大学の受験も選べる気風のある高校です。昨年度の推薦出願基準は5科20/25かつ9科34/45、併願出願基準は5科20/25かつ9科38/45です。公立第一志望のパターンであればオール4を超える内申を必要とします。つまり勉強の心構えはひと通り備わった生徒が集まる高校といえます。生田や橋を指す生徒にとっては併願校の選択肢になりそうです。

駒澤大学が仏教系の大学であるため、高校にも仏教から学びを得られるようなイベントが取り入れられています。週に1度の仏教の授業、般若心経の唱和のほか横浜や福井県にある曹洞宗の寺院への修行が行事としてあります。またサッカー部の強豪校として有名ですが、その他の部活動もかなり盛んです。私のイメージではありますが「バリバリ頑張る運動部」が多い印象です。

仏教に限らず、宗教に関わる学校に対してなんとなく抵抗感をもつ生徒は少なくありません。ただ、高校受験はさまざまな「学び」のかたちがあることを知るチャンスでもあります。まずは幅広く学校の取り組みを知ってみるのもよいと思いますよ。(岸)

▼推薦基準 (3年後期 5科) ※昨年度

◇単願…5科 20 かつ 9科 34

◇併願…5科 20 かつ 9科 38 (英数国に「3」以下がないこと)

※数字は昨年度のもの

※英検準2級取得で5科に加点あり



▼説明会等

◇説明会：10/22 (土)、11/5 (土)、11/19 (土) ※要 Web 予約

◇学校見学会：11月までの土曜日に多数開催 ※要 Web 予約

◇文化祭：10/1 (土)、10/2 (日)

世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『マイクラフト ～はじまりの島～』

マックス・ブルックス／作

全てがブロックでできた世界に放りだされた僕。世界のルールを学び、武器を作り、家をたてて危機を乗り切れ。世界中をとりこにしたゲーム「マイクラフト」の公式小説。※シリーズ全冊入庫済

『掬えば手には』

瀬尾まいこ／著

ぼくは どうして生まれてきたんだろう？中3の時に人の心を読める特殊な能力に気づいた匠。ところがバイトで出会った常盤さんは匠に心を開いてくれない。常盤さんは辛い秘密を抱えていた。誰もが涙する、切なく暖かい物語。

『ドリトル先生 ガラバゴスを救う』

福岡伸一／著

動物と話せるドリトル先生と助手のスタビーズ少年は島を守るためガラバゴスを目指す。本家「ドリトル先生」の世界観やキャラクターを土台に紡がれる、完全オリジナルストーリー。

『10歳からのフェルミ推定』

横山明日希／著

「何それ?!」と言いたくなる問題を扱う「フェルミ推定」。大人たちの思考力を鍛えるものとして扱われることの多かった「フェルミ推定」を、小学生でも楽しめるよう大胆アレンジ!考えることの楽しさを味わえる一冊!

『「カッコいい」とは何か』

平野啓一郎／著

「カッコよくなる」ための具体的な指図書ではなく、「カッコいい」という概念を知るための本書。「カッコいい」について考えることは、すなわち「いかに生きるべきか」を考えることである。

『キッドナップ・ツアー』

角田光代／著

夏休み初日、小5の私はユウカイされた。犯人は二か月前にいなくなったお父さん。だらしなくて、情けなくて、お金もないお父さんに連れ出されて、私の夏休みは一体どうなるの?ひと夏のユウカイ旅行物語。

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「横綱ロボ」を製作。手と足が連動して動く二足歩行ロボです。正確にパーツを連結すれば力士の動きそっくりに。完成後は相撲大会で大盛りあがりでした。

ミドルは「ロボベーター」。モーターの力で上下動する異色のロボです。箱状のパーツの中にはタイヤが組み込まれ、ゴムの抵抗力で上がっていきます。パーツを長く連結することで高層

層のエレベーターを製作した子も。驚きの高さを実現していました。

アドバンスは「フォークリフト」。前月の「ホイールローダー」と同じく働く車としておなじみのロボです。可動部分の動きもリアルで市販キットのような出来栄です。完成後はタブレットによる複雑なプログラミングにも挑戦。自由にコントロールしていました。（池田）

8月製作ロボット紹介

▼ベーシック…愛犬ロボット「リトルドッグ」



足にリンク機構を使っている犬型ロボットです。体の外に取り付けられたギアの組み合わせによって生まれる回転運動が、足を動かす運動に変わります。足の取り付け位置を変えて進み方の変化も観察します。

▼ミドル…かべづたいロボット「ウォールフォロワー」



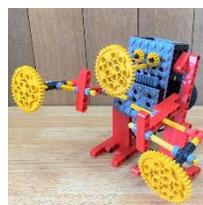
壁に沿って動くロボットです。コーナーでは、壁から離れた時にギアの組み合わせが変わって曲がり、また壁に沿って動きます。ガイドバーがうまく働くように、輪ゴムのかけ方を調整します。

▼アドバンス…掃除ロボット「ロンボ（前半）」

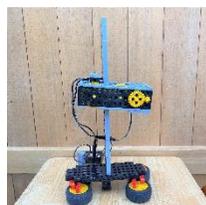


お掃除ロボットのアイデア出しや製品のプロトタイプ作りによってロボットを発展させていきます。物にぶつくと方向転換したり、段差を避けたりする機能を追加して、ゴミを効率的に掃除するロボットを完成させます。

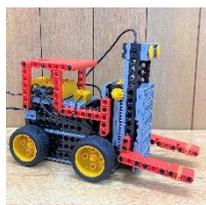
■作品紹介（7月）



ベーシックコース
「横綱級ロボ」



ミドルコース
「カゴの傾きが重要」



アドバンスコース
「プログラミングでよりリアルな動きに」

◆授業スケジュール（8月～9月）

- ・R1(10:40～) 8/☆20(土)、27(土) 9/10(土)、24(土)
- ・R2(14:40～) 8/☆20(土)、27(土) 9/10(土)、24(土)
- ・R3(10:40～) 8/20(土)、☆27(土) 9/3(土)、17(土)
- ・R4(16:20～) 8/18(木)、☆25(木) 9/1(木)、15(木)
- ・R5(16:20～) 8/☆23(火)、☆30(火) 9/6(火)、20(火)

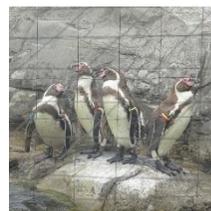
※夏季休業にて授業が変則的(☆印)になっています。
※ご都合がつかない授業日は月内の振替授業が可能です。

スタッフ四方山（よもやま）話



葛西臨海水族園に行ってきました。娘のブームなのか、お絵描きのモチーフやお気に入りのポケモンがペンギンで満たされ「ペンギンにあいたい！」という気持ちが伝わってきたのが理由です。

水族館といえば巨大水槽やイルカショーですが、私は「ヒトデやザリガニがいるような浅瀬の、水のザーっという音がする屋外エリア」が好きで、そのふれあいがコロナで中止になっているのが残念でなりません。そのかわり(?)「みんなだいきらいなフナムシ」エリアがありました。妻はずっと目をつぶっていましたが(笑) ペンギンもぺたぺたぞろぞろと出迎えてくれて、最近使い方を覚えた娘がデジカメでパシャリ。アルバムがまた増えました。(岸)



国内最大級のペンギン展示



東京駅の目の前。JP タワー内にある「インターメディアテク」を来訪しました。ここは東京大学総合研究博物館と民間会社の協働により設立された公共貢献施設です。今回は常設展の骨格標本が見たいという長男を連れて行きました。

見ごたえたっぷりの無数の標本に圧倒されます。昆虫から哺乳類、海の生き物までさまざまな標本の先に見えるのは東京駅の赤レンガ駅舎と高層ビル群。いくつもの時空が重なる不思議な光景も面白かったです。息子はキリンの骨格標本に興味津々。帰宅後は絵日記を仕上げていました。駅直結の建物なので暑い日のお出かけには大助かりのお勧め施設です。(池田)



体長7メートルのマチカネワ



ペルー料理を求めて渋谷の「ミラフローレス」へ。学生時代、ペルーに1か月ほど滞在していたためペルー料理には馴染みがあったのですが、日本ではなかなかお目にかかることができません。

数年ぶりのペルー料理のなかで一押しは「アンティークーチョ」。牛のハツ(心臓)を現地の香辛料で味付けしてオーブンで焼いて作ります。エスニックの味わいがありつつ、日本人にも親しみやすい、特に焼き肉が好きなお人には是非お勧めしたい一品です。私自身、ホルモンに苦手意識があったのですが、この料理をきっかけに食べられるようになったほど。興味のある方は是非どうぞ!(西村)



香辛料が特徴的なペルー料理

知っている
得をする、かも。

今月の雑学
コレクション



- ネコは一生の70%を寝て過ごす。
- 折り紙の金は銀色の紙にオレンジ色を塗ってつくられている。
- 「そうめん」と「ひやむぎ」の違いは麺の太さ。
そうめんが1.3mm未満、ひやむぎが1.3~1.7mmとなっている。

◆編集後記：4店舗共同ニュースレター「元住吉よつば通信」を同封いたしました。ブックトークのテーマは“歴史”。漫画『キングダム』からノンフィクションの『銃・病原菌・鉄』まで、今回も幅広いジャンルの本を取り上げています。お時間のある時にお読み頂けますと幸いです。(菅野)



🐾今月のワン! フレーズ



訳：急がずに、だが休まずに。
(ゲーテ/ドイツの詩人、小説家)