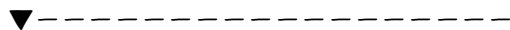


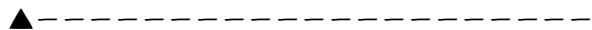


## 伝わる文章を書くために～大人のための文章教室～

陽光通信に連載をはじめて18年と10カ月。ももとは自分の思いを文章で表現するのが大の苦手でした。話題の選び方、言葉遣い、文章のまとめ方、、相手の心に届く文章の書き方は作文や小論文とはまるで違いますが、教わる機会ってほとんどないんですよね。僕もはじめは100%自己流で書いていました。結果、できあがるのは読み手が迷子になる文章ばかり。以下は陽光通信の創刊号で僕が書いた「医者と教師」です。ご笑覧ください。



医者と教師は似ている。まず、両者とも相手をほめ続けなければならない。人を伸ばす場合、プロの世界だったらもちろん厳しく指導することも必要である。しかしアマやこども相手ではほめることが基本である。人間の心は弱いもので、すぐに周囲の言葉の影響を受けてしまう。  
(略)  
教育に終わりはない。教師も毎日が勉強の日々である。



「誰に何を伝えたいのか」さえも決めずに書くと、こんなおかしな文章が完成します。ラストなんて「教育に終わりはない。教師も毎日が勉強の日々である」ですもの。恥ずかしいというか、読んでくれた当時の保護者の方々、子ども達に申し訳ないというか。

ただ、文章のほうが伝わることもあるんですよね。その時々を生徒の顔を思い浮かべながら、当時住んでいた6畳一間のワンルームで明け方までPCに向かっていたのを今でもはっきりと思い出します。あれから18年。いろいろな人や本、教材から学びつつ、いろいろなところで書き続けてきました。そうやって「伝わる文章を書くためのコツ」を再現性のあるかたちでまとめられたのが、ここ数年のことです。

今は個人の情報発信が当たり前になりました。ブログやSNSで文章を書きながらいる方も多いですよね。でも当時の僕のように「何をどう書いたらいいのかわからない」という方も少なくないんじゃないか。まったく文章が書けなかった僕だからこそ、お役にたてることあるんじゃないか。そんな思いからスタートすることにしたのが「大人のための文章教室」です。

タイトル通り、まずは大人(保護者さま)限定で。お申し込みが一人だったらマンツーマンでみっちりやります(笑)。詳細は同封の「大人のための文章教室～人を惹きつけ最後まで読んでもらえる文章の話～」をご覧ください。(菅野)

■追記:いずれは受験を終えた子ども達にも文章教室をやらうかと。伝わる文章を書くスキルは、一生を通してその子の人生を豊かにしてくれる。そう思っています。



## ウイング (小2 & 小3)



### ●小2「算数について」

9月は祝日の関係で計算ドリルが20ページ近く宿題となっていました。みなしっかりと進めていくことができました。ただ、くり上がりやくり下がり計算で間違えることが多いので、計算練習を習慣化する必要性があります。他、間違えたものを直していく習慣も身につけてもらいます。(奥)

### ●小3「国語について」

要約の練習を続けています。初めのころは私が文章の大意を説明していましたが、最近は説明抜きで要約させています。起承転結が分かりやすい題材を使っているので、要約も構成がわかりやすいようです。何度も書いた結果、今ではだいぶ筋の通った文が書けるようになっていきます。(岸)



## 今月の本棚 ~Monthly Book List~



### こんなときどうする!? かいけつブック

辰巳 渚 / 著、朝倉 世界一 / イラスト (毎日新聞出版 1,320円)

～内容紹介 (出版社HPより)～

忘れ物がなくならない! 家族とケンカした! 夏休みの宿題が終わらない、大人の期待がちょっぴり重い.....

子どもたちが、日常でぶつかる「もやもや」やピンチの場面。そんなとき、どう考えるの? 大切なのは、子どもたちが自分の頭と心で考えること。この本では、さまざまな課題を子どもたちが三択→解説→辰巳さんの答えと読み進められるしかけになっています。

塾は子ども達の学力を伸ばす場所。陽光学院が学習相談にも力を入れているのは、授業外の勉強も学力を伸ばすために重要だからです。ご家庭でのお悩みは「勉強のやり方」や「ルール作り」で解決することがあります。勉強に関することは専門分野ですから何でもご相談下さい。

意外に多いご相談が勉強以前のことで、習い事との両立や友人関係などの悩みなど。学習環境やモチベーションは子ども達の学力にダイレクトに影響するので軽視できません。今までの指導経験から対処法などをお伝えしています。

生徒との面談の場合は、まずは気持ちを受

け止めた後に実行しやすいアドバイスを送っています。ご家庭や友人関係など身の回りのことが上手くいけば勉強にも良い影響を与えます。反抗期を迎えた小学生から思春期の中学生まで、気持ち次第で勉強の取り組み方が変わるんですね。ちょっとした気配りも解決しておきましょう。

そのさい、まず自分で解決してみようと思った時は本書がオススメです。対処法の3択クイズやイラストが多く使われていて読み易いのも◎。お子さんに注意してもなかなか伝わらないと悩む保護者さまもぜひご一読を。伝え方のバリエーションが豊富で参考になります。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「算数について」

9月から「ジュニア予習シリーズ：演習問題集」を使い、3年生の単元をより深く勉強しています。それに合わせて宿題の内容と分量も変えています。テキストに宿題チェック表（右写真）を貼ってあるので、毎回忘れずに確認してくださいね。現時点では単元学習のページと計算問題のページを合わせて宿題としていますが、小4の勉強がはじまる2月までに段階的に量を増やしていきます。（奥）

算数の宿題 必ずやる宿題は塗りつぶします

月	日	月	日	ページ	確認済
9	1	9	1		
9	2	9	2		
9	3	9	3		
9	4	9	4		
9	5	9	5		
9	6	9	6		
9	7	9	7		
9	8	9	8		
9	9	9	9		
9	10	9	10		
9	11	9	11		
9	12	9	12		
9	13	9	13		
9	14	9	14		
9	15	9	15		
9	16	9	16		
9	17	9	17		
9	18	9	18		
9	19	9	19		
9	20	9	20		
9	21	9	21		
9	22	9	22		
9	23	9	23		
9	24	9	24		
9	25	9	25		
9	26	9	26		
9	27	9	27		
9	28	9	28		
9	29	9	29		
9	30	9	30		
9	31	9	31		

↑算数テキストの表紙裏に貼ってあります

▼4年生 「コンクールについて」

10月末に第3回コンクールを実施します。算数・漢字は3種類、理科・社会は2種類の数字替えや出題順を並び替えた練習問題を用意しています。練習Aテストが完璧になったらBテストへ。Bテストが完璧になったらCテストへというように練習していきましょう。希望があれば何枚でも練習テストを渡します。

出題範囲が決まっているテストですので、練習した分だけ必ず結果がついてきます。この1ヶ月間は練習問題で満点が取れるまで何度でも練習しましょう。算数に関して分からない問題があれば何度でも説明していきます。（山崎）

▼5年生 「自発的な学習で集中力アップ」

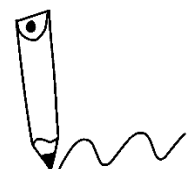
中学受験の落とし穴としてよくあるケースが、ダブルスクールや膨大な家庭学習の追加です。「わが子を応援したい！」というお気持ちは分かりますが、指導の一貫性が欠けてしまったりモチベーションが低下したりといったリスクがある選択と言えます。

さらに長期的には「自発的な勉強が身につかない」という問題も。強制された勉強は集中力が続きません。問題を解くための集中力は自発的な勉強から生み出されます。もちろん本人任せでは上手くいきません。適切なレベルや量の家庭学習の指示、モチベーションを上げる取り組み、十分な質問対応など、学習意欲を引き出して自発的な勉強に繋がります。1週間だけではなく長丁場の勉強に合わせた学習計画で進めていきます。（池田）

▼6年生 「日曜特別授業について」

10月下旬より日曜特別授業を開始します。算数では毎回1単元ずつ確認テストを実施。出題範囲は、前期に学習した演習問題集（青テキ）の1回分60題から抜粋して20題を出題します。偏差値50以上の中学校に進学した先輩たちはこのテストで80点以上を取り続けました。各回の日特テストで80点以上の得点を取り続けましょう。理科は頻出単元1単元に絞って演習を行います。

受験する＝受かった気になっている子がまだ何人かいます。実力のない子は何度トライしても受かりません。それが現実です。甘い考えを捨ててあと4ヶ月必死に頑張りましょう。（山崎）



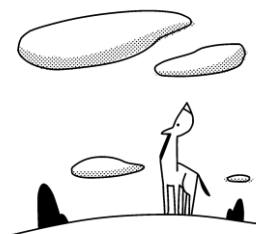
高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）



1. コンクール（小5・小6）

◇日程：10/25（金）

算国2科の今の実力を測るためのテストです。復習内容から現在勉強中の单元まで幅広く出題されます。テスト1週前の授業から対策問題集「PAL」をつかっていきます。※個人成績表は11月中旬の返却予定です。



2. 後期のテスト予定（小4～小6）

◇実施月 コンクール（小4・小5・小6）…11月、1月、3月  
 学力テスト（小5・小6）…10月、12月、2月

小4は2ヶ月ごとにコンクール、小5・小6は毎月コンクール、学力テストがあります。中学受験をしない小学生にとって、偏差値の出る模試を受ける機会は貴重です。勉強の習慣だけではなく、学力にもこだわって塾での勉強を進めていきます。



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。

近隣小学校では秋に八ヶ岳自然教室があります。宿泊行事ということで期待が高まる子も、不安になる子もいるようです。私はカレーを作った記憶がいまだに残っています。楽しんできてくださいね。

さて、9月末にはコンクールがありました。ここからは奇数月にコンクール、偶数月に学力テストがあります。一つひとつのテストに全力で取り組むのが陽光のコンセプトです。しかし全力で取り組むのは本番だけではなく、むしろ練習。全力の練習の上

に、良い結果が待っていますから。

9月のコンクールでは、前回の練習の方法をふまえて、家庭での練習を促しました。ポイントは2つ。「自分でテストをすること」「間違えたものを集中して覚えること」。指示通りにやってきた子が多かったものの、覚えきるための自分で決めたプラスアルファまでしっかり取り組めた子はまだ多くはありません。暗記術などのノウハウがあっても、覚えきる強い気持ちがなければなりません。そういった心構えを今後も指導していきます。（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）

鳥海壤 94% 兎本旬 94% 若山あやか 100% 小西希和 91% 吉本佳納 95%  
 杉山明音 100% 兎本晴輝 92% 栗田凌太郎 92% 甲斐柊菜 100%

◇束計算（90%以上）※20枚を直しまでやって100%

鳥海壤 400% 兎本晴輝 93% 川上凌平 133% 甲斐柊菜 98%



高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）

1. 陽光ミーティング（中1）

◇日程 10/17（木）授業後

中学校では後期日程がスタートします。前期からの成績アップを目指すためには、学校や塾での勉強だけではなく家庭での学習習慣も重要になってきます。そこで今回は家庭学習のポイントについてお伝えてしていきます。



2. 全県模試（中3）

◇日程 10/27（日）

◇会場 未定（横浜 or 川崎）

全県模試も残すところ3回となりました。入試が近づくにつれ模試の受験者も増えていくため、合格判定の精度も上がっていきます。さらに入試本番に近づけるため、10月からは陽光ではなく外部の試験会場で受験してもらいます。周りに知らない人がたくさんいるなかで問題に向かう経験を積んでおきましょう。

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。

部活の引退を機によいよ受験勉強を本格化させよう、そう意気込んでいる生徒が多いかと思えます。いままで部活に充てた時間をすべて、勉強時間に書きすることはもちろん、あらゆる時間を勉強に塗りつぶして臨むのが受験です。時間を確保できたら、取り組むものを決めていきます。そこでは「なぜその勉強をするのか」が大事です。

陽光では、「勉強しなさい、これやりなさい」というだけでなく、その勉強のもつ意味をはっきり伝え

る機会を多くもっています。先日も授業後、中3生全員と奥先生で今後の勉強についてのミーティングを行いました。「これは数学の〇点を確実にとりにいくための教材だよ」「まずはこの小問をマスターしないと、今後の入試対策につながらない。だからいまはこれを完成させるんだよ。」

受験勉強は列車のように勝手に進んでいくものではありません。今の課題がどんな意味をもち、どこへとつながるのか。それを自分自身が知ったうえで、主体的に勉強を進めることが大切です。（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）

尾崎瑛麻 92% 小椋蒼太 96% 渋谷然 94% 松岡慧 95%

※中1・中2のみ。中3は入試に向けての課題がそれぞれ異なるため掲載していません。

# 南禅寺三門 (京都)

## My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



↑大きさと重厚感に圧倒されます。  
 ■拝観時間：8時40分～17時  
 ※季節によって変動あり  
 ■一般：500円、高校生：400円  
 小中学生：300円  
 ←雨にけむる山の木々。こんな日は  
 だれも上ってこないの三門を  
 ひとり占めです。

京都が好きで年に2、3回は訪れます。そのさいに立ち寄る定番スポットが南禅寺の三門。お寺の入り口にある、高さ22mの巨大な木造建築です。

同じく京都にある知恩院や東福寺にも大きな三門がありますが、普段は一般公開されていないんですよ。南禅寺の三門のみ、いつでもなかに入って楼上(2階部分)にのぼることができます。ここからの眺めが僕にとってのベスト・オブ・京都です。

桜が咲き誇る時期、青空の下で万緑が映える時期、紅葉で山全体が色づいている時期はもちろんのこと、ただ雨がふっているだけの日もまた特別な風情があります。いつ行っても、その時々京都の魅力を感じることができる南禅寺の三門。かつて石川五右衛門が「絶景かな、絶景かな」と絶賛したというのもうなずけます。回廊の端に座って山を見ているだけで「来てよかった」と思える時間が過ごせます。

三門にのぼる際は急な階段にご注意を。最後の方は「ハシゴ？」ぐらいの角度です。(菅野)

2019年10/1(火)～10月20日(日)

### オズ&ブレーメン共同開催 「スタンプラリー」で豪華賞品GET!

お店のスタンプを6個以上集めると、さまざまな景品が当たるこのイベント。陽光学院の景品は「図書カード1,500円分×10本」です。ほかにもそれぞれの商店ならではの景品がもりだくさん!

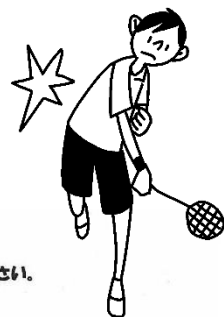
ちなみにスタンプ15個以上集めると「横浜夜景ヘリコプターフライト&MM21 共通飲食券(28,000円相当)×10本」が当たるかも。

今回の通信に同封した台紙には陽光のスタンプが捺印済みです。地元商店街の活性化にもつながる催しに、ぜひご参加ください。(菅野)



↑陽光のスタンプは何年も「心がほしいブリキの人形」だったのですが、今年なぜか主人公の「ドロシー」に! ちょっとうれしい^^

# 部活動LIVE(ライブ)!



## ～井田中学校:バドミントン部編～

男女合わせて50人を超える部活です。練習は男女混合で、練習メニューの中の試合は男女も学年もたまたま混ぜてやるそうです。平日は朝練として7時半から2kmのランニング。毎週土日には午前か午後どちらかを4時間しごかれていきます。

個人戦には全員が出場できるそうで、出場枠の決まっている団体戦のみ実力によって選出メンバーが決まるとのこと。日ごろの練習の成果をだすことができるので、試合をみんなが経験できるというのは、部活動としては恵まれていると感じます。

取材に協力してくれた生徒曰く「入部を決めたのは、部活の雰囲気の良さがあったから」とのこと。試合形式で練習しますが、勝っても負けても反省点を教えてくれるとのこと。先生や先輩も厳しいけれどきめ細かに見てくれて、その雰囲気が良いと話してくれました。

「きついけど、あきらめなければ強くなれる」というメッセージは、取材の中で先生や先輩のことを話してくれた流れで出てきた言葉です。今後は自身が最上級生になって部活を引っ張り、後輩を見る立場になります。それを見た新入生も彼のように「この部活、雰囲気がいいな」と魅かれることでしょう。(岸)

### 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。

井田中学校 バドミントン部

2. 部長数は何名ですか。(学年と人数が分かれば具体的に)

男子 22人 女子 30人

3. 土日にも部活はありますか。それは、ど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

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 8:30～12:30 午後 1:30～5:30

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。

試合をすること

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。

休むのが 平日朝 2km ランニング 休日 10分ラン

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。

休むのが 先輩や先輩がちゃんと見てくれる

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。

まっしぐら、反り始めたらバドミントン部

## YOKO×Terrarium.



▲エケベリア/テラリウム:2種

9月はエケベリアを使ったテラリウムを作りました。手のひらサイズのテラリウムにちょうど良さそうなものをいくつかピックアップ。やはり存在感があります。問題はこの環境でどれくらいもつのかというところ。排水のできないガラス容器なので、土台を根腐れしないような作りになっているものの、水やりには気を使います。2週間経って今のところは問題ないので、このままの調子で育ってくればと思います。(奥)

■モス会参加希望の方はLINE@または受付でお声かけください。



YOKO x Terrarium.  
/LINE@

入試情報 (私立中学)



立正大学附属立正中学校

(東京都大田区 共学校 都営浅草線「西馬込駅」徒歩5分)

明治5年創立。日蓮聖人の説いた「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。1クラスを30名程の少人数に設定。「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。

▼立正大学付属立正中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【Rプログラム】…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。自己表現力が鍛えられます。
- ◆【読書ノート&リーディングマラソン】…「読書ノート」に毎日の読書の記録をとります。書名やページ量のほかに感想記入欄も設けており、「考えながら読む」習慣をつけます。また、読書の動機づけとして「リーディングマラソン」を開催。個人とクラス対抗で読書量を競います。
- ◆【キャリアデザインプログラム】…マナー講習、職場講話、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。

今年度の大学実績は国公立3名、上智大1名、理科大12名、GMARCH30名、系列の立正大78名などです。指定校枠も上智1、理科大3、青山1、日大12など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㎡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、ゴルフ練習場など、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: 282人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…不明 首都圏模試…41~47
- ◇卒業後の進路: 大学81%、短大、専門学校8%、その他12%

▼入試情報

- ◇入試日: 2月1日午前、午後、2月2日、2月3日、2月7日(計5回)

▼説明会・公開行事等

- ◇学校見学・個別相談: 随時
- ◇説明会: 10月19日(土)・11月2日(土)・1月11日(土)
- ◇入試問題解説会: 12月8日(土)・12月21日(土)
- ◇イブニング説明会: 10月17日(木)・11月29日(金)





入試情報 (高校)



●近隣公立高校の男女比率

受験生にとって、どこを受験するのか決める時期が近づいてきました。成績はもちろんですが、受験校決定の判断材料は受験生によってさまざまです。私立受験校を絞り込むさいには、附属なのか進学校なのか、共学校なのか男子校／女子校なのかが判断材料になる場合が多いです。公立高校には男子校／女子校はありませんが、男女比率は年によって変わります。今回は近隣公立高校の男女比率をまとめてみました。

▼近隣公立高校の男女比率

学校名	男子(%)	女子(%)	学校名	男子(%)	女子(%)
横浜翠嵐	62	38	生田	55	45
横浜緑ヶ丘	40	60	橘	39	61
川和	44	56	住吉	44	56
神奈川総合	31	70	高津	51	49
横浜国際	24	76	百合ヶ丘	48	52
横浜平沼	29	71	川崎北	41	59
港北	45	55	幸	27	73
多摩	53	47	川崎総合科学	73	27
新城	47	53			

※神奈川県高校受験案内2020年版(声の教育社)より

男女比率で話題に挙がりやすいのは「横浜平沼高校」です。というのも横浜平沼は昔から女子の比率が高いため「クラスによってはほぼ女子校状態だ」と通っていた男子生徒も言うほどです。女子が多いことが関係しているのか、受験時の内申が高い生徒が多く集まることも特徴的です。

それ以外の学校ではあまり意識していませんでしたが、並べてみると神奈川総合、横浜国際、幸高校は女子比率が高くなっています。神奈川総合や横浜国際に言えることは、国際学科や単位制であること、また自由な校風が特徴的な学校なので、それらに惹かれる女子生徒が多いかもしれません。逆に川崎総合科学のように工業系の専門学科をもつ学校は男子の比率が高いことがわかります。

いずれにしても公立高校の場合、男女比率が受験校選びの決め手になるとは思いませんが、極端な男女比率は学校の雰囲気を変えていくはず。秋以降は学校説明会シーズンです。中3受験生に限らず、気になる学校があれば説明会に参加してみるとよいでしょう。(奥)





【ウルサイナの正体】

「ピアノの練習しなさい」、……、うるさいな  
 「早く片付けしなさい」、……、今やるよ！うるさいな

注意されてウルサイナって思ったことあるよね。でも、何度も同じことを言われるなら理由があるんだよ。親からすればつい注意したくなる。お互いがイヤな気持ちになるんだけど。今日はそれを解決しよう。

【なぜ注意したくなるのか？】

- ①言わないといつまでも始めないから。
- ②もっと良いやり方があるから。
- ③もっとできると期待しているから。

上の3つが注意したくなる理由だろう。部屋の片付けや宿題なんかは①だね。

→解決法 言われる前にやるか始める時間を伝える。

ただし決めた時間を守らなければ、通用しなくなっちゃうよ。

お母さんやお父さんは良い方法を知っていてアドバイスしたくなる。②は正しいことが多いって君も気づいているんじゃないかな。「分かっているから言わないで」って思うんだ。

→解決法 アドバイスを素直に聞いちゃおう！それが一番だ（笑）

お母さんやお父さんも注意された経験があるのかも。

「もっと勉強しなさい」って言われてつらくなったことがあるかな。宿題をしてないなら①だ、テスト結果の後には③が理由の場合も。もっとがんばってほしいって思うのが親心だよ。君の成長を期待しているから言ってしまう言葉なんだね。

→解決法 結果ではなく頑張った量で評価してもらえばいい。

がんばっても結果が悪い時に注意されたら落ち込むよね。

褒められるか注意されるかは自分次第の方が納得できるでしょう。

注意されたことを受け止めると、どれも自分のための言葉だって気がつく。そう思えたら、ウルサイナって思わなくなるよ。（池田）



※次回コラムは「奥が伝える勉強のススメ」です。

## ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



9月のベーシックは、「ジャイアントホッパー」を製作。前のタイヤは自由に回転、後ろのタイヤは固定されていてタイヤとしての機能はなく摩擦力を得るため。どちらのタイヤもモーターの回転は伝わっていません。モーターは足の開閉運動のみに使われていてバットの跳躍と同じ原理でした。ロボット制作を通じて理

科への関心を高めてくれると嬉しいです。

ミドルは「ダンゴムシ」を製作。複数の足でちょこちょこ進む様子や丸まる様子はダンゴムシそっくり。ラチェット機能を使用しているからこそ可能な動きでした。

今回のロボットは両コースとも子ども達に驚きを与えてくれる作品でした。（池田）

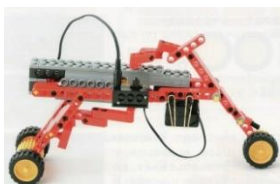
### 10月製作ロボット紹介

#### ▼ベーシック…行進！「ぐるぐる進む君」



頭の上でおもりをぐるぐる回し、重心を移動させることで歩くロボットです。ロボットにとっては難しい二足歩行を、足の動きに合わせてタイミングよく重心を動かすことで可能にしています。

#### ▼ミドル…シャクトリムシロボット「ロボワーム」



シャクトリムシのように進むロボットです。リンク機構によって、あしの前後運動を作りだし、ラチェットによってロボットを前進させます。タイヤをモーターで回さなくてもかなりのスピードで進みます。

#### ▼アドバンス…演奏ロボ「ドレミボット」



木琴を演奏するロボットです。ロボットが木琴のド・レ・ミのどの位置にいるかを光センサーを利用して感知し、2つのモーターを使って横移動と腕を振っての演奏をします。音センサーを使って合奏にもチャレンジ！

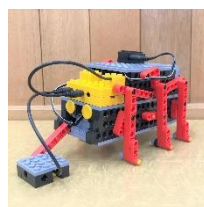
### ■作品介绍（9月）



「強靱な後ろ足でジャンプ！」



「バットとダンゴムシの競走」



アドバンスコース  
「バグモジュラ：光センサー搭載による自立制御ロボ」

#### ◆ロボット教室：授業スケジュール（10月～11月）

- ・ R1(10：40～) 10/12(土)、26(土)、11/9(土)、16(土)
- ・ R2(14：40～) 10/12(土)、26(土)、11/9(土)、16(土)
- ・ R3(16：20～) 10/10(木)、24(木)、11/14(木)、28(木)
- ・ R4(10：40～) 10/5(土)、19(土)、11/2(土)、16(土)
- ・ R5(16：20～) 10/3(木)、17(木)、11/7(木)、21(木)
- ・ R6(16：20～) 10/1(火)、15(火)、11/5(火)、26(火)
- ・ R7(16：20～) 10/8(火)、29(火)、11/12(火)、26(火)

※色付きの日程…祝日等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



ジェットコースターに乗ってみたいという小5の姪っ子のリクエストに答えるために、東京ドームシティに行ってきました。ジェットコースターに乗るのは僕も数年ぶりです。さっそく園内唯一のジェットコースター「サンダードルフィン」へ。

久しぶりすぎて忘れかけていましたが、もともと絶叫系アトラクションが苦手な僕。最高斜度80度（ほぼ垂直!）、最高速度130キロのサンダードルフィンはハードが高すぎたようで、乗っている間はほとんど声すら出ず、乗り終わった後は放心状態。。姪っ子も想像以上に怖かったらしく、また乗りたいという言葉は出てきませんでした。次にジェットコースターに乗る機会は当分なさそうです。（奥）



写真を見るだけであの日の恐怖が。笑



「狩 ハンターたちの研ぎ澄まされた技と姿」が開催中の茨城県自然博物館へ。さまざまな生き物のハンターとしての生態や、狩を成功に導く15の技という企画の面白さ。さらに広告ビジュアルの迫力に電車の中吊りに思わずくぎ付けになりました。

シカに跳び掛かるピューマの剥製など、臨場感たっぷりの狩の再現シーンが人気を呼んで2ヶ月で来館者が10万人を超えるという盛況ぶり。捕食という切り口も興味を持ちやすく、来館者の評価も高いようです。リアルなトラの剥製に後ずさりする長男と、直立した2メートル超のホッキョクグマに「がおー」と吠えて闘おうとする次男。二人とも楽しんでいました。（池田）

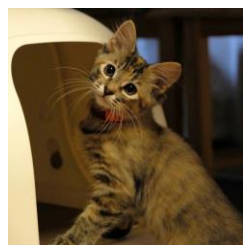


映像にはない、息をのむ迫力。



ネコを新たに一匹むかえました。！今年の6月生まれの女の子「ノア」です。来たばかりの頃、ノアは「お姉ちゃん遊んで〜！」とガンガンいくのに対し、お姉さんネコのエマはひたすら威嚇…（笑）仲良くなるまで先が長いと覚悟していましたが、1ヶ月足らずで打ち解けてくれました。

エマがおっとりタイプなのに対し、ノアはとても活発なやんちゃタイプ。出かけているときにふとペットカメラを見てみたら、ケージに入れたはずのノアが颯爽と登場してきて驚かされました（笑）ハードなじゃれ合いはありますが、一緒に寝たり毛づくろいし合ったりしているのを見て癒されています。（吉村）



生まれは茨城県。2時間半かけてお迎えに。

### 🐾 今月のワン！フリーズ



Great loves too must be endured.

訳：大恋愛も耐え忍ぶことが大切よ（ココ・シャネル/デザイナー）

知っていると得をする、かも。

今月の雑学コレクション



- 日本一国宝が多いの京都でも奈良でもなく東京で276件。
- 「トリック オア トリート」は「お菓子かいたずらか？」が一般的な訳だが、正確には「いたずらされるか、もてなすか？」である。
- 東京ディズニーランドは1・2月の閉園後に貸し切りが可能。

◇編集後記：今年は早くもインフルエンザが流行し始めました。TVニュースによると「ラグビーのW杯でインフルエンザが流行している南半球からの訪日客が増えたのも一因」とのこと。まずは手洗いを念入りに。さらに病院でも使われている手指消毒剤を各階に設置するので使ってくださいね。（菅野）