



経験の二毛作

.....

ボルドー、ブルゴーニュ、シャンパーニュ。どれも世界中で愛されているフランスワインの有名な生産地だ。そこには熟練の優れた作り手がたくさんいる。さらに最近では若い生産者でも一流と呼ばれる優秀な人が増えているんだって。若い彼らが技術を高めるためにやっていること。それが「経験の二毛作」だ。

ワインの原料となるぶどうの収穫は年に1回。ということはワインの生産も年に1回だけ。「そんなの当たり前でしょ」と思うかもしれないけれど、ちょっと考えてみて。年に1回の生産であれば、一人の作り手が一生のうちにワインを造れるのは40~50回ほど。これだけの回数で自分の技術を磨き上げていくのがどれだけ難しいことか。

そこで若手のワイン生産者が始めたのが「南アフリカへの出張」だ。彼らはフランスでワイン造りをしていない時期、季節が逆の南アフリカに行ってワイン造りの手伝いをしている。一つの土地で年に2回の収穫を得ることを二毛作というけれど、彼らはフランスと南アフリカを行ったり来たりすることで経験の二毛作を実現した。経験が倍になれば、成長のスピードは一気に上がる。これが一流の若い作り手がフランスで増えている理由だ。

ここからが本題ね。受験は基本的に一回勝負。もちろん日程によって何回か試験を受けることはできるけれど、受験勉強から入試をやり直すことはできない。受験生はみんな受験の初心者で、みんな第一志望合格という最高の結果を目指している。これはワイン造り1年目で最高のワインを造ろうとしているのと同じで、だから受験は難しい。

ただね、ワイン造りと同じように受験の経験もやり方によって増やすことができる。たとえばヘリオス中学部では定期テストを「小さな入試」と考えて試験対策に取り組んでいる。スケジュール管理や弱点の洗い出し、自分に合った勉強法の確立、テスト本番での時間配分……やってみたら上手いかわからないことだってもちろん出てくる。それは次の定期テストで改善していけばいい。飛鳥なら定例テストや模試にどれだけ真剣に取り組めるかで得られる経験は変わってくる。

「経験の二毛作」はワイン造りに限った話じゃない。受験初心者のまま本番をむかえるか。それとも受験に近い経験を何度も積んでから本番をむかえるか。それを決めるのは君自身だ。もし何から取り組めばいいのか迷ったらすぐに相談してね。(菅野)



小2NL (飛鳥&ヘリオス小学部)



●夏期講習の授業について

国語は長文の文章題を毎回解きました。学校とは授業スタイルが大きく異なり、自分の頭で考え、答えを探す。語彙が難しい文章もありましたが頑張りました。算数は計算中心で、重要単元である引き算の繰り下がり勉強。1回の授業でスムーズに理解できました。

小2NLは少人数なので一人ひとりの解き方やケアレスミスまでチェックすることが可能です。たくさん問題を解いた達成感もあるのでしょね。授業後は受講生達からは「授業が楽しかった！」との感想が。初めての塾経験で前向きな気持ちで勉強できたのが一番です。(池田)



繰り下がりのあるひき算は特に丁寧に確認しながら進めました



今月の本棚 ~Monthly Book List~



『脳に効く早口言葉』

川島隆太、大谷健太/著 (サンマーク出版 1,540円)

～内容紹介(出版社Webより)～

認知症予防! もの忘れ改善! 滑舌向上!

脳トレ博士・川島隆太教授×早口ことば芸人・大谷健太による、とっさに言葉が出てこない人のための脳トレ本。「笹刺す猿 笹刺さる猿 笹刺さる猿さする猿」など、どこでも聞いたことのない、つい口ずさみたくなる早口ことばが満載です。

以前、小学生の国語を教えていた頃に教室で流行っていたのが早口言葉です。

- ・この肉ひき肉うまい肉
- ・生たまねぎ干したまねぎ半生たまねぎ
- ・おばちやまの茶釜、お坊ちやまの茶釜

授業前に早口言葉を3つ印刷した紙を教室に貼って置いて、早く来た子から練習開始。休み時間になると「先生、言えるよ!」と子ども達の列が。僕の前で一度もつかえずに3回言えればクリアです。

国語教育の研究会で「音読スピードと読解力には相関関係がある」と聞いて始めた早口言葉ですが、子ども達は夢中になって取り組

んでいました。上級レベルの早口言葉を言えた子の「やったー!」というガッツポーズ。なかなか言えなくて、家で練習してきた子がクリアできた時の笑顔。だからこの本にある「早口言葉は脳にとって最高のごほうび」という一節には深く納得しました。

脳トレで有名な著者の川島教授の実践結果によると、今は認知症予防や物忘れ改善、滑舌向上の効果も実証されているとのこと。本書の早口言葉はどれも新作で面白いものばかりです。「ほらごらん巨大魚卵」「仕送りしまくるシロクマ」「第三走者、車掌さん?」家族で言い合うと笑顔があふれます。(菅野)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「失敗を恐れずに」

夏期講習はクラスの雰囲気グッと変わりました。集団授業を受けるに相応しい学習態度や集中力が長続きしています。しかし問題の難易度も上がってきており、簡単にはマルがつかないことも。難易度が上がるのに比例して手をまったく動かさそうとしない子が増えてきます。国語の記述や算数の文章題で「間違えてもいいから書いてみよう」と声をかけても、なかなか手が動きません。バツでもいいから何か書いたり式を立てたりすることは理解の近道。たくさん間違えていいから、たくさんチャレンジする。失敗を恐れずに楽しく勉強できることが何より大事ですね。（池田）



▼4年生 「家庭学習について」

飛鳥では学年によって宿題量が大きく異なります。宿題は学んだ知識を定着させることが目的ですが、塾では続く集中力をご家庭では切れやすくして当然です。さらに塾の授業で理解しきれなかった難易度の宿題では集中力がさらに低下してしまいます。そこで宿題は集中力と難易度を考えて出すようにしています。また、時間があるからと+αの勉強を指示するのは要注意。時間ではなく本人の学習意欲に合わせて学習量を増やす方が良いのです。そもそも飛鳥は授業中の演習量がとても多い塾です。まずは宿題をしっかりとこなせば大丈夫。今後は学習意欲を高めることがカギになります。（池田）

▼5年生 「算数・理科について」

講習後はすべての教科で5年下に入ります。算数は比を使った問題が中心です。今まで通り「基本問題（練習問題）→最終チェック問題→トレーニング問題→定例テストで完成」という週のサイクルで年度末まで進めます。日曜日は算数トライアルの時間にあてましょう。理科は月曜日にポイントチェックを4枚配布しています。宿題として水曜日に1枚、金曜日に1枚提出です。全部で8回練習できますので、最後の方はスイスイ解けるようになります。ただし「てこ、電気、ばね、浮力」など覚えるだけでは歯がたたない単元もこれから増えてきます。分かるまで考える。ダメなら質問して解決する姿勢で取り組んでくださいね。（山崎）

▼6年生 「過去問について」

この夏は多くの過去問演習に取り組んでいます。実践的な学習から学べることも多いですしモチベーションアップにも繋がります。ただし過去問演習には注意点もあります。過去問は「実力養成」と「合否判断」とで目的をしっかりと分けること。そして志望校の直近3年分は手をつけないことです。子ども自身が点数を記録することで模試の偏差値に左右されずに現在の実力を評価し、自信をつけながら前向きに勉強を積み重ねていく。これが飛鳥生の定番の成長パターンです。現在は教室の過去問を貸し出していますが、9月以降は各自で志望校の過去問を用意してもらいます。徹底的に過去問を使いこなしてレベルアップを図りましょう。解き直しの方法や過去問の管理などのルールは改めてお伝えします。（池田）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小3～小6）



1. 夏期講習後半

■期間…小5：8月17日(土)～19日(月) 小6：8月21日(水)～23日(金)

前半と同様に通年テキストを進めていきます。連続する日程のなかでも宿題忘れがほとんどおらず、宿題直しを即時に取り組みやすい講習になっています。後半もその調子で頑張りましょう。※英語受講の生徒は15時35分から、英語非受講の生徒は16時20分からです。

2. 英語検定・漢字検定

■申込締切…英検：9月5日(木)、漢検：9月10日(火)

漢字検定のレベルの目安は小3：8級、小4：7級、小5：6級、小6：5級です。日頃から練習している漢字の腕だめしに受検をぜひご検討ください。英検の目安は小6：5級です。しっかりと単語を覚えていけば問題を解くことができます。こちらもぜひ挑戦してみてくださいね。



岸のはなまるレポート ～小6Lクラス編～

今月は小6Lクラスについてお届けします。

「内申って聞いたことある？」6年生に聞いてみたところ、さまざまな反応がありました。まとめると「内申をとるのはとても大変」という不安を共通認識として持っているようです。

内申に対する不安を少しでも打ち消すため、小学生から頑張るべきことは宿題です。私は原則的に塾内で宿題をやることを禁止しています。宿題の目的の一つが家庭学習の習慣化です。内申の多くの部分が家庭学習で決まります。レポート、感想文、ノートまとめ、さらにテスト対策まで、すべて家庭学習

による時間の確保が必要ですから。

「宿題があるのを忘れていました！」「時間が無くてできませんでした！」が重なるほど高校への挑戦権を大きく減らされてしまいます。内申をとる心構えを宿題を通して小学生のうちから身につければ、必要以上に不安になることはありません。

現在、ヘリオス小学部の宿題達成率は90%以上の生徒が全体の7割以上、80%以上だと9割近くになります。この数字は年々良くなっていますが、近いうちに全員の名前が載ってほしい！と思っています。(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. 定期テスト対策授業

■ 期間…8月19日（月）～各校の定期テスト終了まで

コンクール後は各校の定期テスト対策となります。今回も直前の土日には対策授業を行います。中1にとっては初めての9教科のテストとなります。直前の大切な時期に適切な勉強ができるように、早めの準備をしましょう。



2. 英語検定・漢字検定

■ 申込締切…英検：9月5日（木）、漢検：9月10日（火）

試験日程は英検：10月6日（日）、漢検：10月20日（日）です。中3にとっては私立入試加点のラストチャンスです。英検・漢検いずれかで準2級をとっておくと加点となる場合があり、これで出願の可否が分かるケースも。ぜひ挑戦してくださいね。



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。

受験学年の夏期講習です。今年は猛暑の影響もあって例年以上に体力を要求される講習となっておりますが、ここまで体調不良による欠席がほとんどありません。普段の倍以上の長時間授業にも集中して取り組んでいます。

夏期講習前半は通年テキストを進めるほか、入試の過去問題に挑戦する時間を設けています。入試の過去問を解くのは形式に慣れて得点力を上げるのはもちろん、今後の自分の学習で何を重視していくかを決めるためでもあります。

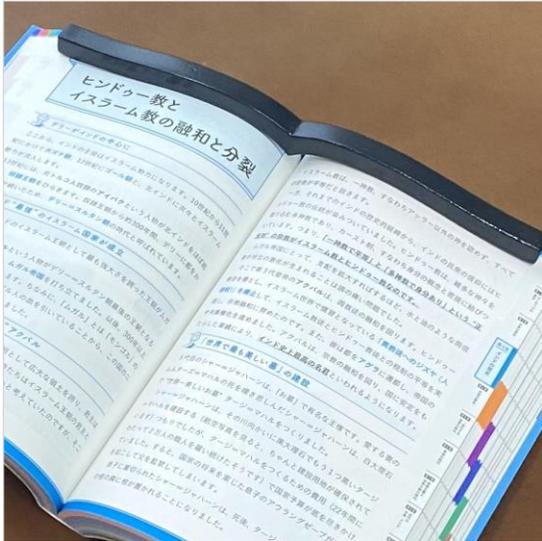
たとえば平成22～24年度の英語ではクラスで複数人が満点をとっていましたが、27～29年度になると満点を取る生徒がいなくなりクラス平均も20点ほど下がる結果になっています。学習指導要領の改定などがあって問われる単語力が大幅に上がったからです。そこで今は未知の単語を見つけたら単語帳にストックしていく習慣づけに取り組んでいます。受験本格期の勉強のスタートは「夏にやらなかったこと」からになります。将来の後悔を生み出さないためにも今の勉強をがむしゃらに頑張りましょう。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

本に寄り添う文鎮 (KOKUYO)

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



- 金… 貝銀 (5,500円)
 - 黒&グレー… 鉄 (2,200円)
- ← 考え抜かれた大きさ、高さ、形によって本を開いた状態でやさしく保持。勉強はもちろん、在宅ワークや料理、読書でも活躍してくれます。現在、多色展開も検討中。

重り、クリップ式、書見台……これまで使ってきたテキストを開いておくための道具です。重りは置いた部分が見えなくなり、クリップ式は挟んだ部分の紙が傷んでしまう。長らく使っていた書見台もページをめくるさいにテキストを持ち上げる必要があつて。そんな不便さが「本に寄り添う文鎮」ですべて解決しました。

羽を広げて飛んでいる鳥のような独特の形が開いたページにピタッとフィット。ページをめくって文鎮をのせるだけなので手間もかかりませんし、文章が隠れてしまうこともありません。開発担当の方のインタビューによると、この形や重さにたどり着くまでに多くの試行錯誤を繰り返したとのこと。その使い勝手の良さから発売後、数カ月は品切れ状態でしたが、ようやくネットや店頭で見かけるようになりました。勉強の相棒としてプレゼントにもぴったりの逸品です。(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～



受験に向かう姿に確かな力強さと彼の真の成長を感じました

この3年間、息子が「塾に行きたくない」と言うことは一度もありませんでした。非常にとっつきにくい性格にも関わらず先生方が日々さまざまな工夫のなか、塾でそのような雰囲気を作ってくださいましたおかげだと感じています。

受験本番を迎えてからも最初は不合格が続き、親子で本当にしんどい思いを経験しました。受験日程が長期化するなかでも、一切弱音を吐くことなく息子はひたすら前を向いて次から次へと試験をこなしていきました。受かる受からないは別にして、その姿に確かな力強さ、そして

純粋に感動を覚え、彼の真の成長を感じました。

まだまだ自己表現が乏しく、幼い息子ですが、最後の最後で希望の合格をつかんだ時のほっとした表情をみて、私も何よりほっとしてこの体験には意義があつたと納得できました。

気難しい性格の息子に本当に長い期間にわたり、あたたかく寄り添い導いていただきありがとうございました。感謝しても感謝しきれません。ぜひ今回の体験を活かして強く逞しく様々な人生のチャレンジにしっかり向き合ってもらいたいと思います。長い期間、大変お世話になり、どうもありがとうございました。

【関東学院・日大日吉合格 男子生徒Eくんの保護者様】



岸&池田の

受験 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 「鎌倉女学院中学校」



「鎌倉女学院中学校」

概要




所在地

神奈川県鎌倉市

最寄り駅

横須賀線
鎌倉駅 徒歩10分

↑近隣校と比べると通学時間は長くなりますが、武蔵小杉駅からなら乗り換えがありません。さらに卒業生によると横浜駅からは座って通学できるとのこと。通学エリアを少し広げて学校選びをすると巡り会える1校です。

「鎌倉女学院中学校」

ikedea's eye

日々の学習

- 丁寧な授業と指導
- サイエンスデイ、ヒプノバトル

鎌倉という地域性

- 環境が人を育てる
- 鎌倉文学館、歴史遺産

教養プログラム

- 土曜講座
- 華道、茶道、鎌倉彫など

偏差値の変化

- 変化の理由を確認
- 学力以外は偏差値は不変

↑この10年で学校ランキングが大きく変化しています。上昇した学校は新設校や共学化した改革校で、男子校や女子校は偏差値が下落している学校も。ただし教育機関としての価値は変わりません。偏差値の変化に捉われず学校選びの視野を広げることをお勧めします。

【前回の中学受験レポート】

■「関東学院中学校」 (21分26秒)



関東学院は神奈川の伝統校の1つ。20年ほど前から大学改革を積極的に行って存在感を増していますが、その源流が関東学院中学になります。地元からも評価され、一族代々が関東学院というご家庭も。勉強、部活、学校生活のバランスが良く、飛鳥卒業生たちも充実した6年間を過ごす印象が強いです。他大学受験型の付属で、積極的に大学受験にチャレンジする校風です。

▼高校受験レポート

「R7年度公立入試について」



R7年度入試 元住吉近隣の入試動向

川崎市内高校の合格者平均推移 伸学工房6月27日発表

	内申	偏差値	入試比率	備考
多摩	123 → 124	67 → 68	4:6 (学力重視)	特色検査
新城	120 → 120	62 → 63	5:5 (バランス)	
横	112 → 113	55 → 57	4:6 (学力重視)	面接
住吉	99 → 101	52 → 53	4:6 (学力重視)	
高津	98 → 100	49 → 51	5:5 (バランス)	

※R5 → R6年度 偏差値：全県模試5科偏差値

↑多摩高校は進学重点校として存在感がさらに増えています。多摩を志望する生徒はより一層の努力が必要です。住吉・高津もこの数年で躍進。R7年度の高津は1.5倍強の倍率がつくほどの人気を集めました。

R7年度入試 内申について

小学生のうち…

- 毎日決まった**時間**に勉強をすすめる
- 家族や塾の**チェック**をはさむ
- ⇒**学習の質**の担保

↑内申に苦戦している生徒は多いです。小学生の親御さんにとっても不安の種になっています。内申差の根は家庭学習にあります。小学生のうち身につけたいことを時間と質の観点でお話しします。

【前回の高校受験レポート】

■「数学の勉強法について」 (16分27秒)



数学では計算を避けることはできません。だからこそ数学の実力をつけるための最初のキーワードは“計算の当たり前化”です。そのためにはしっかりと式を書いて解きましょう。解いている最中は正しい式を書くことを目標として、間違えた問題があれば式のどこが誤っていたのかをチェックする。この練習を大量に積むことで数学的思考力をつけていくのが理想です。

入試情報 (私立中学)



横浜女学院中学校

(横浜市中区 女子校 JR根岸線「石川町」徒歩7分)

明治19年創立。横浜千歳裁縫女学校、横浜学院女子高校を経て、平成11年に横浜女学院中学校に校名を変更しました。「愛と誠」を校訓とするプロテスタント系の学校です。授業は週5日制。土曜日は特別講習などがあります。1学年4クラスのうち、1クラスは国際教養クラス(特進)になり、第二外国語としてドイツ語、スペイン語、中国語から1つ必修になります。主要教科に関しては習熟度別クラス編成で授業を行っています。

▼横浜女学院中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【CLIL】…英語を教科学習や具体的なテーマと組み合わせて学ぶことで相乗効果を図る学習法です。「読む・書く・聞く・話す」の4技能に「考える」を加えた英語5技能を伸ばします。国際的に活躍する人材育成と並行し、大学入試にも通用する英語運用能力を高めていきます。
- ◆【勉強サポート体制】…中学1・2年生を対象として週2日間、大学生のチューターがサポートする「勉強クラブ」を実施。活動ノートを活用してPDCAを身につけていきます。また学習センターでは大学生のチューターのアドバイスを受けることができ、勉強方法や進路についての相談もできます。
- ◆【国際教育】…中3生全員参加のニュージーランドセミナー、高2生は希望制で1ヶ月のアメリカ・ヨーロッパセミナー、アメリカ提携校での1年間留学を行っています。現地校の取得単位が移行できますので留年しないで長期留学が可能です。

今年度の大学合格実績は、国公立大4名、早稲田1名、上智2名、GMARCH31名などでした。横浜市大3、上智3、青山13、立教4、中央4、学習院2、明治学院5、東京女子大25、東洋英和28などキリスト教系の大学の指定校枠を多く持つ学校です。(山崎)

▼学校情報

- ◇Tel: 045-641-3284
- ◇生徒数: 478人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…41~46 首都圏模試…47~53
- ◇卒業後の進路: 大学75%、短大・専門学校3%、その他21%



▼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日午後(全5回)
- ※複数回優遇あり

▼説明会等

- ◇説明会: 9月21日(土)、11月16日(土)、12月14日(土)、1月11日(土)
- ◇ミニ説明会: 8月22日、10月7日・26日、11月9日・20日・25日
- ◇音楽祭: 9月18日(水)
- ◇文化祭: 11月1日(金)、2日(土)

入試情報（高校）



私立第一志望の入試について

第一志望を公立にするか、私立にするかはとても悩ましいです。陽光生のとる入試のすがたも年度によって大きく異なりますが、どちらにしても合格を目指して頑張るのみです。さて、今回は私立を第一志望とした場合の受験の流れをまとめます。

■推薦入試（1月中旬～下旬）

出願基準を満たしたうえで出願し、合格の場合は必ず進学することを事前に約束する入試です。その性質上、1校しか出願できません。出願基準は内申や遅刻・欠席日数が定められており、その年の入試要項を確認する必要があります。英検・漢検・生徒会役員など加点事項がある場合も要項に記載があることが多いです。実質的に合格の確約が望めるタイプと、書類選考や学科試験により合否が分かれるタイプがあります。いずれの場合も試験日は1月中旬、合格発表も1月下旬までにあるケースが多く、万が一不合格の場合は公立高校をふくめた出願に切り替えることも可能です。その際は一般入試（オープン入試）として同じ高校を再受験し、復活合格をねらうこともできます。

■一般入試（2月10日～）

出願基準なしで、合否は当日の学科試験の結果によります。学校によっては3倍以上の倍率になるケースも少なくありません。内申や英検・漢検等の加点もありますが、推薦入試に不合格になった生徒の再チャレンジには加点優遇がある場合があります。推薦入試と同じく、入試要項に記載があることが多いので要確認です。また、第一志望校をオープン入試で出願する場合は別の私立高校の併願優遇を出すことが主流ですが、その中には私立高校との併願優遇を認めていない学校もあります。したがって併願優遇は他の私立校との併願を認めている学校に出願する必要があります。

【私立第一志望の生徒が公立高校を受験するさいの注意点】

公立高校で合格を得た生徒はその公立高校へ進学しなければなりません。したがって第一志望の私立の合格を得た場合は、公立高校の合格発表前に公立高校の「志願取消」の手続きを行います。志願取消の手続きは公立高校のインターネット出願サイトに記載があります。

入試要項の中には細かい説明がわかりにくいものもあります。その際はすぐに岸へご相談いただけますと幸いです。もちろんご不明点や気になる点がある場合も遠慮なくご連絡ください。（岸）



世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『こちら、沖縄美ら海水族館動物健康管理室』岩貞みこ／著
ワンチームで動物の健康を守る！沖縄美ら海水族館の動物健康管理室は水族館のすべての生き物の健康を守っている。世界一の治療をチームで目指す人間と、動物の織りなす物語。科学的な知識も盛りだくさんの一冊。

『下町サイキック』吉本ばなな／著
「友おじさん、どうして人は色とかお金とかに目がくらむの？」サイキック能力を持つ中学生のキヨカと、近所に住む友おじさんの、ささやかだけれどかけがえない連帯。知恵と暮らしの哲学が詰まった最新長編！

『ヒラメキナゾトキBOOK』SCRAP／著
一見難問に思えるけれど頭をやわらかくして「あること」に気付けばぱっと解答を導くことができるヒラメキ問題がふんだんに楽しめます。さらにWebサイト掲載問題や書籍だけのオリジナル問題も収録しています。

『未来人の家～ショートショートセレクション～』星新一／著
廃品回収業のエヌ氏は未来からきたテット博士のほしがる廃品と彼のもってきた便利な別荘を交換するが…。表題作などSF15編。装帧・挿絵(それぞれの作品にひとつ挿絵がついています)は、和田誠さん。

『いつか、あの博物館で。』朝比奈あすか／著
ロボット博物館への校外学習で同じ班になった四人の中学一年生。そこには美しすぎるアンドロイドの気象予報士が展示されていた。現代社会に生きる子どもたちの姿を切り取る著者による、中学生たちの日常(いま)の群像劇。

『やわらかい頭の作り方』細谷功／文、ヨシタケシンスケ／絵
誰にでも考え方の癖があり、「これが常識だ」と思いこんだり、物事を片側しか見ていなかったり、自分の価値観が絶対だと思いがちだ。目に見えない構造を理解することで、全く別の見方ができるようになる。

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。足の動きに合わせて手を突き出します。子ども達は独自のアイデアでロボットを改造し試合に挑戦！トーナメント戦を行いました。

ミドルは「ロボベーター」。タッチセンサーにより最上部まで上昇すると自動で停止します。2回目ではプログラミングで音に反応して上下するよう製作しました。

アドバンスは「フォークリフト」。本物さながらの動きで荷物を運搬。タッチセンサーと音センサーを駆使して自動で荷物の運搬ができるロボットです。

今月は子ども同士で切磋琢磨する姿が多く見られました。製作するロボットの種類によっては子ども同士で協力や競合することで良い学びの機会になっています。(本山)

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」



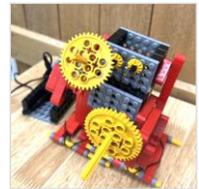
壁に沿って動くロボットです。コーナーでは、壁から離れた時にギアの組み合わせが変わって曲がり、また壁に沿って動きます。ガイドバーがうまく働くように、輪ゴムのかけ方を調整します。

▼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
「みんなで試合！」



ミドルコース
「素早く上下します！」



アドバンスコース
「本物さながらの動き」

◆授業スケジュール（8月～9月）

・R1(10：40～)	8月第1回：選択制	8/24(土)	9/14(土)、28(土)
・R2(13：00～)		8/24(土)	9/14(土)、28(土)
・R3(10：40～)		8/24(土)	9/7(土)、21(土)
・R4(16：20～)		8/27(火)	9/10(火)、24(火)
・R5(16：20～)		8/27(火)	9/3(火)、17(火)

※色付きの日程は夏休みの関係で授業日が変わっております。月内であれば振替授業が可能です。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



豊洲にある「チームラボプラネッツ TOKYO」に家族で行って来ました。予約が取りやすくなり、子どもがある程度大きくなったことでようやく実現しました。ここでは水を題材に高度な映像技術を合わせたアート作品に没入体験できます。子どもにはどんな場所が秘密にしていたので、最初は暗闇で泣きそうになっていましたが、進んでいくうちに非日常空間のとりこになっていました。膝くらいまでのプールに入るような場所もあるので服装や乳幼児くらいのお子様は要注意です。ウェブサイトのFAQをご一読ください。麻布台にある「チームラボポーダレス」は別のコンセプトだそうなので気になっています。訪れるのが楽しみです。(岸)



一度入ったら二度と忘れられない場所!?



小学2年生に進級した山崎少年。春休みに奈良県にある東大寺に家族で出かけました。大仏のあまりの大きさに驚いたことをよく覚えています。その大仏殿を支える太い柱の1本に縦横30cm程度の穴があいています。そこを観光に訪れたちびっ子たちが「柱くぐり」をしていました。弟も楽しそうに通り抜けしていましたが、もう巨大化が進んでいた山崎少年は「途中でつかえて出られなくなったらどうしよう……」という不安で柱くぐりにチャレンジできませんでした。今考えると、動けなくなったら周りにいる大人が助けてくれるに決まっているのに。そこまでの勇気がなかったことを今でも後悔しています。(山崎)



通り抜けると無病息災や願いが叶うと言われてます



「陽光ライブラリーの本はどうやって選んでいるんですか？」保護者の方からたびたび聞かれます。選択の基準はずっと「子ども達の世界を広げてくれるかどうか」です。そして実際に購入するのはネットと本屋さんが半々ぐらい。シリーズものや人気作家さんの本はネットで。ネットなら履歴によって購入済みの本をまた買わずにすみますから。

新しい本との出会いは大半がリアルの本屋さんです。先日も神保町の書泉グランデでB1から5Fまでを順番にチェック。あっという間の2時間でした。ここで購入した本は順次陽光ライブラリーに並びますのでお楽しみに! ※神保町の古書店では状態の良い星新一全集をまとめて購入。こちらは全て配架済みです。(菅野)



小・中学生の頃に一度は読んでみてほしい星新一 手にとってみてくださいね

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- 一頭の羊から取れる羊毛で約7枚のセーターが作れる
- エッフェル塔は夏と冬で高さが15センチも違う
- 鉛筆やペンを振るとグニャグニャに曲がって見える現象の名前は「ラバー・ペンシル・イリュージョン」

◆編集後記：猛烈な暑さが続きますね。通塾のさいはペットボトルや水筒を忘れないようお願いいたします。2階でも水、日本茶、麦茶を各100円で販売中です。もしお子様が飲み物を持っていくのを忘れるようなことがあればご連絡ください。料金は後日でかまいませんのでペットボトルの飲料をお渡しいたします。(菅野)

🐾今月のワン! フレーズ



Bloom where you are planted.

訳：植えられた場所で花をつけよう (ランシス・ド・サル / カトリック司祭)