



合格も、その先も

ある IT 系企業の見学に行った時のこと。

ここは高速鉄道のシステム開発を任されるような日本でも指折りの技術者集団で、IT 分野で初の「日本でいちばん大切にしたい会社」の大賞にも輝いた会社だ。

社内はおしゃれで明るく自由な雰囲気に満ちていたんだけど、入り口近くの壁に貼られた縦 1m×横 2m ほどの表が異質で目立っていた。

「〇〇星取表(〇〇は会社名)」と大きく書かれた紙には、スタッフさんの名前と IT スキルの用語がズラッと並んでいる。見た目は僕らが教室に貼っている進捗チェック表にそっくりで、近づいてみると大量の丸印や星印が書き込まれている。案内してくれていた副社長さんに、この表について聞いてみた。

**「これは誰がどのスキルを取得しているかの一覧表です。
私たちの会社は入社時に IT スキルがゼロでもよくて。
会社に入った後に勉強してもらって、テストをしていきます。
早い子であれば文系出身でも、3 年である程度の仕事を任せられるようになりますよ。
だから文系や理系といった違いよりも、
学ぶ力がしっかり身についている子を採用しています」**

日本有数の IT 企業が、採用ではスキルよりも学ぶ力を大切にしている。

じゃあ学ぶ力が何なのか。

その多くは、合格にむけて必死になって努力する過程で身につく力だと僕は思う。

課題を効率的に解決する力、問題を分析する力、情報を整理する力、

計画を立てる力、集中し続ける力、習慣化する力、勉強方法を最適化する力……

大人になって旅人算や二次関数は使わなくなっても、

受験を通して身につけたこれらの力はずっと役に立ってくれる。

この「学ぶ力」は長期の取り組みの中で身につくものだけれど、

大人になって仕事や家事をやりながらだとその時間を確保し続けるのが本当に難しい。

だから学ぶ力を身につけるなら「今、受験を通して」が大きなチャンスだ。

せっかく陽光で受験するのであれば、君には学ぶ力もしっかり身につけてほしい。

もちろん全力で合格を目指すことに 1 ミリもブレはないよ。

僕らといっしょに、合格も、その先につながる学ぶ力もつかみにいこう。(菅野)



小2NL (飛鳥&ヘリオス小学部)



●「低学年から伸びる子」

小学校の勉強で不安がない子の場合、気がつきにくいのが思考力です。特に低学年向けの家庭用教材や塾のテキストでありがちなのが考えさせる問題が少ないこと。難しい問題が少なくて集中が長続きするような教材は目的に沿って使用する分にはとても良い教材です。

しかし、それだけだと思考力が育ちません。一人では難しい問題こそ考える力が必要です。陽光の授業では基本を繰り返して学習習慣をつけるだけでなく、難しい問題も解き進めます。一斉指導だけでなく一人ひとり解き方をチェック。分厚いフォローで家庭では伸ばしにくい集中力や思考力も育てます。時間に余裕のある低学年だからこそ良質の問題に触れて、たくさん考えさせる授業を心がけています。(池田)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



『東京 わざわざ行きたい 街の本屋さん』

和氣正幸／著 (GB 社 1,980 円)

～内容紹介 (出版社 Web より)～

前作では東京にある個性的な書店を 130 軒紹介しました。それから 7 年ほど経ち、残念ながら閉店してしまった書店もある一方、小規模ながら個性あふれる「独立書店」の数はここ数年で増加しています。本書では新しくオープンした書店など 80 軒以上を盛り込んで東京周辺の素敵な本屋さんを紹介しています。

足繁く通っていた住吉書房が閉店したのは 2 ヶ月ほど前のこと。立ち寄るたびに陽光ライブラリーに入れたい本や受験関連の情報誌、文房具などを購入していました。自分の生活する街から本屋がなくなったのは初めてのことですが、やっぱり寂しいものですね。ビルの前を通るたびに空っぽの店内に目を向けてしまいます。

「本はできるだけネットではなく街の本屋さんで買ってあげて。それが街の本屋さんを応援する一番の方法だから」先月、陽光ライブラリーの見学にいらっしゃった児童文学作家の赤木かん子さんの言葉です。以来、

赤木さんとはお互いが訪れた街の本屋さんをおすすめしあっています。

そのなかの 1 軒、小田原にある「南十字」という本屋さんで見つけたのがこちらの本。個性的な本屋さんが地域ごとに 164 軒紹介されています。街の本屋さんを大切に思う気持ちが伝わってくる紹介文と写真の数々に、訪れてみたい気持ちがふつつと。

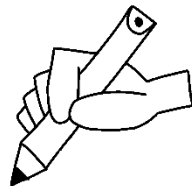
実際に行ってみると店の雰囲気も並んでいる本もまるで違うので、つい長居してしまいます。これまでに訪れたのは 10 軒ほど。街の個性的な本屋さんめぐりは、まだまだ楽しめそうです。(菅野)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



▼3年生 「コンクールについて（12月19日実施）」

コンクール実施の2週間前から練習用紙を配布しました。範囲はコンクールまでの授業から。前回のコンクールでは授業で学んだ範囲とはいえ、覚えきれていない用語や解き方が分からない問題が残ったままコンクールを迎えてしまう子もいました。その悔しい経験を思い出して頑張ってくださいね。算数は分数、角度、三角形、ベン図など盛りだくさんの内容。新4年生クラスへの準備として少しずつハードルを上げています。冬期講習でもたくさん問題を解く予定です。家庭学習も含めて勉強習慣をしっかりとつけていきます。（池田）



▼4年生 「冬期講習について」

季節講習も年間計画に沿って進めます。4年生はテキストの新出単元と復習範囲の両方を勉強。算数では分数の計算や難しい単元も復習します。学校が休みですから宿題は多めに。5年生になると勉強量がグッと上がりますから、その準備のつもりで頑張りましょう。もちろん行事や帰省など忙しく過ごす年末年始ですから無理はせずに、時間が取れない場合はご家庭で調整してください。授業では小テストも多く実施するので満点を取るつもりで取り組みましょう。この積み重ねがめいっぱい頑張れる子に成長する秘訣です。冬休みは勉強もがんばりつつ楽しく過ごして下さいね。（池田）

▼5年生 「算数について」

12月に入り、予習シリーズ5年下も残すところ3単元になりました。これが終わるといよいよ入試問題に取り組むことができます。定例テストは単元確認テストから入試問題演習にかわります。まずは50点を目標に取り組んでいきましょう。また最近は束計算やトライアルを提出する子、あまり提出しない子が分かれてきました。ご家庭で丸付けをして順調に進んでいるのであれば問題はありませんが、やっていないようであれば今日からで構いませんので進めましょう。束計算とトライアルは毎日続けることで、じわりじわりと算数の底力をつけていくものです。やった分だけ必ず力がついていきます。（山崎）

▼6年生 「ここから伸びる子」

いよいよ受験本番まで50日を切りました。この1年は結果が出ずに辛かったり学校選びで悩んだり大変なこともあったでしょう。それを乗り越えて頑張った分だけ大きく成長したのも間違いありません。いつも教室で学ぶ姿を見ていると、成績だけでなく小さな成長の積み重ねも実感する日々です。まだまだここからグンと学力を伸ばしましょう。

今回は大きく伸びた先輩たちの共通点をお伝えします。「勉強では手を抜かないこと」「試験では焦らないこと」そして「地道に着実に勉強を積み重ねること」です。心配しなくても学習計画や志望校への対策など必要なことは私たち講師がやります。入試本番での解き方から試験中のトラブルの対処法なども残りの授業で伝授します。まずは体調管理から、そして元気に笑顔で勉強です。絶対に合格しましょう！強い気持ちで挑戦します。（池田）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小3～小6）



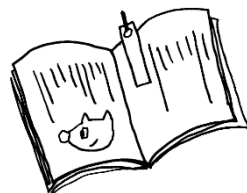
1. 冬期講習（小3～小6）

■ 期間…12/23（月）～1/6（月）

冬期講習期間は日程や時間割が変則的にになりますので漢字テストや算数ドリルのスケジュールが普段とは変わります。日程が連続しますので宿題チェック表を活用した課題管理がより重要になります。帰宅する前に確認する習慣をつけてください。※授業日程や時間割は同封の「冬期講習：時間割」をご確認ください。

2. 冬期講習中の陽光ライブラリーについて

「授業がない日でも本を借りに来ていいですか？」という質問がありました。塾が開いている日はライブラリーを利用できます。通常では日曜日や祝日が閉園日ですが、冬期講習中は授業日が変則になっていますので、こちらも同封の時間割を確認してくださいね。



岸のはなまるレポート ～小6Lクラス編～

今月は 6L クラスについてお届けします。

中学進学が近づいています。6年生の単元学習はすでに終了し、現在は6年生の振り返り学習を進めています。ここからは中学進学の準備として、前学年までの単元復習に取り組んでいきます。たとえば5年生で学習する倍数・約数や百分率・歩合などは意図的に復習して記憶を掘り起こしていかないと埋もれてしまいます。むしろ6年生の算数が終わりたいまだからこそ、4年生や5年生の問題について6年生の算数を武器にして考えたときに面白い発見につながることもあります。

また中学校生活についての知識として「定期テスト」や「内申」についてレクチャーすることもあります。中学に入学する前に知って起きたほうが良い大切な事柄はどんどん伝えていきます。

さらに勉強をする上での心構えとして、たった一度の授業を完璧に理解するという目標のために質問や解き直しが大切だということ。テスト本番の計算ミスはふだんの授業から兆候を見逃さないことなど…来年から、ではなく今から実践できることはたくさんあります。中学進学時に最高のスタートが切れるように頑張りましょう。（岸）



今月の宿題：達成状況優秀者

※宿題達成率…完全に終わっていたら1、途中で（丸付けが未など）なら0.5でカウント

高校受験コース：ヘリオス中学部（中 1 ～中 3）



1. 冬期講習（中 1 ～中 3）

■ 期間… 12 / 23（月）～ 1 / 6（月）

中 1・中 2 は後期期末テストの範囲、中 3 は入試演習を中心とした授業を進めます。冷え込みが厳しくなりました。寒さ対策として必要であればひざ掛け等も用意しましょう。特に中 3 生は長時間の授業が続きます。体調管理も受験対策の一環と思って取り組んでください。

2. 学力テスト（中 1・中 2）

■ 日程… 1 / 6（月）

結果に一喜一憂するだけでは模擬テストの意味がありません。学力テストは今後の勉強の方針を定めるためのもの。私たちからも一人ひとりにアドバイスをしますが、自分なりの考えをもつことも大切です。結果返却は 1 月末の予定です。



岸のはなまるレポート ～中 1 クラス編～

今月は中 1 クラスについてお届けします。

今年度の定期テストはすでに 3 回目。前回のテスト以降に発表された内申をふまえてむかえた初めてのテストです。もう小学生気分は抜けきって中学生へ。まだ先だと思える高校入試も気づけばあという間に近づきます。残り時間の少なさを感じながら、受験生の心構えや各教科の基礎能力を絶えず鍛えていきます。

このクラスは英語が特に優秀で、特に定期テストでは無類の強さを発揮しています。小学生からヘリオスに通塾していた子も多く、英語コンクールでの

高い完成度が今を支えているように感じます。そう考えれば、中 1 で真剣に勉強をすれば未来の中 2 の自分を助けるとも言えるし、その先の中 3 の自分を力強く伸ばしていくことになります。未来の自分にすべて押し付けるのではなく、今の自分の頑張りが未来の自分を支えられるようになるといいですね。

ただ、英語以外の教科になると苦手意識をもったり、やりたがらなくなったりするのが今後の課題です。未来の自分が泣いてしまいますよ。今の頑張りは必ずあとで報われます。この瞬間を頑張ることを続けてください。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

宙(そら)の日めくりカレンダー

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



- 国生活
- 97×61×20mm
- 1,600円
- ← 1月6日(月)はペルセウス座が20時に南中する日。うっすら透けて見える月のイラストは翌日のものです。

日めくりカレンダーをめくるのが毎朝の日課です。朝起きて紙をペリペリッと剥がすと「今日もがんばろう！」と思えて気持ちがいいんですね。ということで年末の楽しみのひとつが「日めくりカレンダー」を選ぶこと。わが家にはすでに2種類の日めくりカレンダーがあるのですが、来年はもう一つ「宙(そら)の日めくりカレンダー」が加わりました。

三日月、半月、満月…ページをめくるたびに月のかたちが変わっていきます。他にもその日に南中する星座や宇宙に関する記念日にはそのイラストが。日々めくっているうちに宇宙に詳しくもなれそうです。紙が極薄で翌日以降の月の形が透けて見えるのも、アナログならではの味わいがあるいいんですね。卓上と壁掛けのどちらでも使用できて置き場所を選びません。来年の日めくりカレンダーにいかがでしょうか。(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～



自ら勉強量を増やし、ゲームやマンガを控えるようになりました。

このたびは思っていた以上に良い結果を得ることができ、家族一同、大変喜んでおります。受験勉強に励むなかで息子が成長する姿を間近で見ることができ、親としても感慨深いものでありました。

息子は3年生から陽光学院にお世話になり、集中力に欠ける面がありましたが、先生方には根気強くご指導いただきました。授業が楽しかったようで、「面白い！」と言いながら意欲的に通い続けるうちに、少しずつですが自発的に行動する習慣が身についてきました。

受験が近づいてもなかなか緊張感を持てずにいた息子に対し、先生から「自分なりに最後までがんばれ」と温かく励ましの言葉をいただき、それが大きなきっかけとなったようです。息子は自ら勉強量を増やし、ゲームやマンガを控えるようになりました。そして迎えた受験当日、これまで以上に集中し、やる気を持って挑むことができました。その結果、無事に合格することができました。

先生方のご指導とご支援のおかげです。心から感謝申し上げます。本当にありがとうございました。

【高輪中学校合格 男子生徒 G くんのご保護者様】



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

「1 月入試」



「受験生の 1 月」	
◇ 1 月入試	
- 目的 - 本番に向けた練習 - 精神面への影響	○と×の使い分け - 気が緩むタイプには× - 受験校の判断に利用
- 進学の可能性 - 栄東、国府台、光英、武南 - 抑えの学校と比較	- 本気で挑む - 過去問で準備 - 合否結果を受けて面談

↑「お試し受験」や「前受け」とも呼ばれる 1 月入試。神奈川県と東京都の私立中は 2 月 1 日からと決まっていますので地方や埼玉県、千葉県などの私立中を受験することがあります。今回は 1 月入試の賢い活用法をご紹介します。

「受験生の 1 月」	
◇ 出願	
- 出願校の選択 - 偏差値と過去問での得点 - 合否の可能性	- 空いている日程 - 抑えの学校と比較 - 集中力維持で受験
- 不合格が続いた場合 - 予定変更して合格を優先 - 事前に想定を	- 出願の決定 1 月中旬から直前まで - 当日、手紙さ日の進捗表

↑飛鳥では学校選びにもとことん向き合います。頑張ってきた子ども達の努力の証が合格。親子で笑顔になれる合格を掴むにはチャレンジ校であれ抑えの学校であれ戦略的に受験日程を組むこと。何度も繰り返す面談、ベストな併願パターンを選び抜きます。

【前回の中学受験レポート】

■「青山学院横浜英和中学」 (30 分 30 秒)



最寄りの蒔田駅を降りて百段階階段を歩いて学校まで。登山と揶揄されることもあります。伝統や教育内容など通学の価値ある学校です。

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、附属校の良さも十分に享受できる環境です。あわせて勉強面も想像以上に熱心な学校といえます。

▼高校受験レポート

「英単語を覚えるステップ」



英単語の不安 英単語を覚えるステップ

- ① 日本語 → 読み りんご → アップル
 - ② 大まかなスペル a で始まり p がある
 - ③ 細かなスペル なぜか e で終わる
- 発音からスペルの大部分は決まっている

↑「覚えられないまでたくさん書く」というのは一つの方法です。けれども英単語でこれをやろうとすると、うまく覚えられない場合があります。スペルを覚えるための前段階として、まずは単語の読み方を覚えましょう。

英単語の不安 英単語を覚えるステップ

① 日本語 → 読み

1. りんご apple もも?
2. オレンジ orange ビーチ!
3. もも peach りんご? a!

↑暗記のさいに「順番で覚えてしまう」ことがしばしば起こりますが、口頭でチェックすることでランダム化が容易になります。「りんご? → アップル!」など、テンポよく応答が続くと楽しくなります。親子のコミュニケーションにもなりますよ。

【前回の高校受験レポート】

■「国語：記述問題編」 (14 分 02 秒)



記述問題を苦手とする生徒が少ない理由の 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。この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。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。そういった場合はまず記述の着地点から考えます。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。

入試情報（私立中学）



捜真女学校中学部

（横浜市神奈川区 女子校 東急東横線「反町駅」徒歩 15 分）

明治 19 年に「英和女学校」として創立。「キリスト教信仰に立って真理を捜し求めつつ、人間形成を行う」ことを建学の精神としているキリスト教プロテスタント系学校です。1 日 20 分間の礼拝、週 1 回聖書の授業があります。週 5 日制。

▼捜真女学校を知るための「3 つのキーワード」

- ◆【英語教育】…必修の英語はクラスを 2 分割して少人数で行います。教科書も捜真独自の検定教科書『Soshin English』を使用。くわえて英語を軸に異文化理解に関心が持てる環境を作っています。1 週間の米短期研修、3 週間の豪州短期研修、3 ヶ月間の学期研修、さらに毎年 10 名程度がアジア、北米、南米、北欧などに 1 年間留学します。また海外の提携する姉妹校から留学生を数名受け入れるなど、英語を実際に使用する場面が多く用意されています。
- ◆【充実した施設】…体育館の地下に温水プール、2 階にはランニングコートがあります。チャペルには壮大なパイプオルガンを設置。蔵書約 44000 冊の図書室も。定期購読雑誌は 60 種、日刊新聞 4 誌、年間購入図書 1000 冊という規模で総合学習の時間にはフル回転しています。
- ◆【自然教室】…中 1 から高 3 まで毎年行われます。静岡県御殿場市にある宿泊施設で共に祈り、共に食事をし、またキャンプファイヤーやステンドグラスの制作などを行いながら共同生活を送ります。日常の喧騒から離れて仲間たちと共に過ごす時間はかけがえない時間になるはずです。

今年度の大学合格実績は、国公立大 3 名、早慶上理 8 名、GMARCH18 名など。キリスト教系の大学の指定校枠を多く持っていますが、それ以外にも横浜市大 2、慶応 1、上智 4、理科大 4、ICU1、立教 4、青山 22、明治 1、学習院 2、東洋英和 20、東京女子 16 など難関大学を含め 700 以上の枠を持っています。キリスト教学校ということもあり、捜真の教育は学力も大切にしつつ人間形成にも重きをおいています。部活と勉強のバランスのとれた中学校生活を送りやすい学校です。（山崎）

▼学校情報

- ◇TEL：045-491-3686
- ◇生徒数：405 人（中学合計）
- ◇偏差値：四谷大塚…35～36 首都圏模試…43～49
- ◇卒業後の進路：大学 89%、専門学校 6%、他 5%

▼入試情報

- ◇入試日：2 月 1 日午前・午後、2 日午前・午後、3 日午前、4 日午後（全 6 回）

▼説明会・公開行事等

- ◇説明会：1 月 11 日（土）



入試情報（高校）



高い内申をとるための心構え

神奈川県公立入試では中2後期の内申が可否に影響します。そこで、中2クラスにアンケート形式で協力してもらい、各校のポイントをまとめた「学校の勉強で取り組むべきことリスト」を作成しました。今回はそのリストをもとに中2クラスに私が話した内容をご紹介します。

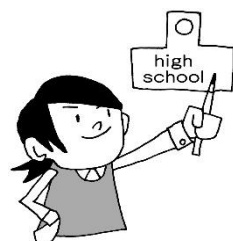
「いまの中学生はとても大変だ!」というのはその通りだと思います。内申のための提出物、誰もが避けられない定期テスト。「毎日が忙しいです」と吐露するほどの日々を過ごしているのはほぼすべての中学生に対して言えることです。

ただ、それでも現実的には内申には生徒間で差が生まれています。「やろうとするか、しないか」の差があるからです。内申が低くなってしまふ子は学習の優先度が極端です。0 か 10 か。やらないと決めたことは始める前からやらないし、やると決めたことでもちょっとしたことやらなくなってしまう。「テストに関係なさそうだから」「意味がないと思ったから」と自分で勝手に結論付けてしまい、どこかやらない理由を探しているようにも見えます。

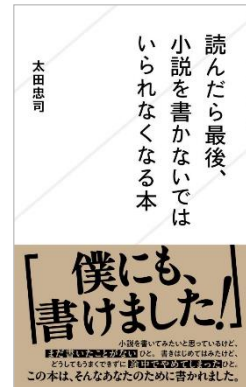
一方、内申が高い子は0をつくらずに1や5や10。先生の指示や助言を素直に聞き入れて実行に移せるのです。もちろん内申が高い子でも「やらない」を選択することはありますが、自分で勝手に「やらない」を選択してきた子よりは、ふだんは「やる」を選択してきた子のほうがその判断力がすぐれているはず。だから「やる」を選びましょう。内申は合格のためだけに留まらず、その先の勉強までをより良くさせてくれるものですから。

リスト中の「少しでも雑だと思われたらダメ」「先生が大事だと言った部分は特に気にする」というような心構えは、学校の先生から教えることにおいて重要です。なかには「満点をとる」「内容を考え抜く」など能力が問われるものもありますが、頑張るということはそれだけではないということに改めて気づかせてくれました。

どうか「自分はどうせ良い内申を取れないから…」と思わずに、できることを頑張ってほしいと思います。私たちはその想いに全力で応えていきます。（岸）



世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『あの子の秘密』

村上雅郁／作

編みこみピーズの転校生・明来（あくる）が、友だちになろうと近づいた小夜子にはだれにもみえない秘密の友だち「黒猫」がいた。そして明来にも秘密があって…。明来と小夜子、黒猫のはてしない心の旅がはじまる。

『かいじゅうたちはこうやって』

ピンチをのりきった』新井洋行／著

注射、くらやみ、仲間はすれ、みんなの前で話すこと…この世はこわいことだらけ。不安や恐怖と共存する方法を、こわがりかいじゅうたちと一緒に考えます。ドキドキ、ざわざわを味方につける、とおきの方法とは？

『ありす、宇宙（どこ）までも』

売野機子／著

朝日田ありすは、ある事情から日々の授業についていくことができなくなってしまった。そんな彼女が出会ったのが孤高の天才・犬星君で…。生きづらさを抱える少年少女が地球の引力圏を抜け出し、夢を叶えるまでの物語。

『ヤングタイマーズの』

お悩み相談室』石川宏千花／著

中学生が抱える様々な悩みに、ラジオのパーソナリティーがおくるアドバイス。時に真剣、しばしば脱線するおしゃべりにズバツと解決できなくても、きつとなにかに気づくきっかけになる。そんなラジオを聴いてみませんか？

『読んだら最後、小説を書かないではいられなくなる本』

太田忠司／著

いきなり書いてみる、だから本当に書ける画期的な小説入門。「小説を書くこと」の骨格を明らかにする本書は、小説を書きたいという「うずうず」が止まらなくなる誘惑の書である。

『東京マニアック博物館』

町田忍／監修

東京には専門分野に特化した博物館や資料館が数多く存在します。銭湯、納豆、霊柩車、甘栗、牛乳瓶の蓋、蚊取り線香佃…本書はこれらの博物館・資料館に光をあてたより深い東京を楽しむためのガイドです。

ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



11 月のベーシックは「ホッピンバード」を製作。タッチセンサーを使用して跳ね続けるロボットです。まずはその場でジャンプ、次は周囲をジャンプして回るように改造しました。

ミドルは「アメンロボ」。かなり緻密な作業が求められ、1 ポチでも間違えると上手く動きません。だからこそ子ども達の上手く動いた時の達成感は大きかったようです。

アドバンスは「カメラボ（後半）」を製作。前回からさらに改造を進め自走式に変身。最終的に移動しながら撮影できるようになりました。

今月は難易度が高いロボットが多く、悪戦苦闘する姿が多くみられました。カリキュラムの終盤にさしかかり、コースが上がる子もいます。次のコースを見据えて難しい製作にも丁寧に根気強く取り組んでいきましょう。（本山）

12 月製作ロボット紹介

▼ベーシック…ロボゴルファー「バーディくん」



胴体の回転を利用してクラブを振りゴルフをするロボットです。顔の向きやクラブを持つ手のギアが回転し、ロボット全体が連動してダイナミックなフォームでスイングします。完成後はゴルフゲームで楽しみましょう！

▼ミドル…自動走行ロボット「プログラミングカー」



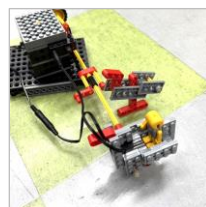
プログラム・ロッドによって左右に曲がったりまっすぐ進んだりすることができるロボットです。なぜ自動で切り替わるのか、その仕組みを観察することで「プログラミング」の概念を理解します。

▼アドバンス…多脚ロボット「モゾット」（前半）



複雑なリンク機構を持ったロボットを製作し、足の動きを観察しながらどうすればうまく歩行できるようになるか、工夫していきます。前半の 12 月は 1 つのモーターで左右の足を連動させて前進していきます。

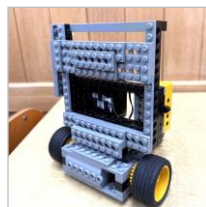
■作品紹介（11 月）



ベーシックコース
「びよんびよん跳ね回ります！」



ミドルコース
「脚の開閉で前進！」



アドバンスコース
「撮影はたくさんできたかな？」

◆授業スケジュール（12 月～1 月）

- ・R1(10:40～) 12/14 (土)、21 (土) 1/11 (土)、25 (土)
- ・R2(13:00～) 12/14 (土)、21 (土) 1/11 (土)、25 (土)
- ・R3(10:40～) 12/7 (土)、21 (土) 1/11 (土)、18 (土)
- ・R4(16:20～) 12/10 (火)、17 (火) 1/14 (火)、28 (火)
- ・R5(16:20～) 12/3 (火)、17 (火) 1/7 (火)、21 (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



昨年から欲しいと思っていたハーフクリスマスツリー。半円形になっていてデッドスペースを省くことのできるアイデアツリーはあまりの人気で去年は手に入らず…そこで今年はシーズン序盤から予約をすることで無事に我が家に届きました。

控えめなサイズながらも可愛らしい存在感でムードを作ってくれます。ツリーが届くとは夢にも思わなかった娘達は突然の出会いに喜んでいました。オーナメントはディズニーシーで購入した小物などを添えています。今年はライトアップを見送りましたが年を重ねるごとに少しずつ賑やかにしていく予定なので、いつかは光り輝くようになるかもしれません。(岸)



今年も品薄状態が続いているそうです。



東京ビッグサイトで開催されていた「エコプロ 2024」。長男が社会科見学で行くというので Web サイトで調べてみると、興味深い展示やイベントが目白押しです。各企業の社会的価値も高まるでしょうから SDGs に力を入れていることが伝わります。

大人も子どもも楽しく学べる展覧会で入場無料ですが、お土産もたくさん頂いたようです。そんなお土産の 1 つが「鉄鋼スラグ」というリサイクルの肥料。初めて聞く名前だけに帰宅後も長男はいろいろ調べていました。こうして子ども達の関心が高まっていくのは嬉しいですね。こちらのイベント、今年は面談日と重なっていたので断念しましたが、来年はぜひ私も行ってみます。(池田)



鉄鋼スラグ用の
植木鉢を買いました。



大阪時代、山崎少年は教会の日曜学校に通っていました。聖書と讃美歌集を持って、とことこ歩いて 10 分ほどのところにある摂津富田教会に到着。はじめに牧師さんからの説教を聞くのですが 7 才の山崎少年にとってはさっぱり理解不能なお話でした。

聖書を読んだ後は全員で讃美歌を合唱します。当時はまだ字が読めなかったので、讃美歌の歌詞についていくのにも一苦勞。最後はいつもアーメンで終わるのでアーメンだけは元気よく歌えました。帰りには乾パンと 1 枚のカードをもらって帰ります。このカッコ良すぎるカードのためだけに教会に通っていたという思い出が残っています。午後は習字教室に通っていました。(山崎)



さまざまな思い出の残る
摂津富田教会。

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- アメリカザリガニはカエルの餌として輸入された 20 匹の子孫
- 「マジ」「ヤバイ」という言葉は江戸時代からあった
- 「バスガス爆発」だとかみやすいが、
「バスが酢爆発」と思って読むとかまずに読みやすい

◆編集後記：4 階トイレのリフォーム工事が終了。今回もご近所の原企画さんをお願いしましたが、いつも通り丁寧に完璧な仕上がりです。トイレがきれいだと気持ちがいいですね。居心地の良い環境で勉強に向き合ってもらえるとうれしいです。(菅野)



🐾 今月のワン！フレーズ



Every morning is
a beautiful morning.

訳：毎朝が美しい朝である。
(テリ・ギルメット
：アメリカの作家)