



新しい世界の扉

「小・中・高校生の約半数は読書時間が0分」2023年にベネッセと東京大学が共同でおこなった調査の結果だ。小1から高3までの子ども達に1日でどれくらい本を読んでいるかたずねたら、49%が「読書をしない=0分」と回答したんだって。

もちろん本を読まないからダメだとか、たくさん読んだから偉いとかではないよ。本を読めば勉強ができるようになるとは言えないし、目の前の成績を上げるためだったらやるべきことは他にあるからね。

ただ、本を読むことが君の人生を豊かにしてくれることは間違いない。物語や小説であれば登場人物といっしょに君もさまざまな経験をすることができる。問題に直面して、悩んで、勇気を出して行動して、困難を乗り越える。たとえ本の中の出来事であっても、その経験は君を成長させてくれる。

同じように科学や歴史、文化系の本からは新しい世界をたくさん知ることができる。それは君の人生の選択肢が増えるということでもある。知らないことは選べない。だからこそ自分が楽しいと思える人生を自分で選びたかったら、まずは知ることだ。本は新しい世界につながる扉を用意して、いつでも君を待っているよ。

「Door to Another World (新しい世界につながる扉)」陽光ライブラリーの通帳の表紙に小さく書いてあるんだけど、気づいた子はいるかな？ライブラリーに並ぶ本がみんなの世界を広げるきっかけになればという願いをこめて、僕がデザイナーさんにこっそり入れてもらったんだ。

だからライブラリーにある本はすべて「世界を広げられるかどうか」を基準に選んでいる。パラパラッとめくって良さそうだったらぜひ借りてみて。もちろん借りたからといって最初から最後までぜんぶ読む必要はないよ。面白そうなところだけでもいいし、「ちょっと違うかも」と思ったら途中でやめて全然かまわない。本の読み方は自由だ。じっさいに僕の机には途中でストップしている本やまったく読んでいない本が何冊も積まれていて、今にも崩れそうになっている。いや、なんとか崩れてきたことがある笑。

習い事や部活動、学校の課題に塾の勉強と今の小・中学生はほんとうに忙しい。ただ「読書時間ゼロ」はもったいないと思うんだ。今の君だからこそ読める本がある。今の君だからこそ感じられることがある。今しかない本との出会いを大切に、少しでも本を読むきっかけになってくれたらと日々新しい本をライブラリーに並べているよ。(菅野)



新小2NL (飛鳥&ヘリオス小学部)



●低学年のうちから伸ばしておきたいこと

春期講習から新規開講した小2NLクラス。まだ初歩的な内容ですから大人が見たら簡単な問題ばかりと思うことでしょう。しかし簡単だからといって先へ先へと単元を進めることが最善とは限りません。

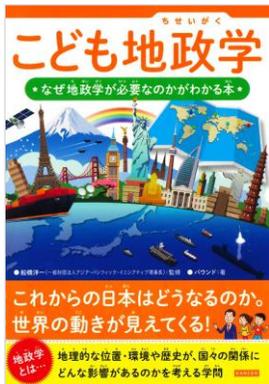
特に低学年であれば学習態度や集中力、×になっても諦めない姿勢など伸ばすべきポイントはたくさんあります。問題に丸がつけばOKというのではなく、勉強をがんばる子に育てるのが陽光スタイルです。声掛けや指導方法、小テストなど陽光メソッドが詰まった授業でじっくり着実に伸ばしていきます。(池田)



基本から応用までカバーする
通年テキスト。加えて漢字ドリルと算数ドリルも使用します。



今月の本棚 ~Monthly Book List~



『こども地政学』

船橋洋一／監修 バウンド／著 (KANZEN 1,430円)

～内容紹介 (出版社 Web より)～

地政学とは、地理、歴史、資源などが国々の関係にどのような影響をおよぼすのか、それが平和と安定をどのように脅かすのかを分析する学問です。本書は未来を生きる子どもたちがグローバル時代の世界において必要とされる知識、感覚、国際情勢を正しく読み解くチカラを育むための入口となることを目指しています。

ウクライナ問題が解決しないまま、イスラエルでの出来事が連日ニュースとなっています。国際的なニュースに関心を持っている子どもも少なくありません。心が苦しくなるような生々しい映像が流れるとドキリとします。子ども達の目に触れさせないようにするのも不自然ですし、年齢に合った適切な情報を受け取ってほしいと願っています。

グローバルな時代に世界に目を向けた教育がされるのは当然のこと。学校の授業でも正しい理解や自分の考えが求められます。子ども達にはきちんと知識を学び判断力や表現力も身につけてほしいですね。

私の社会の授業では客観的かつ公平な立場で国際問題を伝えるように努めています。もちろん受験の出題範囲に含まれる内容です。

そこで不可欠になってくるのが地理や歴史などをあわせもつ地政学の視点。地政学は地球規模の政治を考える学問ですが、まさに社会科で勉強する内容そのもの。本書はその地政学を一步踏み込んで語ってくれます。

戦争の要因、米中関係、GHQ……読みやすくても内容は本格的。かなり掘り下げて解説してあるので授業での理解をさらに深められます。難しいと思う事柄があればぜひ質問してくださいね。(池田)

中学受験コース：飛鳥（新小3～新小6）



▼新3年生 「学びたい気持ちが最優先」

受験クラスが始まって2か月。3年生から入塾した生徒は学校とは異なる学習スピードと問題量に驚いたことでしょう。一人ひとりの様子に気をつけて授業を進めていますが「授業が楽しかった!」「もっとできるようになりたい!」と勉強に前向きな言葉を聞けています。中学受験がどれだけ難しくても勉強の基本は変わりません。学びたいという気持ちが強ければ強ほど成長するものです。知的好奇心を伸ばせるように子ども達に寄り添いながら授業を進めていきます。5月には最初のハードルであるコンクールを実施。スクールマネージャーにて概要をお知らせします。(池田)



▼新4年生 「飛鳥の算数」

飛鳥の算数は週2回あります。2回目の授業は宿題となっていた問題からポイントとなる数題を取り上げて解説します。ハイレベルな問題も含みつつ、丸がついている問題でも解法の手順の整理、注目すべき点、どうして難しいのかなど説明を聞いて解き方のコツを掴んでもらいます。力をつける一番の秘訣は問題演習です。たくさん解いて力をつけ、さらに難しい問題にチャレンジしていく。この繰り返しで受験算数の土台を作っていきます。そのためにはレベルの調整とモチベーションがカギです。親子間でもめて勉強意欲が下がるのが4年生定番の落とし穴。もしお悩みごとがございましたら池田までご相談下さい。(池田)

▼新5年生 「月曜日の授業について」

月曜の算数は新単元の説明をテキストの例題を使って行います。説明後は基本問題の演習を黒板にヒントを書きながら一緒に解き進めます。宿題は残りの問題と演習問題集のそっくり問題です。算数が苦手な子は演習問題集の左ページの問題だけでも構いませんので頑張ってください。得意な子は練習問題まで。東計算&トライアルも並行して進めましょう。

月曜の理科はテキストにある図を中心に説明しています。ポイントチェックテスト8回分をプリントとして渡しますので、毎日必ず1回分ずつ解きましょう。まずは問題文が何を聞いているのかを理解し、答えを暗記する習慣を身につけましょう。(山崎)

▼新6年生 「プチ面談について」

受験学年になると勉強面の負担や焦りから始まり、最後は受験の不安や進学の意味まで考えを巡らせてしまう子も。健全な着地点が見つければ良いのですが、堂々巡りの末に勉強の価値まで疑うことも。程度の差こそあれ、学校選びや合格の不安は受験生共通の悩みです。そんな時に相談できる場があれば視野も狭まりません。そこで飛鳥では私が気になった時やご家庭からのご相談を受けた時に生徒面談を実施しています。長い中学受験指導の経験から一人ひとりの気持ちを汲み取ってアドバイス。受験生は気持ちを前向きにすることが必要です。飛鳥で「プチ面談」と呼んでいる生徒面談をきっかけに勉強への意識が変わることもよくあります。まずは四谷の模試が終わったら6年生全員と面談します。目標に向けて頑張りましょう。(池田)

高校受験コース：ヘリオス小学部（新小3～新小6）



1. 算数ドリルについて（新小3～新小6）

日々の学習習慣作りと前学年までの算数の復習を目的として、1日1ページを目安に算数ドリルを課しています。「もっとできる!」と思えばそれ以上の量を取り組んでもかまいません。「授業のはじめに算数ドリルを提出→教師が丸付け→授業終了時に直し」という流れです。解いている途中で分からない問題があれば空欄でもかまいません。授業終了時にフォローします。

2. ゴールデンウィーク休業について（新小3～新小6）

■ 日程…4/28(日)～5/6(月)

GW 休業の直前の授業にて宿題を配布しますのでしっかりやりきりましょう。この期間中は教室に入れられないため、忘れ物がないように十分注意してくださいね。※陽光ライブラリーも GW 期間はお休みとなります。



岸のはなまるレポート ～新小6Lクラス編～

今月は新小6Lクラスについてお届けします。

とうとう最上級生となりました。「来年からは中学生」という意識のもと、先に控える高校入試が少しでも有利に、少しでも高校選択の幅を広げられるように指導してまいります。

ヘリオスのコンセプトの一つに「一つひとつのテストに全力で取り組む」があります。奇数月にはコンクール、偶数月には学力テスト。これらをステップアップのチャンスととらえるか、やらされているだけの面倒なものにとらえるかで埋めがたい差が生まれます。

コンクールでは80点以上の成績優秀者リストに載ることがモチベーションになっている子は多いです。一度だけ名前が載らない科目があり、悔しい思いをしたある生徒はその後5教科すべてで成績優秀ラインを維持しています。「苦手だからたくさんやった」と、その時話していました。

「苦手だから」のその先にどんな言葉を置くか。ぜひ「頑張る!」と続けてほしいと思います。苦手を得意に変え、選択肢を広げていきましょう。今年一年の成長を間近で見られることを楽しみにしています。(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、途中まで（丸付けが終わっていない等）なら0.5でカウント

高校受験コース：ヘリオス中学部（新中1～新中3）



1. 英語検定&漢字検定

■ 申込締切：英検…4/25（木）、漢検…5/13（月）

私立高校入試の加点利用を考えると中3は受検機会が残り2回となります。悔いのないように計画しましょう。「どの級を受検したら良いか悩んでいる」「勉強方法が分からない」等ありましたらお気軽にご相談ください。（同封のご案内に試験実施日や申込方法がございます）

2. コンクール（新中1～新中3）

■ 試験日：中1…5/27（月）、中2&中3…5/28（火）

GW後に練習用紙と範囲表を配布します。試験の前週には理社のプレテストを実施します。今回のコンクールは前期中間テストにつながる大切なテストです。土日や塾のない日の夜など、自分から時間を見つけて練習をしてくださいね。



岸のはなまるレポート ～新中2クラス編～

今月は新中2クラスについてお届けします。

3月～春休みにかけてしっかりと時間をとって数学の家庭学習を進めるように話をしました。進んだページ数に差はありましたが、多くの生徒が「連続日数達成！」と報せてくれました。「学校の授業と同じ45分を目安に」と指示しましたが、話を聞くと「今朝は1時間ちょっと進めた」という子が多くいました。「毎日45分の家庭学習」と聞いて顔をしかめた子からも同様の報告があがります。

始めてしまえば自然と気分が乗ってきます。エネルギーを要するのは始める瞬間ですから。「やる気

が出るのは、始めたあと」とは私がよく言う言葉で、小学生にも折に触れて話しています。

テストではない平時の状態できかに勉強習慣をつけるのが大切です。これからも学校や塾の宿題や復習、小テスト練習など課題は絶えません。せっかく身についた勉強習慣を絶やさないように気をつけましょう。

6月の前期中間テストまで期間はまだあるように見えて、実はじわりじわりと差が付く時でもあります。油断なく中学校生活の新たな1年を楽しんでくださいね。（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト：合格率優秀者

スマホ ロックボックス

My Favorite Things ～塾長のお気に入り～



- 外寸 215X95X24 mm
- 価格 3,980円 (Amazon)
- ・タイマーは1分から24時間まで設定できます。
- ・タイプC/ライトニングケーブルどちらでも充電可能。連続動作60日以上。

かつて家庭学習の大敵といえば漫画やゲームでしたが、今の時代は圧倒的にスマートフォンですよ。LINE、TikTok、YouTube……もちろん漫画も読めるしゲームもできる。特に家庭学習の習慣がまだついていない子にとって、スマホの誘惑に打ち勝って勉強に集中するのは至難の業でしょう。そもそもスマホの誘惑と戦うためにエネルギーを使ってしまうこと自体がもったいないですよ。

「勉強したい気持ちはあっても、ついスマホを触ってしまう……」という子におすすめなのが「スマホロックケース」です。使い方は簡単。スマホをケースに入れてタイマーをセット、蓋を閉めるだけ。これで設定時間までスマホを触ることが物理的にできなくなります（かかってきた電話には下の小窓から対応可能）。夜寝るときに使えば夜ふかし防止にも。スマホ断ちに悩む中学生にはぜひ試してほしいお助けグッズです。（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～



少人数の親身な指導で受験を乗り越えることができました！

コロナ禍であった3年前、中学受験に挑戦するかしないかで家族で話し合いました。大手塾の授業も体験してお話伺いましたが、最終的には陽光での少人数の授業、お話が個々の生徒に寄り添った学習に適していると思いお世話になりました。以降3年間、病欠・家庭の事情以外では一度も休むことなく通塾できたことが何より娘の成長であると感じます。いつも塾に行くのが楽しそうでした。小学校や家庭だけではとても学習習慣を継続することは不可能であったと思います。

娘にとっては池田先生、山崎先生に教えて頂くこと、質問できることが大きな心のより所であったと思います。20名弱と言う少人数で親身なご指導により、親も娘も陽光学院をしっかりと生活の一部にでき、受験期間を乗り越えることができました。両親が仕事を持っているので家での学習サポートが非常に不安でしたが、勉強は塾に任せてください、というお言葉が両親にとっては一番心強かったと感じます。

お陰様で志望校にも合格出来、娘は早くも新たな楽しい中学生活に想いを浮かべているようです。本当にありがとうございました。

【神奈川大学附属中学合格 女子生徒Tさんの保護者様】



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

「高輪 & 普連土学園」



「高輪中学校」

◇概要

- 男子/女子/共学
 - 男子校
 - 1学年200名
- 附属校/進学校
 - 進学校
 - 高評価の進学実績
- 宗教・特色
 - 非宗教校
 - 高校入試は無し
- 偏差値
 - 四谷大塚 52~55
 - 首都圏模試 64~66

陽光学院

↑高輪は活発な生徒が多い男子校。伸び伸びと育てることで男子を上手く成長させている印象です。自由な校風でありながら大学合格実績は抜群に良いのが特長。とはいえ学力面だけで選ばず、校風や指導理念を踏まえてお選び下さい。

「普連土学園中学校」

◇概要

- 男子/女子/共学
 - 女子校
 - 1学年130名程度
- 附属校/進学校
 - 進学校
 - 東京女子大高大連携
- 宗教・特色
 - キリスト教フレンド派
 - 高校入試は無し
- 偏差値
 - 四谷大塚 50~56
 - 首都圏模試 61~67

陽光学院

↑キリスト教系で落ち着いた印象の女子校。1学年130名程度の少人数が魅力で、完全中高一貫校ですから思春期を過ごす友人との関係性はより深いものになるでしょう。女子校らしく丁寧な教育ですが堅苦しい印象は全く受けません。こちら伸び伸びとした校風です。

【前回の中学受験レポート】

■ 「法政大学第二中学校」
(22分46秒)



私立中学校のご紹介動画。取り上げるのは飛鳥の卒業生が進学した学校ばかりです。内部の事情、実際の生徒の様子など保護者様には手に入りにくい情報もございます。初回は「法政大学第二中学校」。「Ikeda's eye」では経験から感じ取ってきた各学校の特長を池田の主観を交えつつ少々マニアックな切り口でご紹介します。学校選びの参考になれば幸いです。

▼高校受験レポート

「家庭学習の必要性」



家庭学習の不安 ふだんを1に

宿題がなくても **やる or やらない**
 テストが遠くても **の選択を迷わせない**
 気が向かなくても
 部活があっても
 時間がなくても

19

↑テストで優れた結果を残すためには宿題や授業だけでは不十分。指示が無くても、自分なりに考えて家庭学習をする必要があります。今回の動画では家庭学習の必要性をお話します。

家庭学習の不安 家庭学習の上達

家庭学習習慣

- 現状の把握 → **どんな勉強が必要か**
- 時間感覚 → **どれほどの時間が必要か**
- 計画能力の向上 → 直前期の伸び力**

21

↑家庭学習の習慣がある子は自分の弱点分野や得意分野に意識を向ける機会が多く、今後の勉強方針を自ら決められます。定期テストや入試前の勉強の伸びは家庭学習の練度に左右されます。

【前回の高校受験レポート】

■ 「受験理科・受験社会」
(9分19秒)



受験本格期の勉強を大きく左右する理科と社会。自発的に復習の機会を設けなければ受験直前に3年分の復習が必要になります。こうなると他教科の勉強時間が大きく削られてしまいます。2年後期の内申から高校入試に影響することをうけて、そこから目の色が変わる生徒が毎年います。せっかくですから1年生の復習にもとりかかしましょう。

入試情報 (高校)



2024年度 (R6年度) 神奈川公立入試：概評 by 岸

■ 英語：英検準2級レベルの語彙を積もう

教科書改訂により単語数増となったカリキュラムを3年間履修した初の世代が24年度の受験生。今年は文法から長文まで求められる語彙数が増加して大きく難化しました。これが今後の入試基準であるとする、英検準2級レベルの受容語彙（綴れなくても、意味と品詞などがわかる単語）を積み上げていく必要があります。さらに読解練習は他の受験生に負けない量をこなすことが目標です。

■ 国語：読解力アップは授業の集中力から

「言語とファッション」という馴染みのないテーマの論説文が多くの受験生を苦しめました。陽光生たちはこの難化を耐え、目標点を超える点数をとることができています。読解問題に対して「要約力→解答力」のように成長プロセスを細かく分けて鍛え上げていきました。家庭学習をしにくい領域であるため、塾の授業でしっかり伸ばしていきます。今後の受験生に求めるのは要点を聞き漏らさず、メモや線を引くことに集中力をもって取り組むことです。

■ 数学：お帰り問題は結果につながる！

「解ける問題」と「難解な問題」がはっきりしている数学では、解ける問題を確実に仕留めつつ、試験後半で難問に手をつけていくことが大切です。入試にかかわる最後の定期テストが残っている11月までは、幅広い難易度の問題にあきらめることなく粘り強く取り組む姿勢が必要ですが、入試本格期以降は志望校レベルに応じて指導していきます。やはりお帰り問題は効果絶大で陽光生の点数は高いです。数学で合格を引き寄せた受験生は多くいます。

■ 理科：前学年と新学年の勉強の両立を目指す

おおむね易化したといえます。完答しなければ点数をもらえなかった昨年と異なり、今年の出題では部分点が設けられました。したがって上位校合格を争う層では理科において点数差がそれほどついてはいないとみられます。予想問題で解いた考え方と同じ問題の出題もあり、当然ですが多くの問題を解いてきた受験生ほど有利となります。新学年の勉強と並行して復習に着手するなど、まず対策を始めるべき教科の一つが理科です。

■ 社会：落とせない知識問題

複数の資料に関わる3つの文章の正誤を問う出題が加わりました。ほかにも「思考力をもってその場で対応する問題」の出題がいくつかあったことで難化したといえます。思考力を問われるといえばかつては理科が主流でしたが、今後は理社ともにその役割を担うことになるのでしょうか。一方で受験生として落とすはならない知識問題もあり、ここでも差はつきます。地歴は先んじて入試対策を始めるとよいでしょう。

入試情報 (私立中学)



香蘭女学校中等科

(東京都品川区 女子校 東急大井町線「旗の台駅」徒歩5分)

日本女性の持つ徳性をキリスト教の倫理観によって一層高める教育を行うことを特色として明治21年創立。生徒の人格を尊重し一人ひとりが備えている資質を学業と人格の両面で伸ばすことを目指しています。完全中高一貫の女子校で週6日制です。

▼香蘭女学校中等科を知るための「4つのキーワード」

- ◆【有為な女性を育むプログラム】…すべての人に神様から与えられた「賜物」の存在に気づかせ、一生をかけて大切に磨き、社会や人のために役立てていくことができる女性の育成を目指します。「体験×教養」「多様性×共感力」「ライフデザイン×賜物」の3つの柱にそって「表現力・論理力・想像力」を備えた有為な女性に育てます。
- ◆【英語教育】…ネイティブの先生との授業、洋書多読、オンラインスピーキングなど、多様なアプローチにより抵抗なく話せる自信をつけます。ホームルーム単位のフルサイズの授業とクラスを半分に分けたハーフサイズの少人数授業を週3時間ずつ展開。イギリスやカナダの研修では語学と同時に環境問題・多民族社会・キャリアについて学ぶ機会を持つことで国際社会を生きる女性としての意識を高めます。
- ◆【学習サポート】…16時から19時まで開講されている自主学習室「Study Hall」。夏休みなどの長期休暇の間にも利用可能です。スタッフが常駐して質問カードを使って個別質問ができる他、時間予約制で個別指導や面談を受けることもできます。またシラバスに合わせたプリントも用意されており日々の復習に役立っています。
- ◆【BIG SISTER 制度】…朝の点呼から放課後清掃までの指導、クラス担任から託された事柄の指導を高3生が中1生に対して行います。また、学習面でも学習ボランティアプログラムとして高3生が下級生の面倒を見ています。

昨年度の合格実績は国公立4名、早慶上理26名、GMARCH117名など。系列の立教大へは101名、そのうち97名が関係校推薦で入学していますので卒業生162名のうち65名が他大学への合格実績になります。伝統校ですので指定校枠も数多く持っています。学校の勉強にしっかりとついていけばGMARCH以上の進学が約束される学校です。(山崎)

▼学校情報

- ◇TEL: 03-3786-1136
- ◇生徒数: 522人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…58~64 首都圏模試…68~72
- ◇卒業後の進路: 大学97%、短大1%、浪人2%

▼入試情報

- ◇入試日: 2月1日、2月2日午後(全2回)

▼説明会等

- ◇説明会: 未定 ◇文化祭: 10月 ◇バザー: 11月23日



世界を広げるブックリスト ～陽光ライブラリー新着本～



『おしごとそうだんセンター』

ヨシタケシンスケ／著

地球に不時着した宇宙人がやってきたのは、ちょっと風変わりな職業相談所。宇宙人は相談所のスタッフと一緒に働くことの意味を考えはじめる。すべての子どもと大人のためのヨシタケシンスケ版“ハローワーク”ストーリー！

『18歳までに子どもに見せたい映画100』

有坂壘／著

学校では教えてくれないことや大切な歴史や文化もすべて詰まっている映画からさまざまなテーマごとに100作品を厳選。著者ならではの視点で見どころを紹介し、それぞれの作品の先に待っている“映画体験”までを詳しく解説。

『放課後ミステリクラブ①』

知念実希人／著

4年1組の辻堂天馬・柚木陸・神山美鈴、通称「ミステリトリオ」が先生の依頼で動き出す！「ぼくは読者に挑戦する」名探偵・辻堂天馬の挑戦に、キミはこたえられるか？児童書で史上初、本屋大賞ノミネート作。

『スピノザの診察室』

夏川草介／著

地域病院で働く内科医の雄町哲郎。かつては大学院で数々の難手術を成功させ、将来を囑望された凄腕医師だった。哲郎の医師としての力量に惚れ込んでいた大学准教授の花垣は、愛弟子の南茉莉を哲郎のもとに送り込むが……。

『ひゃっか！』

今村翔吾／著

即興で花をいける「全国高校生花いけバトル」。高2の大塚春乃はこの大会への出場を目指していた。そこに現れた転校生・山城真音。高校生たちの花にかける純粋な思いが煌めく、極上の青春小説。

『具体⇄抽象トレーニング』

細谷功／著

具体と抽象の思考回路を持つと知的能力は劇的に進化する！思考力がアップする29問によって斬新な発想ができるようになるだけでなく、無用な軋轢やコミュニケーションギャップの解消にも役立ちます。

ヒューマンキッズサイエンス：ロボット教室（小学生）



3月のベーシックはボウリングロボの「ロボリンくん」を製作。レーンを作るさいに正確に組まないと長さが揃いません。指示通りに製作することの大切さを学びます。

ミドルは「ステアリングカー」。操舵方式は実際の自動車と同じラック&ピニオン式です。本物と同じ原理で製作します。工学分野に関心を向けるには良い教材です。理論だけでなく直感

的に原理を理解できることも魅力です。

アドバンスは「ピッキングロボ」の後半。センサーの感度に微調整が必要で、上手く感知するとプログラム通り「つかむ」「運ぶ」「離す」という動作を実行します。試行錯誤して成功した時の嬉しさは格別です。その後も改良を加えて運ぶ動作の精度を上げます。探求心がレベルアップの秘訣ですね。(池田)

4月製作ロボット紹介

▼ベーシック…オールをこぐぞ! 「ロボート」



モーターの力で左右のオールを漕ぎながら前に進むボート型のロボットです。ギアのかみ合せを工夫して「てこの原理」を利用することで、オールを漕ぐスピードをゆったりとさせています。

▼ミドル…ロボットコースター「あがってゴーゴー号」



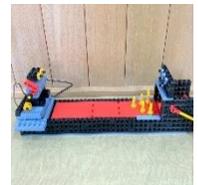
乗り物がモーターの力で一番高い位置まで持ち上げられ、一気に斜面を駆け下りるジェットコースター型ロボットです。斜面の角度を変えながら位置エネルギーと運動エネルギーの関係を理解します。

▼アドバンス…なぞって書いて「コピーロボット」(前半)

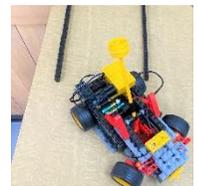


白黒の文字を光センサーで読み取り、タッチスイッチとモーターを連動させながら文字をコピーするロボットです。ラチェット機構を組み込むことにより、自動で少しずつ移動しながら、文字を走査します。

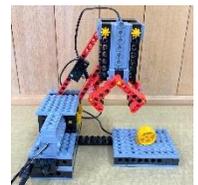
■作品介绍（3月）



ベーシックコース
「完成後はボウリング大会を楽しみました」



ミドルコース
「バックでの駐車もバッチリです」



アドバンスコース
「改良して上手く掴めました」

◆授業スケジュール（4月～5月）

- ・R1(10:40～) 4/13(土)、27(土) 5/11(土)、25(土)
- ・R2(13:00～) 4/13(土)、27(土) 5/11(土)、25(土)
- ・R3(10:40～) 4/6(土)、20(土) 5/11(土)、18(土)
- ・R4(16:20～) 4/9(火)、23(火) 5/14(火)、28(火)
- ・R5(16:20～) 4/9(火)、16(火) 5/7(火)、21(火)

※色付きの日程は春休みやGWの関係で授業日に変更となっております。
※R2 クラスが4月より13:00スタートとなっております。振り替えのさいにはご注意ください。

スタッフ四方山（よもやま）話



日曜日、リビングでくつろいでいると外から子どもの呼ぶ声がします。玄関先に出るとうつぶせになっている次男の姿が。「服が汚れるよ。何してるの?」と声をかけたのですが、スグに分かりました。虫眼鏡で太陽光を集め、紙を焦がしていたんです。理科でおなじみの実験を長男が学校で習ったらしく、工作大好き少年の次男もやりたくなったんだそうです。黒ペンで書いた自分の名前を焦がして穴を開けていました。アイデアと出来栄を褒めつつ、長男には光の屈折やレンズの焦点について説明。身の回りのモノで理科に興味を持つことは嬉しいのですが、親の管理の下で安全にと伝えました。池田家の科学教室、次のテーマが楽しみです。(池田)



子どもが何かに熱中している姿は嬉しいものです



クリスマスにももらったお気に入りのブーメランと半日でお別れすることになった山崎少年。その日から2週間後が7歳の誕生日でした。イチゴのケーキにささった7本のロウソクを吹き消した後、楽しみにしていたプレゼントを開けてみると人生初のプラモデル。さっそくハサミとセメダインで当時流行っていた「サンダーバード2号」と悪戦苦闘すること1週間。完成はしたものの胴体はセメダインでべたべたで格納庫も閉まらず、散々な出来となりました。その後も同じサンダーバード2号作りに5回もチャレンジ……したのですが満足のいくものはとうとうできずじまい。山崎少年のプラモデル人生は桜と共にはかなく散ってしまいました。(山崎)



SF人形劇「サンダーバード」に登場する超音速飛行機



初めましてのみなさん。私のことを覚えてくれているみなさん。こんにちは!4月末から復帰する吉村です!2年ほどお休みをいただいております。と言ってももちろんゴロゴロしていたわけではありません笑。試行錯誤しながら子どもと過ごしていました。子どもって本当にすごいですよね。昨日はたっちまでしかできなかったのに今日は少し歩けた!と本当に毎日の成長が著しく、改めて子どもの吸収力に驚かされる日々でした。そして今では物怖じせず好奇心旺盛のおしゃべり好きなキッズに(誰に似たのか笑)。勉強のことはもちろん、学校での出来事や悩みも聞くのでぜひ気軽に話しかけてくださいね。改めてよろしくお祈りします!(吉村)



先輩たちは微妙な距離感で娘を見守っています

🐾今月のワン!フレーズ

知っている
得をする、かも。
今月の雑学
コレクション



- 働きバチの一日の労働時間は6時間。
- ポウリング場の貸し出し靴がカッコ悪いのは盗難防止のため。
- 人間が精神的に動揺している時に出す汗の量は、気温が38度の時に出る汗の量とほぼ同じ。



訳: 未来は空にある。(ムスタファ・ケマル・アタテュルク / トルコの元大統領)

◆編集後記: 4/28(日)~5/6(月祝)のGW期間に3階のリフォーム工事を行います。現在3階には3教室ありますが、GW明けからは大きめの教室が2つになります。ゆとりをもって勉強により集中できる環境になるはず。保護者様もお弁当をお持ちになるさいは覗いてみてくださいね。(菅野)