



「算数ドリルラリー」で生徒が伸びる理由

今回はいつものコラムとは趣向を変えて、陽光での新しい取り組みがどのように生まれて実行に移されているのかをヘリオス小学部でスタートした「算数ドリルラリー」を例にお伝えします。途中、僕らが何を大切に指導にあたっているのかもできますので、長文ですが最後までお読みいただくと嬉しいです。

現在、おかげさまでヘリオス小学部は小5、小6ともに満席となり、ウェイトिंगの方も何名かいらっしゃいます。本当に有難いことなのですが、算数については悩むところもあります。それは「入塾前の算数の穴をどうやって埋めていくか」ということ。算数は積み上げ型教科の最たるもの。前の学年で理解しきれていない部分があると、後々の伸びに大きく影響してしまいます。そして穴は途中入塾の子に限った話ではなくて、前から通っている子であっても解き方を忘れてしまって穴になってしまう部分があるんです。

中学受験コースの飛鳥なら学年が上がるほど塾での学習時間を多く確保できますし、そもそもカリキュラムも復習を織り込んだスパイラル式になっています。でもヘリオス小学部の算数は週に40分×2コマ。さらに穴になっている部分は一人ひとり違います。今までも季節講習や木曜の個別特訓ジムなどで対応してきましたが、穴の発見からフォローまでを仕組みとして何とかできないものかと。これができれば全員の算数をもっと伸ばすことができるはずですから。

さあどうしたものか。岸先生と何度も何度も話し合っ、「これならいける！」と9月からスタートした新しい取り組みが「算数ドリルラリー」です。使うのは「算数ドリル」という塾専用テキスト。昨年までの「束計算」が計算メインの教材だったのにたいして、「算数ドリル」は作図や資料の調べ方、比例・反比例などすべての単元を網羅しています。塾専用だけに問題の質も高いですし、難易度も基礎からちょっと難しめの問題まで含まれていてちょうどいいんですよね。

このテキストを前学年のものから家で進めてもらって、毎週こちらで丸付け＆間違いをチェック。基礎の問題から解き進めるだけで解き方を思い出す子もいるでしょうし、「ここは解説が必要だな」というところは授業の最後にある宿題チェックの時間や木曜の個別特訓ジムでそれぞれに説明することで穴を埋められます。

→続きはp10へ



↑1学年が5分冊。スモールステップになっているので自学用にもぴったり。

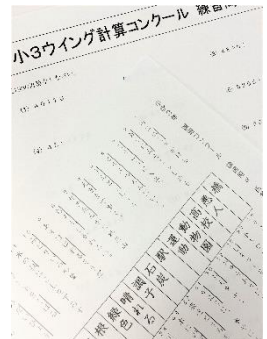
ウイング (小2 & 小3)



●11月/12月の授業について

数理積み木を取り入れて1か月が経ちました。最初は手間取っていた子ども、指定された形を作ったり、立体を上から見た図や前から見た図を描いたり慣れてきました。授業では色板と積み木を交互に扱うことによって、立体と平面を同じように学ぶことができます。これからは難しい形も出てくるので、毎週たくさんチャレンジして進めていきましょう。

今月は12/21(月)に漢字&計算コンクールがあります。2週間前から宿題や授業で練習を行うので、満点目指してがんばりましょうね。(吉村)



今月の本棚 ~Monthly Book List~



おとなになるのび太たちへ

藤子・F・不二雄/イラスト (小学館 1,540円)

～内容紹介(出版社HPより)～

誕生から50年がすぎた現在でも、読み継がれているドラえもんのコミックス。本書は思春期の子どもたちにむけて、人生の指針となる10話をそれぞれの職業で日本を代表する10名に選んでいただきました。自分は何になりたいのか、どう生きたいのか、迷っている子どもたち(もちろんおとなたちにも)の道標となる1冊です。

学習相談を通してご家庭でのお子さんへの接し方が垣間見えます。厳しいスタンスの親御さん、不安ばかりが募ってしまう親御さん、父と母で役割分担がハッキリしている場合もあれば、両親ともに全てを肯定してあげる場合など十人十色。もちろん子ども達の性格や個性もそれぞれです。だからこそ、わが子にどんな大人になってほしいかという願いもご家庭によっていろいろですね。ただ「優しい人になってほしい」「誰かの役に立つ人になってほしい」など、共通する部分もあるのではないかと思います。

そんな親の気持ちに伝えてくれるのが、今

ご紹介する『おとなになるのび太たちへ』です。幅広いジャンルの著名人10名が、数多いドラえもん作品からお気に入りの一編を選んで、エッセイも執筆しています。特に梶裕貴さん(声優)と辻村深月さん(作家)の選んだ一編は、私自身が我が子に強く伝えたいことでした。自立心を持つこと、そして優越感や劣等感を持たずに前向きに物事を捉えること。早速、掲載されている漫画と一緒に読もうと思います。本書のラストには大人に向けたおまけの一編も。読後は上映中の「STAND BY ME ドラえもん2」も観たくなってきました。(池田)

中学受験コース：飛鳥（小3～小6）



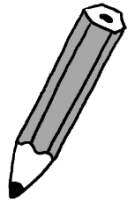
▼3年生 「勉強の下準備」

勉強の土台となるのは漢字や計算だけではありません。鉛筆の握り方、話を聞く姿勢、プリントや宿題の管理などの「勉強の下準備」は日々の学習効果を左右し学力の伸びに関わります。学年が上がると週の単元学習だけで最初は手一杯になります。まだ時間に余裕のある3年生のうちに「勉強の下準備」は身につけておくのが理想です。まずは授業中に鉛筆の握り方と姿勢をチェック。プリントと宿題の管理は自分自身でできるように促します。時間はかかるかもしれませんが、しっかりと身につけていきましょう。（池田）

▼4年生 「漢字・理科について」

数か月前までは漢字の練習をおろそかにしている子が何人かいましたが、最近は皆しっかりと練習しているのでひと安心です。この調子で頑張ってくださいね。

理科は予習シリーズ4年下のテキストが12月中に終了します。冬期講習も含め5年生に進級するこれからの2か月間は、4年下の総復習を行います。授業では毎回1回分のポイントチェックテストを行いますのでしっかりと覚えてきてもらいます。テスト後はAレベル問題集、Bレベル問題集を進めていきます。（山崎）



▼5年生 「中学受験の計算力」

私立中学の数学担当の先生に尋ねると、上位校であっても入試本番では計算ミスが数多く見受けられるそうです。入試での緊張がケアレスミスを誘発するのは間違いありません。対処法は2つです。1つは普段から計算力を磨くこと。2桁と1桁の足し算引き算の暗算、正確な筆算、分数の約分などがポイント。もう1つは緊張感のあるテストを何度も経験すること。いくら宿題でミスがなくても本番で緊張すれば意味がありません。真剣勝負のテストを数多く経験してケアレスミスを防ぐ意識づけをしていきます。実はおまけとして計算ミスを減らす飛鳥秘伝の方法があります。これは6年生になってから実践しますね。（池田）

▼6年生 「入試まで残り2か月」

入試まで2か月を切りました。今年の6年生は例年以上に頑張り屋さんが多いので、さらに頑張れとは言いません。今のペースをくずさずに努力を積み重ねていきましょう。算数ではトライアルを頑張る子、算数チェックを頑張る子それぞれの課題に向かってください。理科では演習問題集や1000題トライアルを2周3周とできる限り進めましょう。過去問演習もやらなければいけないし、時間がいくらあっても足りないと感じていることでしょうか。それなのに入試演習では結果が思うように伸びず不安になることもあると思いますが、問題に向かっていくことだけが解決策です。残り2か月、ともに頑張りましょう。（山崎）

高校受験コース：ヘリオス小学部（小4～小6）



1. 学力テスト（小5・小6）

■日程：12/11（金）

年内最後の学力テストです。国算2科の現在の実力を測ります。テスト1週間前に対策問題集「PAL」を配布しますので、しっかり解いて苦手な問題はなくしておきましょう。



2. 冬期講習スタート（小4～小6）

■日程：12/23（水）～1/6（水）

例年に比べて学校の冬休みが短くなっていますので、今年の冬期講習は日程や時間が変則的になっています。詳しくは「2020年度 冬期講習実施要項」をご覧ください。



吉村のはなまるレポート ～小4L編～

今月は小4Lについてお届けします。

まずはコンクールについてです。11月末にコンクールを実施しました。2週間前から宿題や授業で練習をスタートしています。3回目ということもあり、練習→テストの流れがとてもスムーズになりました。宿題では空欄が残ったまま提出することがほぼなくなりましたね。本番でもスラスラと解けている子が多く、しっかり練習して臨んだことがうかがえました。満点だった子は気を抜かずにも満点が取れるように。あと一歩だった子は練習の方法を見直して、次のコンクールに向けて今から取り組んで

いきましょう。分からないことがあったらいつでも相談してくださいね。

続いて理社の授業についてです。授業ではテキストの説明を順番に音読してもらっています。順番を決めるさいに、「私から！」「僕から！」と手を挙げてくれることが多いので助かっています。説明後に行うポイントチェックを配っているときも「早くやりたい！」とうずうずしている子が何人もいますね。(笑) 勉強が楽しいと思う気持ちは、ずっと忘れずに持っていてもらいたいと思います。(吉村)



今月の宿題&小テスト 達成状況優秀者

◇宿題達成率&小テスト合格率（90%以上）



高校受験コース：ヘリオス中学部（中1～中3）

1. 全県模試（中1～中3）

■日程：中1 & 中2…12/9（水）理社、12/11（金）英数国 ※塾内実施
 中3…12/6（日）英数国理社 ※会場実施（横浜創英中学高等学校）

神奈川県公立入試に照準を合わせた5教科の模試です。前期の成績と模試の結果をふまえた志望校判定を行います。中1、中2の生徒で志望校が決まっていない、どこを書いたらいいのか分からない人は気軽に相談してくださいね。中3生の模試は残すところあと2回。志望校の最終決定の判断材料にもなりますので、本番とおなじ緊張感をもって受験しましょう。

2. 冬期講習スタート（中1～中3）

■日程：12/23（水）～1/6（水）

例年にくらべて学校の冬休みが短くなっていますので、今年の冬期講習は日程や時間が変則的になっています。詳しくは「2020年度 冬期講習実施要項」をご覧ください。



岸のはなまるレポート ～中2ST編～

今月は中2STクラスについてお届けします。

11月上旬に中2ミーティングを行いました。公立入試に影響する中2後期に考えておくべきことやすぐに取り組むべきことを共有しました。学校の成績は定期テストだけで決まるものではありません。授業態度や提出物の質など様々な観点を総合的にみて判断されます。たしかに「定期テスト」も大切です。

しかし「定期テストが近づいたら頑張ろう」と努力を先延ばしにするのではなく、「今から頑張る」を合言葉にミーティングではアクションプランを提示しました。提出物の質を高めるための時間や質問の

場として月木のマイデスクもあります。実際に、提出物に関するアドバイスを求めてきた生徒もいます。ワークを早く終わらせ、2周目に取り組んだ生徒もたくさんいます。

また、テストが終わった後も完全に気持ちを切らすことなく、取り組み続けるべきものがつねにあります。中学校生活の後半戦は忙しく、目まぐるしく、息つく暇ありませんが、先生たちはみなさん全員の意味方としていつもそばにいます。一緒に頑張っていきましょう！（岸）



今月の単語テスト&漢字テスト 合格状況優秀者

◇単語テスト&漢字テスト：合格率 90%以上

リブふわWマスク (不織布マスク)

My Favorite Things

～塾長のお気に入り～



■参考価格…540円(税込)
 ←ノーズワイヤーとセンターワイヤーの二本立てで顔の形にピッタリ。さらに外側にあたる右下隅には小さく「外」の字の型押しも。どちらが外かすぐにわかります。細かい心づかいも◎。

メガネと同じく、今や顔の一部となりつつあるマスク。3月～4月の品薄状態のころは確保するのが大変でしたよね。通販で注文しても1ヶ月待ちは当たり前。ようやく届いたと思ったら耳にかけた瞬間にぷつとゴムが取れるような残念なものばかり、

今は質の良いモノがいろいろ選べるようになりました。長い時間つけるものなので、せつかくなら自分に合うマスクを見つけないと。そこでいろいろと試し続けること数か月。ついに見つけました！「リブふわWマスク」です。

このマスクのグッドポイントは2つ。ひとつは鼻の部分だけでなく、センターにもワイヤーが入っているところ。このおかげで口周りに空間ができて話しやすいんですね。授業で声を張る僕らにはうってつけです。もう一つは耳のゴムが幅広で柔らかい素材であること。耳がまったく痛くなりません。このマスクにしてから、つけている感覚がほぼなくなりました。教室に置いてあるマスクも、今はすべてこちらに切り替えています。試してみたい方はお声がけください。普通サイズの他に小さめサイズも選べるのでお子さんや女性にもフィットしますよ。(菅野)

こうやってウチは受験を乗り越えた！～「保護者様の声」ご紹介～



中学受験は親としても たくさんの学びがありました。

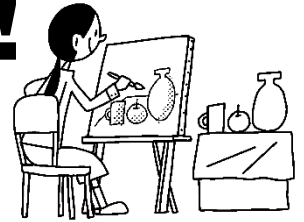
(本人もやりたいと言って始めた中学受験ですが)実際に通い始めると難しい問題へのとり組方や学校とは違うお友だち作りなど、乗り越えなければならない壁がいくつもありました。池田先生、山崎先生のご指導と塾のお友だちと共に受験に向き合う姿勢を経験し、勉強面だけでなく、精神的にも大きく成長したと思います。

私も中学受験を通して子どもを支えるということ、中学・高校とその学校での6年間過ごす姿を子どもと一緒に見つけること、最後まで我が子を信じぬいてあげることなどたくさんの親としての学びがありました。息子、娘と陽光学院にお世話になり、本当にこの塾で受験に挑戦して良かったです。ありがとうございました。【田園調布学園中学合格 女子生徒Hさんのお母様】



部活動LIVE(ライブ)!

～今井中学校:美術部編～



今回は部活動を引退した中3生に、3年間の活動を振り返ってもらいました。

今年は多くの新入部員が入ったという今井中の美術部は、先輩と後輩の分け隔てがなく気軽に仲良く一緒に活動ができるという雰囲気。そういったなじみやすい環境にひかれる子が多かったのかもしれませんが、3年間を通して大変なことは何もなかったと話してくれました。

活動のハイライトは年に一度の文化祭への出展で、例年では夏休みの頃から長い期間制作をしていきます。そのほか3年生を送る会の行事などに向けてデコレーションのデザインに携わったり、部員総出で横断幕を作ったりとさまざまな経験をしました。基本的には絵を描くことを中心に活動しているようで、パソコンで絵を描くことは活動時間外に励んでいるそうです。

コンクールへは「べつに出すつもりはなかったのに、顧問の先生の目に留まって出展することになった」という人もいたとのこと。

コンピュータ技術は発達し、しかもそれらが身近にある時代です。今後、コンピュータを使った誰もが驚くような作品が美術部から飛び出ることがあるかもしれません。部員数が多くなって、よりにぎやかになった美術部。部員それぞれが思い描く十人十色の作品をぜひ見てみたいです。(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。

今井中学校 美術部

2. 部員数は何名ですか。(学年と人数が分かれば具体的に)

3年生(引退済)12人 2年生4人 1年生16人 の計32人ほど。

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…)

長期休暇中、祝日前はたまにある。(普段は平日のみ)

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…)

ある場合は 9:30～12:00

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。

絵が上手だったり、友達と話しながら楽しく部活ができること。

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。

アップ!! です。

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。

平和で楽しい!!

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。

今年は人数が多くにまやかでも部活楽しい部活です!!

ぜひ入って下さい!! 絵も上手になります(笑)

「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)

■受験の成果を目標にした勉強ではなく、子供達の将来を考えてくださっている、親のような視線で考えてくださっている様子はとても有り難く、これから受験に向かう親子としては心強く感じました。

これから親も子もつまづくことがあるかと思いますが、そんな時、気になる部分を読んでみたらヒントを得られるのではないかと思います。また、受験や勉強だけではなく、普段の子育てで悩んだり迷ったりしていることにも参考にできそうな内容でもあり、応援歌のように感じる事ができました。(小3女子のお母様)

入試情報 (私立中学)



東京女学館中学校

(渋谷区 女子校 東京メトロ日比谷線「広尾駅」徒歩12分)

明治21年、伊藤博文の呼びかけにより「高い品性を備え、人と社会に貢献する女性の育成」を教育目標に掲げ創立。人としての品性を重んじながら、女子の特性を活かしたリーダーシップ教育に力を入れ、国際社会で活躍できる女性の育成を目指します。週6日制の完全中高一貫校です。3つの体育館、室内温水プールなどの運動施設のほか、約60,000冊の蔵書の図書館、食堂、フルコンサートピアノを備えた記念講堂など学校施設は充実しています。昼食は教室でお弁当でも、食堂でランチをいただくのでもよいそうです。

▼東京女学館中学校を知るための「3つのキーワード」

- ◆【リーダーシップ教育】…「インクルーシブ・リーダーシップ」を育むため、体育大会や修学旅行などの学校行事は生徒主体で運営。状況に応じてリーダーになったり、サポート役に徹したりする経験を積みます。学校生活のあらゆる場面でワークショップが行われ、自分のできることや得意なことを発見する機会になっています。
- ◆【自国文化の理解】…「深い教養」「礼節ある人格」「豊かな心」を身につけるため、中1では茶道、中2では華道を習います。また歌舞伎や能や狂言などの古典芸能鑑賞を通じて鑑賞マナーや歴史、芸能の楽しみ方などを学びます。
- ◆【学習指導】…英語は1クラスを2分割、数学は2クラスを3分割して少人数指導を実施。特別講座も朝と放課後、夏休み中に行います。また、各自「訂正ノート」と「問題集ノート」を作成し、定期的に教員がチェックします。必要があれば個別補習も実施しています。

今年度の大学合格実績は、国公立大11名、早慶上理46名、GMARCH102名です。指定校枠は慶応3、早稲田4、上智1、東京理科大2、GMARCH22など。伝統校だけに多数の枠もっています。高校募集は行っていませんが、小学校からの内進生は75名程度います。現在、飛鳥卒業生のOさんがオーケストラ部に所属し、チェロを抱えて奮闘中です。

▼学校情報

- ◇Tel: 03-3400-0867
- ◇生徒数: 759人(中学合計)
- ◇偏差値: 四谷大塚…48~54 首都圏模試…60~64
- ◇卒業後の進路: 大学85%、浪人15%



▼入試情報

- ◇入試日: 2月1日午前・午後、2月2日午後、2月3日午前(全4回)
- ※国際学級入試: 2月2日午後

▼説明会等

- ◇説明会: 12月12日(土)

入試情報 (高校)



● 2020年度 (令和3年度入試) 進路希望調査について

神奈川県 Web サイトにて、10月20日時点の進路希望調査の結果が発表されました。この時期の進路希望調査の数値は入試倍率そのものではありません。11月末の内申確定後に志望校のランクを下げる生徒や、私立高校を第一志望にする生徒が出てきますし、1月に入ってから模試の結果をふまえて志望校を変更する生徒もいるからです。ただ、大きな流れとしてわかることもありますので、今回は進路希望調査をふまえた近年の入試動向と近隣校の倍率についてお伝えします。

	R1.10/20 倍率	入試倍率	R2.10.20 倍率	入試倍率
多摩	1.98	1.45	2.11	?
横浜平沼	1.76	1.33	1.55	?
新城	2.25	1.62	2.15	?
生田	1.32	1.27	1.30	?
橘	2.56	1.34	2.30	?
港北	1.63	1.42	1.43	?
住吉	1.71	1.21	1.84	?
高津	1.63	1.45	1.53	?
川崎北	1.19	1.21	1.10	?
幸	2.24	1.15	1.95	?

まず公立・私立の観点からみると、近年は私立校の人気の上昇傾向にあります。高校授業料実質無償化により、経済的負担から見た公立と私立の差が小さくなったこと。また大学入試改革からおこる大学受験への不安感が高まっていることなどが影響しているとみられます。

それにもかかわらず、近隣の川崎・横浜エリアの公立校人気は相変わらず高いままです。今年の入試では志望校として多くの手が挙がっている多摩、住吉や募集定員減の神奈川総合 (個性化) や市立幸の入試倍率が高くなることが予想されます。

とはいえ入試倍率がどうであっても、できることは「全力で取り組む」だけです。第一志望合格を勝ち取るための得点力をつけることを第一に考え、日々頑張ってください。 (岸)



→p1より

穴を埋めるための教材は「算数ドリル」で決まりました。あとはやり方です。せっかく小学生のうちから陽光に来てくれたんですから、「自分で決めて勉強する」という習慣もつけてあげたいんですよね。中学進学後には膨大なテスト範囲の勉強と、質の高い提出物が求められます。「勉強＝やらされるもの」という意識では、どちらにも太刀打ちできません。今回の新しい取り組みが算数の穴を埋めるだけでなく、勉強にたいして前向きに取り組む姿勢を身につけるきっかけにもなったら、さらに良しです。

そのためには「努力が積み上がっていく感覚」が大切だと僕は考えています。飛鳥が小5まで理社に力点をいたり、算数トライアルを何周もやったりするのは学習効果が高いという理由に加えて、努力が積み上がっていく感覚が前に進むエネルギーになるからです。ヘリオス中学部の暗記カードやお帰り問題もまったく同じ。受験学年になって努力が結果に結び付きにくくなった時、「偏差値は横ばいだけれど、がんばった分だけ自分はちゃんと進んでいるんだ」と心から実感できている子は強いです。「目には見えなくても、努力はしっかり積み重なっていく」合格とともに、この感覚も陽光生のみんなには手に入れてほしいんです。これからの人生できっと役に立ってくれるはずですから。

そこで今回は「積み上がっていく感覚」の第一歩として、スタンプラリー形式をとることにしました。デザイナーに依頼して算数ドリルラリーの「台紙」と「賞状」を3種ずつ製作。ドリルが1冊終わるごとに台紙にシールを貼っていき、1枚たまったら賞状で表彰します。実際に「算数ドリルラリー」のスタート後は、ドリルの提出率が倍以上になりました。子どもは競い合うのも好きですからね。「お前、どこまで行った?」「オレ京都!」こんな感じです。おかげで水曜は大量の丸付けにおわれています。笑

ちょうど昨日、10月末に実施した学力テストの結果が返ってきました。教室平均と全国平均との差を7月分と比べてみると「小5:-3→+7.5、小6:+0.3→+3.4」と2学年とも上昇。得点分布の山も大きくプラス方向に動いているので、算数ドリルラリーは子ども達の力を伸ばすのに効果が出ていると言えそうです。何より全員分の丸付けを通して、子ども達が伸びている手ごたえを強く感じるんですよね。できなかった問題を自分なりに解決して翌週には丸がつく子もいれば、「ココが分かりません」と付箋をはって質問してくれる子もいます。彼らの3か月後が楽しみです。

今回は算数ドリルラリーについてお伝えしましたが、僕らは常に「目の前の生徒をさらに伸ばすために、もっとできることがあるんじゃないか」と考えています。ご意見やご要望があればぜひお聞かせいただけると大変ありがたいです。今後も宜しくお願いします。(菅野)



↑まずは都道府県版。クリア後は世界地図版、宇宙版と続きます。



↑都道府県版の賞状は金の箔押し。世界地図版は銀の箔押し。宇宙版は、お楽しみに!

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「ホッピンボード」を製作。センサー部が落下して床面に着くとスイッチオン。ジャンプして床面から離れるとスイッチオフ。これを繰り返すことでびよんびよん跳ねるロボットに。面白いアイデアですね。

ミドルは「アメンロボ」を製作。輪ゴムを左右の足にかけることでタイヤをゆるやかに固

定してスイスイ前に進みます。スケートボードと同じ原理です。

アドバンスは「カメラボ」。今月は応用編を楽しみました。カメラが自在に移動、音に反応して撮影するようにプログラムすると SF 映画を見ているような気分になります。一家に一台、防犯カメラロボにしたいくなる秀逸です。(池田)

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」



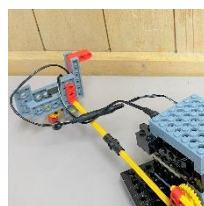
プログラム・ロッドによって左右に曲がりまっすぐ進んだりすることができるロボットです。なぜ自動で切り替わるのか、その仕組みを観察することで「プログラミング」の概念を理解します。

▼アドバンス…多脚ロボット「モゾット」(前半)

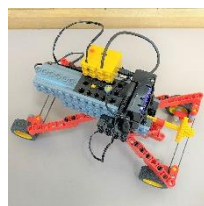


複雑なリンク機構を持ったロボットを製作し、足の動きを観察しながらどうすればうまく歩行できるようになるか、工夫していきます。前半の12月は1つのモーターで左右の足を連動させて前進していきます。

■作品介绍 (11月)



ベーシックコース
「お馬さんが跳ねます」



ミドルコース
「スラロームの動きで前進」



アドバンスコース
「プログラミングとの融合」

◆ロボット教室：授業スケジュール（12月～1月）

- ・ R1(10:40～) ・ 12/12 (土)、19 (土)、1/9 (土)、23 (土)
- ・ R2(14:40～) ・ 12/12 (土)、19 (土)、1/9 (土)、23 (土)
- ・ R3(16:20～) ・ 12/10 (木)、24 (木)、1/7 (木)、21 (木)
- ・ R4(10:40～) ・ 12/5 (土)、19 (土)、1/9 (土)、16 (土)
- ・ R5(16:20～) ・ 12/3 (木)、17 (木)、1/7 (木)、21 (木)
- ・ R6(16:20～) ・ 12/1 (火)、15 (火)、1/12 (火)、19 (火)
- ・ R7(16:20～) ・ 12/8 (火)、22 (火)、1/12 (火)、26 (火)

※色付きの日程…祝日や冬休みの関係で授業日が変更になっております。月内であれば振替が可能ですのでご連絡ください。

スタッフ四方山（よもやま）話



感染拡大の第3波が来る前のこと、山梨県へぶどう狩りに行ってきました。まずは勝沼で人気の見晴し園へ。ぶどうとりんごの両方とも選べるとのことでしたが、欲張らずにぶどうを選択。

私と長男は畑を探検したりぶどうの木を観察したりと、楽しみながら食べ始めます。スッキリした甘みで美味しいです。妻と次男は食べ放題と聞くだけでやる気満々。黙々と食べ続けた結果、2人で11房！係のお兄さんから「今日の最高記録です！」と言われる始末。食べっぷりを褒められ、ご褒美にイチゴを5粒内緒で頂きました。帰りは生産者さんへの応援を込めてたくさんお土産を購入。しばらくフルーツ王国山梨の味覚を楽しみました。(池田)

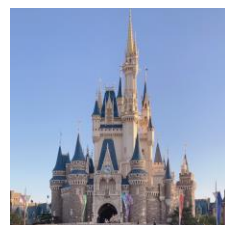


品種は甲州ぶどう。ワインの生産にも使われます。



ディズニーランドに行ってきました。今は日付指定の予約制チケットになっているので園内の人出はだいぶ少なく、スペースマウンテンなども30分ほどで乗ることができます。

新アトラクションの「美女と野獣“魔法のものがたり”」と「ベイマックスのハッピーライド」は入園後に抽選で当たったら乗れるとのこと。ワクワクドキドキしていたら…なんとどちらも当たりました(笑) けっこう当たらないと聞いていたのでびっくりです。感想は…楽しみにしている人もいると思うので乗ってからの楽しみで！知りたい人は直接聞いてくださいね。(笑) 最後はシンデレラ城と花火を観て…夢の国での時間はあっという間でした。(吉村)



何度見ても圧巻のシンデレラ城。



山崎の生い立ちストーリー第3弾。大阪から横浜へ引っ越した3歳の山崎少年の家を、中心気圧880hPaのモンスター台風が直撃します。近くを流れる鶴見川が氾濫して、家のまわり一帯はまるでコーヒートップにどっぷりつかったようです。近くのビルまで歩いて避難したのですが、濁流に首の下までつかりながら「道路の側溝に落ちたらどうしよう」という不安を抱きながら恐る恐る歩いたことを、昨日のことに覚えています。

そのころ父親はフィリピンでダムを建設中でしたので、母親1人で私を抱えてこの災難を乗り切ってくれました。ビルの2階に上がると近所の人たちも集まっていたおにぎりをご馳走に。…つづく。(山崎)



山崎少年を襲った巨大台風(のイメージ)

知っていると得をする、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。
- ファスナーに書いてあるYKKは「吉田工業株式会社」の略。
- 静岡県の人口あたりの交通事故数は全国平均の約1.4倍。理由は「富士山が美しいから」だといわれている。

🐾 今月のワン! フレーズ



WHEN ANGER BLINDS THE MIND, TRUTH DISAPPEARS.
訳: 怒りで頭がいっぱいになると、真実は消えていく。(ドイツのことわざ)

◇編集後記: 各階に非接触型の体温計を設置しました。家での検温を忘れた子、塾にきてから熱っぽさを感じた子、こちらから見て体調がすぐれない子はすぐに検温して、熱があるようならご家庭との連絡後にお帰りいただきます。私たちも換気、消毒等にはこれまで以上に念を入れて取り組みますので、ご理解とご協力のほど宜しくお願い致します。(菅野)